

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний університет "Чернігівська політехніка"
Освітня програма	5795 Телекомунікації та радіотехніка
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	140
Повна назва ЗВО	Національний університет "Чернігівська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	05460798
ПІБ керівника ЗВО	Новомлинець Олег Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	stu.cn.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/140>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	5795
Назва ОП	Телекомунікації та радіотехніка
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	ОКР «молодший спеціаліст», Бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра радіотехнічних та вбудованих систем
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра Електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій; кафедра Електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки; А4 кафедра філософії і суспільних наук; А4 кафедра технологій зварювання та будівництва; кафедра іноземних мов професійного спрямування; кафедра кібербезпеки та математичного моделювання; кафедра харчових технологій
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	НУ "Чернігівська політехніка" (корпуси №4, 1, 3) - вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, Україна 14035.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	320901
ПІБ гаранта ОП	Іванець Сергій Анатолійович
Посада гаранта ОП	Директор / Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Sergey.Ivanets@stu.cn.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(095)-696-12-53
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Ліцензія на провадження освітньої діяльності на рівні бакалавр за напрямом підготовки 6.050902 «Радіоелектронні апарати» була отримана Чернігівським державним технологічним університетом (після перейменувань у 2013 році – Чернігівський національний технологічний університет, з 2020 року – Національний університет «Чернігівська політехніка») у 2012 році, а у 2013 році здійснено перший набір здобувачів на навчання за даним напрямом. Започаткування даного напрямку було зумовлено потребою Чернігівського регіону у висококваліфікованих кадрах, які здатні виконувати дослідження і розробки, спрямовані на створення і забезпечення функціонування радіоелектронних пристроїв, призначених для передачі, прийому і обробки інформації, отримання інформації про навколишнє середовище, природні, живі та технічні об'єкти, а також для впливу на природні або технічні об'єкти з метою зміни їх властивостей, засоби їх проектування, моделювання, експериментального опрацювання, підготовки до виробництва і технічного обслуговування. Жоден інший заклад Чернігівської області ні на момент започаткування освітньої діяльності, ні зараз не проводить підготовку за цим напрямом підготовки (спеціальністю). Акредитаційна експертиза підготовки бакалаврів за цим напрямом підготовки була проведена в червні 2017 року (<https://cutt.ly/FE0iWGv>) за результатами якої напрям підготовки було акредитовано з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/172b.pdf>). У зв'язку з постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти та таблиці відповідності напрямів, за якими здійснювалася підготовка фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавра до галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (Перелік 2015), цей напрям підготовки було віднесено до спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» (наказ МОНУ №1151 від 06.11.2015). В 2016 в Чернігівському національному технологічному університеті році було розроблено тимчасову освітню програму «Телекомунікації та радіотехніка» підготовки бакалаврів за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка», яка використовувалася до затвердження МОНУ стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ №1382 від 12.12.2018 р.). Після цього в університеті на основі стандарту та пропозицій від стейкхолдерів було розроблено освітньо-професійну програму «Телекомунікації та радіотехніка» першого рівня вищої освіти, яка була затверджена засіданням Вченої ради протокол №3 від 25.03.2019 р. та уведена в дію з 1 вересня 2019 року. Ця ОПП за результатами роботи внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти, вже проведених акредитації за іншими програмами та пропозицій стейкхолдерів була оновлена в 2021 році (протокол засідання Вченої ради №2 від 22.02.2021 р.).

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2021 - 2022	7	7	0
2 курс	2020 - 2021	9	9	0
3 курс	2019 - 2020	15	13	0
4 курс	2018 - 2019	16	14	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	5795 Телекомунікації та радіотехніка
другий (магістерський) рівень	31288 Телекомунікації та радіотехніка
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про

самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	83628	38679
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	83580	38632
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	47	47
Приміщення, здані в оренду	6430	1725

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>OPP_172_tele_bakalavr_2019.pdf</i>	zDgkSvJsoBUbpBVPnUcnlbTuRFJxpVLoPouQ+YAmFIo= =
Освітня програма	<i>OPP_172_Telekomun_bakalavr_2019_vs_2021.pdf</i>	tJ6jpLlqhAEzWTbIqQFcqcEPdixrTje2DXHVwqR7oX4= =
Навчальний план за ОП	<i>NP_172_tele_bakalavr_2019.pdf</i>	H1DBVS7Ht4GjSC4okOmAf/KdPDq/PTbcQgLDpXhlWYg= g=
Навчальний план за ОП	<i>NP_172_Telekom_bakalavr_2019_vs_2021.pdf</i>	6Yjcp2aEZR+Xjgcq8ons5dinzJ8SN7zAa7SnASokfUA= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія 172 бакалавр Пезосенсор.pdf</i>	Rvaon9XKuFqsqZ65gdJLbvdSIPsQbjE46fdnJzuQYOM= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія 172 бакалавр Лисенко ОI.pdf</i>	4e4oPaxboPIsvD1pQrH4RicB/GeSrP9Rh//G9x9HjQo= =

1. Проектування та цілі освітньої програми**Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?**

Метою ОП є підготовка висококваліфікованих фахівців з телекомунікацій та радіотехніки, здатних працювати в міжнародному контексті, які володіють компетентностями з впровадження та застосування технологій телекомунікацій і радіотехніки, розуміють теорію, моделі та принципи функціонування телекомунікаційних та радіотехнічних систем, розуміють та можуть застосовувати принципи, методи та засоби забезпечення заданих властивостей телекомунікаційних та радіотехнічних систем, нормативно правову базу України та міжнародні стандарти у галузі, та здатні розробляти сучасні програмно-апаратні рішення радіотехнічних та телекомунікаційних пристроїв та систем. Особливістю ОП, яка відрізняє її від інших є те, що вона надає випускникам компетенції з розробки як апаратного так і вбудованого програмного забезпечення, що разом з компетенціями з інтерфейсів та протоколів зв'язку, серверного програмного забезпечення та баз даних надає можливість випускникам виконувати наскрізну розробку окремих складових, пристроїв та систем «Інтернету речей». Даний напрям є одним з трендів сучасності, та поєднує кінцеві пристрої, мережеве обладнання, вбудоване та серверне програмне забезпечення, інтерфейси зв'язку в єдину систему. Поєднання компонент, спрямованих на навички міжособистісної взаємодії, конструювання телекомунікаційних та радіотехнічних пристроїв, розробку їх апаратного та програмного забезпечення, та їх інтеграцію в систему через мережеві інтерфейси та сервери, робить її унікальною в Україні.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місією університету (<https://stu.cn.ua/universitytet/misiya-ta-strategiya/>) є розвиток суспільства через освіту та наукові дослідження задля формування лідерства та вирішення глобальних проблем світу, що змінюється, через досягнення наступних стратегічних освітніх цілей: утвердження НУ "ЧП" як провідного, конкурентоспроможного, сучасного національного науково-освітнього центру міжнародного рівня; розвитку особистості та професійне зростання учасників освітнього процесу, формування компетенцій, що визначають конкурентоспроможність випускників на ринку праці в Україні та світі; забезпечення відповідності освітніх послуг міжнародним стандартам якості; впровадження у всі сфери новітніх технологій, та інтеграція закладу у вітчизняний та світовий інформаційний простір. ОП, що акредитується, повністю відповідає місії та стратегії університету, її метою є розвиток суспільства

через підготовку висококваліфікованих фахівців, які володіють широкими знаннями, загальними та професійними компетентностями зі спеціальності, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Таким чином, ОП, як і місія університету, спрямована на виховання сучасних фахівців нового рівня, які є професіоналами у своєму фаху, здатними адаптуватись до нових викликів сучасності та працювати як в Україні так і за кордоном.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: **- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

На кафедрі РТВС інтереси та пропозиції здобувачів враховується як при формуванні результатів навчання в цілому, так і змістового наповнення окремих освітніх компонент. Враховуючи те, що здобувачі ОП частково вже працюють за фахом під час навчання, вони також пропонують зміни щодо результатів навчання, які затребувані на ринку праці. Зокрема, основною пропозицією було розширення компетенцій з розробки вбудованого програмного забезпечення та застосування сучасних мікроконтролерів та одноплатних ПК. Відчуваючи, що дані компетенції суттєво розширюють їх можливості для професійного зростання, здобувачі та випускники пропонують формувати таку компетенцію в даній ОП. Зазначені інтереси та пропозиції враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання (Р26, Р27), в ОП також є компоненти, що формують ці компетенції: ОК24, ВК12... ВК14, ВК26, ВК32, ВК35 тощо. Здобувачі регулярно проходять загальноуніверситетські опитування (<https://cutt.ly/yEYMy6f>), результати якого також використовуються під час формування цілей ОП (зокрема, міжнародний фокус програми). Крім цього, здобувачі в рамках опитувань за результатами вивчення окремих дисциплін також пропонують зміни, які вносяться до змістового наповнення окремих ОК. Зокрема, як результат зворотного зв'язку від здобувачів було розширено змістовий модуль «розробка друкованих плат» в ОК19 «Сучасні САПР телекомунікацій та радіотехніки». Випускники ОП в більшості випадків продовжують навчання на рівні магістр, тому їх інтереси в основному враховуються в магістерській програмі.

- роботодавці

Для зворотного зв'язку та врахування побажань роботодавців використовуються форма зворотного зв'язку <https://forms.gle/PRkCSXgi2bisqLrB6>, розроблена гарантом ОП, форма опитування стейкхолдерів університету https://poll.stu.cn.ua/poll_employers/, відгуки та рецензії підприємств. До роботодавців ОП відносяться компанії та підприємства Чернігівського регіону, інших міст нашої країни та з-за кордону. Станом на зараз зворотний зв'язок щодо ОП надходив лише від роботодавців Чернігівського регіону, які найбільш зацікавлені в ініціативних випускниках, здатних принести додану вартість в їх компанії та підприємства. Серед специфічних вимог цих роботодавців були навички конструювання та розробки програмного забезпечення для вбудованих систем (що корелює з інтересами здобувачів) та враховано в програмних результатах навчання Р26, Р27. ТОВ «П'єзосенсор» запропонували розширити компетенції здобувачів з взаємодії мікроконтролерів з давачами та цифровою обробкою вимірних сигналів, що враховано у ОК 26 та ВК33. Компанія AgileVision.io запропонувала розширити компетенції з взаємодії пристроїв Інтернету речей на основі систем на кристалі ESP32 з змарними сервісами, що враховано в компонентах ОК24, ВК25. ФОП Лисенко І.Ю. запропонував забезпечити навички роботи з одноплатними комп'ютерами у складі систем Інтернету речей, що враховано в ВК23, ВК32.

- академічна спільнота

Пропозиції викладачів, які задіяні в освітньому процесі на ОП «Телекомунікації та радіотехніка», та інших членів академічної спільноти НУ ЧП загалом були спрямовані на покращення якості тих чи інших компонент програми, так як це підвищуватиме рівень випускників, що в свою чергу, підвищуватиме рівень довіри до професійних якостей викладачів та університету загалом, збільшуватиме зацікавленість абітурієнтів до ОП, що сприятиме відбору найкращих, найбільш мотивованих вступників, які можуть досягти гарних результатів у навчанні та подальшій професійній діяльності. До розробки та оновлення ОП підключалися всі НПП, які задіяні у освітньому процесі. Їх досвід практичної роботи за фахом, надання консультаційних послуг та виконання проєктів на замовлення підприємств, досвід міжнародної академічної мобільності було враховано під час формування цілей всієї програми та конкретного змісту окремих компонент. Зокрема, на основі досвіду співпраці гаранта ОП з закордонними колегами та світових тенденцій ринку розробки цифрових систем зміст ОК «Схемотехніка радіотехнічних пристроїв» та «Цифрові системи» в частині лабораторного практикуму було оновлено шляхом заміни мови опису апаратури VHDL на Verilog, введено нові вибіркові компоненти, які надають компетенції розробки телекомунікаційних та радіотехнічних систем на базі одноплатних комп'ютерів, програмно-визначуваних радіосистем (ВК23, ВК32, ВК35, ВК 39 тощо).

- інші стейкхолдери

Інтерес зовнішнього стейкхолдера – держави Україна було враховано, так як ОП побудована з використанням передового досвіду, отриманого гарантом та робочою групою під час довготривалих програм наукових стажувань, академічної мобільності, досвіду міжнародних та вітчизняних проєктів. Держава зможе отримати конкурентоспроможних випускників, які будуть задіяні у високотехнологічній галузі та сприяти поширенню Industry 4.0. Інтереси регіональних органів влади враховано, так як при розробці цілей та ПРН програми враховано вимоги регіонального ринку праці (за рахунок змісту обов'язкових та введення низки вибіркового компоненти), таким чином, випускники, які будуть працювати в регіоні, займатимуть високотехнологічні посади, спрямовані на розробку нового обладнання з високим рівнем доданої вартості, а також створюватимуть нові робочі місця.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Сучасні телекомунікаційні та радіотехнічні системи розвиваються в кількох напрямках. Серед них розвиток мобільних мереж зв'язку нових поколінь (5G), програмно реалізовані цифрові системи радіозв'язку (SDR), бездротові сенсорні мережі (Wireless sensor network), мережі «Інтернету речей» (IoT). Всі ці нові технології базуються на ключових складових: сучасні досягненнях елементної бази (мікросхем, що реалізують стеки протоколів інтерфейсів), програмованих мікросхемах (мікроконтролерах, мікросхемах програмованої логіки), та програмному забезпеченні (як для вбудованих систем так і для персональних комп'ютерів та серверів). Варто відзначити, що в цілому в Україні кількість вакансій з Embedded Software суттєво переважає аналогічну кількість для Embedded Hardware. Всі ці тенденції розвитку враховано в додаткових ПРН (P26, P27) та ОК професійного спрямування (ОК24, ОК25) ОП-2021. Крім того, специфіка сучасного ринку праці вимагає від випускника ініціативності, здатності працювати з проектами, знати англійську мову та мати розвинуті соціальні навички, навички безпечної діяльності та збереження навколишнього середовища, що також враховано в ОП в рамках додаткових ПРН (P23-P25) та ОК, які розширюють стандарт освіти. Крім того, всі описані тенденції розвитку спеціальності та ринку праці враховано у переліку вибіркових ОК, які пропонуються здобувачам у ОП-2021: ВК12-ВК14, ВК20, ВК23, ВК26, ВК29, ВК30, ВК32, ВК35, ВК36-ВК42 тощо.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

В Чернігівському регіоні відсутні великі підприємства в галузі телекомунікацій та радіотехніки, і хоча всеукраїнські компанії в галузі телекомунікацій (оператори стільникового та провідного зв'язку) мають регіональні офіси, однак, для обслуговування мереж їм потрібна невелика кількість фахівців. В той же час, в Чернігівському регіоні, м. Київ та загалом в Україні існує значна кількість компаній, які займаються сучасними розробками напрямку «Інтернету речей» – BlackNova, ЕМТ Controls, AJAX Systems, Squad (колишня Ring Ukraine), вбудованих радіоелектронних систем на базі мікроконтролерів та ПЛІС – ТОВ «П'єзосенсор», ТОВ «Зв'язоктехпостач», ПРАТ «ТЕРА», ТОВ «Атілос», ПАТ «Чезара» тощо. Їм потрібні фахівці, здатні вирішувати типові та складні задачі розробки та впровадження у виробництво обладнання, яке містить бездротові або провідні інтерфейси, апаратну та програмні частини, реалізовані на базі мікроконтролерів, ПЛІС або одноплатних комп'ютерів. Регіональний та галузевий контекст даної ОП полягає в тому, що в першу чергу вона спрямована на задоволення попиту таких компаній у фахівців, що представлено у переліку ПРН, ОК та більшості ВК, які розширюють стандарт освіти та складених з урахуванням вимог ринку праці. Крім того, тенденції ринку праці говорять про те, що в більшості випадків роботодавцям необхідні фахівці, здатні розробляти вбудоване програмне забезпечення, що також враховано в ОП, та робить випускників конкурентоспроможними на ринку праці області та України.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

В Україні на даний момент існує кілька освітніх програм, спрямованих на Інтернет речей: бакалаврська програма «Інтернет речей» у НТУ ЛП <http://iot.lviv.ua/>, програма «Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем» у НТУУ КПІ <http://keoa.kpi.ua/>, освітня програма «Інтернет речей» в ДУТ спільно з Vodafone Україна (спеціалізація в рамках бакалаврської програми), освітня програма «Електронні технології інтернету речей» у НАУ. Подібні програми існують і в закордонних університетах, а також на платформах МООС: <https://www.coursera.org/specializations/internet-of-things> «Internet of Things», <https://coursera.org/specializations/emerging-technologies> «Emerging Technologies: From Smartphones to IoT to Big Data». Аналіз зазначених програм виявив, що кожна з програм має свою специфіку, яка відповідає спеціальності, а також регіональному контексту. Зазначені ОП входять до різних спеціальностей: «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», «Електроніка», «Телекомунікації та радіотехніка», що говорить про мультидисциплінарність даного поняття, але, аналіз показав, що всі програми зазначеного напрямку містять значний обсяг освітніх компонент, спрямованих на програмування та використання програмованих пристроїв (мікроконтролерів, одноплатних комп'ютерів, ПЛІС), що було враховано під час розробки та змін до ОП шляхом додавання ПРН, а також окремих освітніх компонент, які розширюють компетенції та результати навчання, визначені стандартом.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Для забезпечення досягнення всіх програмних результатів навчання (ПРН) стандарту вони спочатку були умовно поділені на групи, після чого формувався перелік освітніх компонент та зв'язки між ними. Всі перелічені нижче шифри освітніх компонент наведено за ОП 2021 року, ОК 2019 року мають подібні назви, однак їх шифри інші. В першу чергу, освітня програма повинна сформувати толерантну та загально освічену особистість, за що відповідають ПРН соціально-гуманітарного спрямування P10-P12, які забезпечуються ОК циклу загальної підготовки соціально-гуманітарного спрямування, зокрема, ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7, ОК9.

Результати навчання які відносяться до навичок роботи з інформацією P2, P5, P18, зокрема, пошуку, аналізу, представлення та інтерпретації, а також використання інформації для розв'язання задач у галузі забезпечуються як соціально-гуманітарними дисциплінами (ОК3, ОК6), так і професійними (ОК11) та фундаментальними (ОК12, ОК13, ОК17, ОК20, ОК26), а також практиками та випускною роботою (ОК30-ОК32).

Результати навчання P1, P6, P8, P13, які стосуються фундаментальних та прикладних наук, сигналів та процесів у радіотехніці, які є основою для фахівця в галузі телекомунікацій та радіотехніки, забезпечуються як фундаментальними дисциплінами ОК12, ОК13, ОК17, ОК23, так і прикладними ОК18, ОК20, ОК24, ОК26, після чого закріплюються практиками та випускною роботою (ОК30-ОК32).

Результати навчання в групі нормативного забезпечення та стандартів у галузі Р7, Р17 забезпечуються ОК14 а також розширюються окремими складовими ОК19, ОК22 та ОК27 в частині стандартів, які використовуються під час конструювання та експлуатації.

Результати Р3, Р4, Р16, Р19, Р21 та Р22 відносяться до результатів навчання щодо вимірювання та експлуатації інформаційно-комунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем. Ці результати забезпечуються низкою ОК, зокрема, ОК14 з загальної підготовки та ОК21, ОК22, ОК27 з професійної підготовки, а також доповнюються фундаментальними дисциплінами ОК12 та ОК13 та практиками (ОК29).

До результатів навчання, що стосуються розробки та конструювання телекомунікаційних та радіотехнічних пристроїв а також окремих складових телекомунікаційних систем та мереж відносяться результати Р9, Р14, Р15, Р20. Вони забезпечуються переважно компонентами професійного спрямування: ОК10, ОК16, ОК18, ОК19, ОК20, ОК22, ОК24, ОК25, фінальне закріплення отриманих результатів на практиці здійснюється практиками а також випускною роботою (ОК30-ОК32).

Таким чином, можна стверджувати, що ОП дозволяє досягти всіх заявлених у стандарті результатів навчання, причому кожен результат забезпечується не одним а мінімум 3 освітніми компонентами, що дозволяє закріплювати та розширювати їх.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти було затверджено 12 грудня 2018 року наказом № 1382 міністерства освіти і науки України, відповідно, програмні результати навчання освітніх програми, розроблених та затверджених у встановленому порядку у відповідності до положень стандарту в Національному університеті «Чернігівська політехніка» у 2019 та 2021 році (застосовуються починаючи з 2019-20 та 2021-22 навчальних років, відповідно) відповідають 6-му рівню Національній рамці кваліфікацій.

Освітня програма, яка використовувалася до затвердження стандарту освіти, відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій для рівня бакалавр. Зокрема, у відповідності до вимог Національної рамки кваліфікацій, бакалавр повинен мати «концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання» та «поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання». У відповідності до ОП-2016 інтегральною компетентністю випускника є «Здатність розв'язувати типові та спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі професійної діяльності з телекомунікацій та радіотехніки або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів даної предметної області, проведення розрахунків, моделювання та/або здійснення інновацій, і характеризується комплексністю та невизначеністю умов», що цілком відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій до рівня бакалавр.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Опис предметної області спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» розміщений у стандарті для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382, у відповідності до якого об'єктами вивчення є сукупність технологій, засобів, способів і методів обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані та застосування електромагнітних коливань і хвиль, зокрема в радіолокації та радіонавігації, для контролю і керування машинами, механізмами та технологічними процесами в електронному, медичному обладнанні, вимірювальних пристроях та системах. Метою ОП «Телекомунікації та радіотехніка» є набуття теоретичних і практичних знань та вмінь, навичок та інших компетенцій для успішної професійної діяльності: створення і забезпечення функціонування телекомунікаційних та радіотехнічних пристроїв, систем та комплексів для виконання обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані, для контролю і керування машинами, механізмами та технологічними процесами в радіоелектронному, медичному обладнанні, вимірювальних пристроях та системах, а також засоби проектування, моделювання, експериментального

опрацювання, підготовки до виробництва і технічного обслуговування таких пристроїв, систем та комплексів, що цілком відповідає опису предметної області, визначеної стандартом. Повністю відповідають визначеним стандартом визначенням також і теоретичний зміст та мета навчання. Зміст ОП-2019, ОП-2021, та їх окремих ОК професійного спрямування відповідає предметній області спеціальності “Телекомунікації та радіотехніка”. Зокрема, блок професійних дисциплін телекомунікаційного спрямування включає “Нормативна база телекомунікацій”, “Вимірювання в радіотехнічних та телекомунікаційних системах”, “Інформаційно-телекомунікаційні мережі”. Дисципліни “Сучасні САПР телекомунікацій та радіотехніки”, “Основи конструювання та експлуатації РЕС”, “Схемотехніка радіотехнічних пристроїв”, “Комп’ютерні технології проектування”, формують компетентності з розробки пристроїв телекомунікацій та радіотехніки. Компетентності з розробки програмного забезпечення надають ОК “Комп’ютерно-програмні засоби в інженерії”, “Вступ до фаху” та “Мікропроцесорні системи”. Теоретичною базою для всіх професійних дисциплін є фундаментальні “Основи радіоелектроніки” та “Основи електродинаміки та розповсюдження радіохвиль” разом з “Фізика” та “Вища математика”. Доповнюють та розширюють компетенції розробки апаратного та програмного забезпечення, мережевих технологій та найбільш сучасних напрямків у телекомунікаціях та радіотехніці вибіркові ОК. Таким чином зміст ОП та окремих ОК повністю відповідає сучасним тенденціям розвитку галузі телекомунікацій та радіотехніки та поєднує як класичні обов’язкові компоненти так й інноваційні вибіркові дисципліни, що дозволяє здобувачу сформувати індивідуальну освітню траєкторію, яка дозволить йому бути успішним та затребуваним на сучасному ринку праці.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/aEO2ju5>. Здобувачі ОП мають можливість обрати вибіркові дисципліни загальним обсягом 60 кредитів ЄКТС. Перелік ВК сформовано по змішаній схемі: широкий перелік дисциплін, які формують соціальні навички soft skills (в тому числі з інших ОП), ВК професійного спрямування мають меншу альтернативність. Нормативно процедури вибору висвітлено в Порядку запису на вивчення вибіркових дисциплін <https://cutt.ly/3EO9siD>, Положенні про індивідуальну освітню траєкторію <https://cutt.ly/sEO2RWa>. Запис на вибіркові дисципліни здійснюється через систему дистанційного навчання Moodle. На основі побажань стейкхолдерів перелік ВК постійно оновлюється і розширюється, останні зміни – розширення переліку ВК (ВК, що формують соціальні навички – «Психологія впливу», «Психологія успіху», «Тренінг-курс Сучасні медіа») затверджено наказом від 25.01.2021р. №16, рішення Вченої ради від 25.01.2021р., протокол №1. Окрім вибору ВК здобувачі мають змогу також вільно обирати тематику курсових та кваліфікаційних проєктів/робіт, місце практики, формувати індивідуальну траєкторію через участь в програмах академічної мобільності, визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО. На час карантину університет отримав повний доступ до платформи Coursera <https://cutt.ly/hEO3QnB>, тож здобувачі за погодженням з НПП мали змогу формувати індивідуальну траєкторію за допомогою даного ресурсу з визнанням отриманих результатів.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

У відповідності до ОП «Телекомунікації та радіотехніка» 60 кредитів ЄКТС (25% від загального обсягу) відводиться на вибіркові дисципліни. З метою набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) та підприємницьких навичок в Університеті формується каталог загальноуніверситетських вибіркових навчальних дисциплін циклу загальної підготовки. Перелік розміщений на сайті Університету <https://cutt.ly/ZEPw7h> та продубльований у системі дистанційного навчання (СДН) Moodle <https://eln.stu.cn.ua/>. Здобувачі ВО, що навчаються за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, можуть обирати для вивчення вибіркові навчальні дисципліни із запропонованого переліку не раніше другого семестру. У відповідності до «Положення про індивідуальну освітню траєкторію здобувачів ВО» <https://cutt.ly/sEO2RWa> процедура здійснюється наступним чином. Кафедри викладають силабуси та іншу інформацію про вибіркові дисципліни у СДН, гарант ОП та куратори груп знайомлять здобувачів ВО до 1 січня поточного навчального року з процедурою вибору, особливостями дисциплін, пререквізитами (у випадку їх наявності). В системі дистанційного навчання здобувачі ВО отримують запрошення для вибору дисциплін і до 1 березня визначаються зі своїм вибором. У виключних випадках можливе подання письмової заяви з переліком обраних здобувачем дисциплін. За результатами вибору до 1 квітня директор ННІ ЕІТ формує списки груп за обраними дисциплінами та вносить їх у індивідуальні навчальні плани здобувачів, та передає інформацію до навчального відділу для формування робочих навчальних планів та розкладу. У випадку, якщо здобувач вищої освіти не визначився з переліком вибіркових дисциплін у визначені терміни, директор ННІ ЕІТ здійснює запис такого здобувача до певної академічної групи самостійно з ознайомленням його з відповідним розпорядженням під підпис, крім випадку поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо), коли здобувач має право зробити запис протягом першого робочого тижня після того, як він з’явився на навчання.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

До ОП «Телекомунікації та радіотехніка» ОКР бакалавр входять чотири освітніх компоненти, що відповідають за практичну підготовку – по одному на кожен рік навчання: комп’ютерна практика (1 рік), технологічна практика (2 рік), конструкторська практика (3 рік), переддипломна практика (4 рік), кожна об’ємом 3 кредити. Таким чином загальний обсяг практичної підготовки на даній ОП складає 12 кредитів. Практики проводяться у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/aEPFvQ> та регламентується «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти» <https://cutt.ly/oEPKq7>. Документом, що регламентує діяльність студентів і керівників практики, є наскрізна програма практики. Базами практик можуть бути підрозділи ЗВО, підприємства та організації в Україні та за її межами, які мають належні умови для проведення практик. Практики реалізуються на підставі договорів, що підписані з базами практик, які укладаються або на час практики, або на

строк до 5 років. Список баз практики можна знайти на сайті Університету, зокрема, договори на проведення практики для здобувачів ОП було укладено з ВАТ «ЧЕЗАРА», ПРАТ «ТЕРА», БПФ «Атілос», ВАТ «Укртелеком», ПП «Контек», ТОВ «Костал Україна», ТОВ «НІК-Електроніка», низкою медичних закладів. Здобувачі ОП проходили практику в компаніях BlackNova, ПРАТ «ТЕРА», ТОВ «П'єзосенсор», SiTime, ТОВ «Екран-УКВ», ТОВ «Зв'язокТехПостач», науково-дослідній лабораторії вбудованих систем НУ ЧП, низці ФОП тощо.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

У відповідності до затвердженої ОП випусник повинен спілкуватися державною мовою з професійних питань усно та письмово, засвоювати інформацію шляхом читання джерел однією з іноземних мов, використовувати базові знання з економіки та підприємницької діяльності, мати навички безпечної діяльності та прагнути до збереження навколишнього середовища. В рамках переважної більшості ОК під час практичних занять та лабораторних робіт формуються навички працювати в команді, міжособистісного спілкування, публічні захисти курсових проектів, захист індивідуальних завдань та лабораторних робіт формує навички грамотно вести дискусію та відстоювати свою точку зору, створювати ефективні повідомлення в усній та письмовій формі, презентації. Також соціальні навички формуються обов'язковими компонентами ОП – ОК1-ОК7, ОК9, ОК15, а також розширюються та поглиблюються вибірковими ВБ1.1 – ВБ1.11. Окрім цього знання професійної лексики та іноземної мови поглиблюються при вивченні ВБ5.1 «Джерела живлення телекомунікаційного обладнання», яка викладається англійською мовою. На завершальних етапах навчання всі ці навички узагальнюються - під час переддипломної практики (де здобувач отримує компетенції спілкування в реальному колективі компанії), підготовки та захисту кваліфікаційної роботи. Крім цього, розвитку соціальних навичок сприяє залучення здобувачів ОП до програм академічної мобільності, участі у Всеукраїнських та міжнародних конкурсах наукових робіт, наукових конференціях, хакатонах тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

ОП побудована на основі і за вимогами Стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 12.12.2018 р. № 1382. У стандарті не вказано професійні кваліфікації випусника, в той же час, ОП враховує зміст затвердженого Мінпромполітики України довідника кваліфікаційних професій працівників Випуск 47 «Виробництво радіоапаратури та апаратури провідного зв'язку». Зокрема, працівник професії «Градувальник радіоапаратури» повинен знати призначення та умови використання вимірювальних інструментів та приладів, знання з радіотехніки, працівник «Контролер радіоелектронної апаратури та приладів» повинен знати основні види складних і монтажних робіт та правила складання і монтажу виробів радіоелектронної апаратури, знання радіотехніки; працівник «Монтажник радіоелектронної апаратури та приладів» - призначення, будову та принцип дії РЕА, яку монтує, електричні, принципові та монтажні схеми; «Регулювальник радіоелектронної апаратури та приладів» - взаємодію блоків, складових одиниць та елементів, режими їх роботи, будову та електричні схеми приладів та систем, методи та способи електричного регулювання, способи проведення необхідних вимірювань, побудову графіків та знімання осцилограм, методи та способи визначення відсотків похибки. Всі ці знання та уміння забезпечуються обов'язковими ОК професійного спрямування ОП.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Загальні вимоги до розподілу навчальних занять за видами описано у Положенні про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/aEPFvQ>: семестрове навантаження складає 30 кредитів ЄКТС; для дисциплін, формою підсумкового контролю яких є екзамен, на підготовку до нього виділяється 1 кредит з загального обсягу, що відводиться на ОК, решта часу ділиться між аудиторною та самостійною роботою у співвідношенні 1 до 2. Для співвіднесення навантаженості здобувачів ОП з обсягом окремих ОК застосовуються опитування студентів, що проводяться кафедрою, взаємодія із студентами з урахуванням та службою психологічної підтримки студентів. До опитувань входять питання щодо оцінки часу, який витрачався на вивчення окремих ОК та загалом, а також щодо необхідності зміни обсягу дисциплін. Результати опитувань показали, що здобувачі в середньому витрачають менше годин, ніж передбачено навчальним планом для вивчення дисциплін, однак, існує кореляція між реальним та запланованим навантаженням студента, що говорить про збалансований план, який не вимагає змін в плані розподілу годин. Основні встановлені проблеми з організації самостійної роботи: нераціональна організація та розподіл часу самостійної роботи, неповне використання ресурсів університету для самонавчання. Для усунення даних проблем вживаються такі заходи: доопрацювання розкладу занять з внесенням додаткових консультацій; складання графіків приймання заборгованостей; активізація використання ІТ-ресурсів (система дистанційного навчання, проведення онлайн консультацій: Zoom, MS Teams тощо).

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

В НУ «Чернігівська політехніка» розроблено Положення про порядок організації та проведення дуального навчання (<https://cutt.ly/vEPi1Ls>), яке регулює освітній процес, економіко-правові та організаційні складові забезпечення підготовки здобувачів за даною формою, проте, підготовка за дуальною формою в рамках даної ОП не ведеться.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/07/pravyla-pryjomu-nuchp-2021.pdf>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому розроблені Приймальною комісією НУ «Чернігівська політехніка» відповідно до Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2021 році, затверджених наказом МОНУ від 15.10.2020 року № 1274. В правила було внесено зміни <https://cutt.ly/QEOGCzQ>, які стосуються особливостей правил прийому осіб, з тимчасово окупованих територій України. Відповідно до Правил прийому, вступ на дану ОП відбувається на основі здобутої повної загальної середньої освіти. Передбачена можливість вступу на навчання за скороченим терміном особам, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра, освітній ступінь молодшого бакалавра, для чого вступники мають скласти фахове вступне випробування (ФВВ) зі спеціальності. Програма ФВВ обговорюється на засіданні кафедри та розміщується на сайті Університету <https://cutt.ly/IEOGJ3s>, а білети до ФВВ регулярно оновлюються. Особливості вступу визначаються Переліком предметів (із відповідним зазначенням ваги предметів сертифікату ЗНО), які необхідно скласти для вступу на ОП, який наведено в Додатку 3 Правил: Українська мова (ваговий коефіцієнт 0,35), Математика — 0,30 і третій предмет з переліку (Історія України або Іноземна мова, або Біологія, або Географія, або Фізика, або Хімія) з ваговим коефіцієнтом 0,25. Мінімальний бал з кожного предмета не повинен бути меншим за 100. Вага документа про повну загальну середню освіту має коефіцієнт 0,1. На ОП мав місце вступ лише на базі повної загальної середньої освіти.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

В НУ ЧП діє «Порядок визначення академічної різниці та визнання результатів попереднього навчання» <https://cutt.ly/PEi2JNA>, який регламентує поняття академічної різниці а також підстави та порядок перезарахування навчальних дисциплін, яке можливе у випадку, якщо назви навчальних дисциплін ідентичні, а кількість кредитів навчальної дисципліни відрізняється менше, ніж на 25%, або назви мають незначну стилістичну відмінність, а обсяги та змістова частина не відрізняються. Порядок також регламентує визнання оцінок, отриманих на такому ж рівні вищої освіти у інших державах: документи інших держав можуть бути зараховані за наявності міжурядової угоди між Україною та відповідною державою або угоди між НУ ЧП та відповідним іноземним вишем. Крім того, в НУ ЧП діє «Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ ЧП» <https://cutt.ly/jEi2Voc>, яке регламентує організаційне забезпечення, мету та цілі, а також визнання та перезарахування результатів навчання студентів у виші-партнері, а також запроваджується положення про програми подвійних дипломів в НУ «Чернігівська політехніка» (https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/08/proyekt-polozhennya-pro-podvijni-programu_serpen-2021.docx), яке також регламентує процедури визнання результатів навчання за Подвійною програмою, отримані в закладі-партнері. Всі ці положення викладені у вільний доступ, що робить їх доступними для всіх здобувачів.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

На бакалаврській ОП «Телекомунікації та радіотехніка» такі правила на практиці ще не застосовувалися, однак, викладачі кафедри БРАС (зокрема, викладачі ОП Велігорський О.А., Гусев О.О.) є керівниками аспірантів, які навчаються за програмами подвійної аспірантури з Талліннським технічним університетом. В рамках програми подвійної аспірантури було підписано відповідні потрійні угоди (НУ «Чернігівська політехніка» - університет партнер - аспірант), які регламентують процес навчання а також взаємовизнання оцінок, отриманих в двох університетах. Одним з аспірантів (Косенко Р.А.) вже була успішно захищена дисертація, рішення спецради затверджено на засіданні Атестаційної комісії МОНУ 15.10.2019 р., захист аспіранта Матюшкіна О.О. заплановано на 2022 р. На ОП є практика спільного керівництва та виконання випускних робіт, зокрема, дві випускні роботи 2021 року (Сиротенко Є.М. та Байда В.Д.) виконувалися за спільними темами з Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, а здобувачі отримували стипендію від німецької агенції з академічних обмінів DAAD.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регламентується «Порядком визначення академічної різниці та перезарахування навчальних дисциплін у Національному університеті «Чернігівська політехніка» <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/07/poryadok-vyznachennya-akademichnoi-riznyci-ta-vyznannya-rezultativ-poperednogo-navchannya.pdf>, яке побудоване у відповідності до автономії закладу вищої освіти. Право на визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті поширюється на здобувачів усіх рівнів та усіх ОП та ОНП, при цьому визнаватися можуть результати, здобуті для обов'язкових, вибіркокових дисциплін ОП, а також на окремі змістові модулі (теми) навчальних дисциплін. Загальний обсяг визнання результатів навчання у неформальній освіті – не більше 10% від загального обсягу за конкретною програмою. До видів неформальної

освіти, що можуть бути зараховані, відносяться, зокрема, massive open online courses, такі, як Coursera, edX, та ін. Для визнання таких результатів здобувач ОП звертається до директора ННІ ЕІТ, який створює предметну комісію, яка визначає метод оцінювання результатів навчання. Для зарахування результатів неформального або інформального навчання здобувач за результатами даного оцінювання повинен отримати оцінку не менше 60 балів. У разі негативного висновку предметної комісії щодо визнання результатів навчання здобувач має право звернутися з апеляцією до ректора Університету у визначеному порядку.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

На ОП були такі практики визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. Здобувачі ВО під менторством Хоменка М.А. в 2015-2016 навчальному році проходили курс на платформі edX «Embedded Systems - Share the World» від університету Техасу, результати якого були зараховані замість виконання лабораторного практикуму з курсу «Мікропроцесорні системи РЕА». При цьому проводилися додаткові консультації, на яких розбиралися незрозумілі моменти з відеолекцій та завдань, а студенти самостійно виконували завдання курсу та завантажували результати на сервер проекту. За результатами, курс успішно закінчили 4 з 5 студентів, що розпочинали його проходження. Така ж практика застосовувалась і на магістерській програмі, в рамках лабораторного практикуму з дисципліни «Програмування вбудованих систем» здобувачі могли пройти курс Development of Real-Time Systems <https://cutt.ly/ЖЕОН6oY> (університет отримав доступ до програми Coursera <http://bit.do/fJJSN>). Для зручності здобувачів, дисципліни бакалаврської програми внесено до системи <https://www.coursera.org/campuscoursematch>, що дозволяє здобувачам знайти дисципліни на Coursera, які відповідають тим дисциплінам, які вони повинні вивчати в рамках ОП. Крім цього, під час комп'ютерної практики в 2019-20 навчальному році під час локдауну, здобувачі могли проходити онлайн-курс з програмування на Python (<https://cutt.ly/ВЕОJeZx> або <https://www.coursera.org/learn/python>, результати якого визнавалися як проходження практики.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

На ОП використовуються різноманітні форми та методи навчання: лекції, практичні та лабораторні заняття, виконання індивідуальних завдань, практична підготовка. Для ОК «Іноземна мова», «Фахова українська мова та основи ділової комунікації» та «Фізичне виховання» основна форма аудиторних занять – практичні, так як досягнення ПРН з цих дисциплін можливе лише через практику. У інших ОК основною формою навчання є лекції, матеріал на яких подається або у вигляді презентацій за допомогою проєктора, або з використанням дошки (для тих дисциплін, де необхідно використовувати математичний апарат – ОК12, ОК13, ОК17). Більшість ОК професійної підготовки містять лабораторні заняття, на яких здобувачі отримують практичні навички роботи з вимірювальним обладнанням, складовими радіотехнічних та телекомунікаційних систем, спеціалізованим програмним забезпеченням. Під час карантину заняття проводилися в дистанційному форматі за допомогою Zoom, Microsoft Teams, Skype, а також системи дистанційного навчання університету Moodle. Таким чином, поєднання різних форм та методів сприяють досягненню програмних результатів навчання за даною ОП. Варто відзначити, що форми та методи навчання з усіх ОК ОП зазначені у робочих навчальних програмах дисциплін та силабусах, які систематично оновлюються та затверджуються у відповідному порядку. Більш детально форми, методи навчання та форми та методи оцінювання за всіма ОК представлені в Таблиці 3.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрованість на ОП проявляється у регулярних опитуваннях студентів для зворотного зв'язку щодо задоволеності та якості, підтримці системи дистанційного навчання, записі відеолекцій під час карантину, роботі в малочисельних групах, що дозволяє застосовувати індивідуальний підхід до кожного здобувача з урахуванням його особливостей, поєднувати освітній процес з науковими дослідженнями, що підтверджується перемогами студентів у конкурсах наукових робіт, на олімпіадах та хакатонах. Опитування проводяться на різних рівнях: викладачі – для аналізу результатів вивчення курсів, гарант – для аналізу якості освітнього процесу, шляхів вдосконалення ОП, заклад – питання університетського рівня. Опитування з вересня 2020 року включають також питання оцінки здобувачами дистанційних занять під час карантину. Результати оприлюднюються на сайті <https://stu.cn.ua/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>, розглядаються на Раді з якості, Вченій раді, засіданнях кафедри РТВС, доводяться до викладачів ОП, до здобувачів під час кураторських годин або зустрічей з гарантом та завідувачем кафедри. За результатами опитувань у разі виявлення недоліків, або елементів ОП, що потребують вдосконалення, приймається відповідне рішення Радою з якості або кафедрою, за результатами якого виноситься пропозиція щодо змін на Вчену раду. Слід відмітити, що за результатами опитувань загальний рівень задоволеності є досить високим, більш детальні результати аналізу опитувань можуть бути надані за вимогою.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Принцип академічної свободи регламентується у «Положенні про організацію освітнього процесу в Національному університеті «Чернігівська політехніка» <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/07/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-procesu.pdf>, та застосовується як для викладачів так і здобувачів. Зокрема, викладачі можуть обирати форми та методи навчання з дисциплін, які найкраще відповідатимуть досягненню ПРН, за необхідністю – вони можуть винести на розгляд засідання кафедри питання щодо перерозподілу між видами аудиторних занять, або ж – щодо зміни обсягу дисципліни, самостійно обирають інструмент для дистанційного проведення занять під час карантину, тематику досліджень, форму й методи підвищення кваліфікації, брати участь у програмах академічної мобільності, приймати участь в реалізації спільних проєктів. Студенти ж мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію (через обрання вибіркової дисципліни), приймати участь у програмах академічної мобільності та здобувати неформальну освіту з визнанням результатів, поєднувати навчання, дослідження, професійну діяльність, розвивати творчі здібності та обирати спортивні секції, обирати тему та керівника випускної кваліфікаційної роботи, тематику при підготовці тез доповідей та презентації для участі в конференціях. Крім того, здобувачі мають право на вільне відвідування занять <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/03/p-vilne-vid.pdf>, під час карантину – вибір форми проведення занять для окремих дисциплін.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація про цілі, зміст, очікувані результати, порядок та критерії оцінювання є обов'язковою складовою затверджених силabusів та робочих навчальних програм дисциплін. Силabusи в електронному вигляді розміщуються в системі дистанційного навчання (СДН) <http://eln.stu.cn.ua> та на сайті кафедри РТВС <https://bit.ly/3CEYB8N>, що робить їх доступними для здобувачів під час формування індивідуальної освітньої траєкторії та інших стейкхолдерів ОП. СДН містить всі обов'язкові та вибіркові компоненти ОП, де після запису на курс стають доступними перелік екзаменаційних питань, методичні рекомендації до занять та самостійної роботи, матеріали лекцій, посилання на інформаційні ресурси, робоча навчальна програма дисципліни, форум для онлайн спілкування між НПП та здобувачами. Під час першого заняття у вступній частині викладач надає інформацію про цілі, зміст та очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання, крім цього, запроваджено групи в Телеграм для здобувачів з викладачами та гарантом ОП, де здобувачу в будь-який момент може бути надана консультація, зокрема, і щодо зазначених питань. Графік навчального процесу знаходиться на сайті <https://bit.ly/3ACUolg>, здобувач може переглянути всі календарні терміни навчання. Розклад занять формується ІС АСУ ВНЗ, розміщується на сайті <https://bit.ly/39u5wnE> та дозволяє студентам отримати розклад на конкретний день/тиждень як для своєї групи, так і для будь-якого НПП, що спрощує та полегшує комунікацію студента і викладача.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Дослідження є однією з важливих складових місії та стратегічних цілей університету, тому дослідження викладачів та студентів є невід'ємною складовою забезпечення високої якості ОП, а дослідницькі компоненти входять до програмних результатів. Студенти, що навчаються на ОП, можуть використовувати обладнання, яке розміщується в двох науково-дослідних лабораторіях кафедри: НДЛ вбудованих систем (ауд. 4-43) та НДЛ силової електроніки (ауд. 3-102), а також студентської наукової лабораторії (ауд. 3-209) <https://rtes.stu.cn.ua/department/labs/>. Здобувачі долучаються до наукових досліджень, які проводять викладачі, вони є авторами та співавторами наукових публікацій, зокрема – наукових статей (одна з яких за співавторством студента гр. РА-141 Маладика Д.О., внесена до НМБ Scopus), та тез конференцій, таких, як «Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених «Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі», «Всеукраїнська науково-практична конференція «Новітні технології сучасного суспільства». Студенти ОП Маладика Д.О. та Горобець Д.О. залучалися до проєкту транскордонного співробітництва Україна-Білорусь THEOREMS-Dnipro, що фінансувався ЄС (розробка автономної системи моніторингу гідрометеорологічних параметрів р. Дніпро з GSM бездротовою передачею даних), а також до держбюджетних тем, що виконуються викладачами, які ведуть заняття на ОП, зокрема, до проєкту «Високоєфективна система бездротової зарядки низьковольтних накопичувачів енергії легких електричних транспортних засобів» (№0117U007260). Наукова робота студента Байди В.Д. отримала диплом II ступеню з міждисциплінарною роботою «Автономна автоматизована станція гідрометеорологічного моніторингу з бездротовою передачею даних» на міжнародному конкурсі наукових робіт 29 травня 2020 року на базі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Хоча теми кваліфікаційних випускних робіт бакалаврів ОП в основному мають прикладну направленість, серед них є також елементи дослідницького спрямування, зокрема – дослідження телекомунікаційних систем збору даних на базі технологій LoRaWAN, Wi-Fi (тема йде у відповідності до розвитку наукового проєкту кафедри THEOREMS-Dnipro), телекомунікаційних систем управління промисловими об'єктами на базі стандарту EtherCAT (тема відповідає програмі співробітництва з університетом-партнером Hochschule Bonn-Rhein-Sieg), детектуванню високочастотних полів. Загалом, викладачі ОП (Велігорський О.А., Хоменко М.А., Гусев О.О., Іванець С.А.) є керівниками та учасниками кількох наукових проєктів (включаючи міжнародні), наукових стажувань за кордоном (у Великобританії, Німеччині, Естонії), за тематикою інтелектуальних телекомунікаційних систем управління Industry 4.0, штучних нейронних мереж, побудови пристроїв на базі мікросхем програмованої логіки, результати яких використовуються в освітньому процесі на ОП для підвищення якості змісту окремих освітніх компонентів на основі наукових досягнень.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

В НУ ЧП впроваджено систему оновлення змісту освітніх компонентів всіх освітніх програм. У відповідності до неї, обов'язковим є систематичне оновлення навчально-методичних матеріалів дисциплін. Так як технології в галузі

змінюються дуже швидко, то освітні компоненти професійного спрямування ОП оновлюються досить часто. Для їх оновлення викладачі використовують різні інструменти – досвід участі в міжнародних проєктах, участь в наукових конференціях, регулярні опитування студентів гарантом ОП, рецензії роботодавців. Відповідальним за контроль щодо змісту навчальних дисциплін є гарант ОП, який узгоджує робочі програми. Оновлюються не лише зміст, а й методи викладання дисциплін. Наприклад, враховуючи те, що частина студентів ОП мали вільне відвідування лекційних занять, викладачами було впроваджено таку сучасну практику, як Телеграм-групи, до яких залучені викладачі дисципліни та студенти, і які використовуються для онлайн-консультацій. Це стало запорукою якісного освітнього процесу під час карантину весною 2020 року, про що свідчать високі оцінки з опитувань вересня 2020 року. Крім того, всі дисципліни мають свої сторінки в системі дистанційного навчання (<http://eln.stu.cn.ua>), а частина лекцій – також має відеолекції, записані викладачами спеціально для ОП, й розміщені на YouTube (<https://rtes.stu.cn.ua/education/video-lec/>). Вони можуть використовуватися здобувачами у випадку хвороби або іншої причини, яка унеможливило відвідування лекцій. Ця практика була продовжена та вдосконалена під час карантину. Ініціаторами оновлення контенту є основні стейкхолдери: студенти (через опитування), роботодавці (через форму зворотного зв'язку та рецензії), та самі викладачі (за результатами підвищення кваліфікації через конференції, міжнародні проєкти, програми академічної мобільності). До важливих змін у змісті варто віднести: в ОК20 «Схемотехніка радіотехнічних пристроїв» лабораторний практикум було переведено з мови опису апаратури VHDL на Verilog (досвід співпраці гаранта ОП з закордонними колегами), в ОК11 «Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії» з 2021 року запроваджується вивчення Raspberry Pi, в ОК24 «Мікропроцесорні системи» запроваджується вивчення сучасних МК STM32H7 замість F4 (співпраця з роботодавцем AgileVision.io), введення нових вибіркових ВК20 «Керування проєктами в ТК та РТ», ВК35 «Застосування скриптових мов у ТКС» (Python), ВК39 «Програмно-визначувані радіосистеми» (SDR) за результатами аналізу сучасних тенденцій та практик в галузі.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

Інтернаціоналізація є одним з ключових пунктів у стратегії розвитку закладу у відповідності до Стратегії інтернаціоналізації на 2021-2027 роки (<https://cutt.ly/WEzqnyK>), і кафедра РТВС є однією з ключових у цьому напрямку. Здобувач Байда В.Д. є переможцем (диплом II ступеню) міжнародного конкурсу наукових робіт (м. Кременчук, 2020), Байда В.Д. та Сиротенко Є.М. отримували стипендію від DAAD (2021). Викладачі Хоменко М.А. та Велігорський О.А. проходили річні стажування в Німеччині (телекомунікаційні системи управління промисловими об'єктами, хмарні рішення та штучні нейронні мережі), є виконавцями проєкту Україна-Білорусь, що фінансувався ЄС (система моніторингу р. Дніпро з бездротовою передачею даних). Викладач Гусев О.О. співпрацює з Талліннським ТУ в напрямку джерел живлення РЕА. Співробітники та студенти в рамках академічної мобільності від DAAD з 2014 року відвідують Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, захищено випускні роботи на спільну тематику, проєкт продовжено на 2020-2022 роки, однак в 2021 візити були замінені на дистанційне спільне виконання випускних робіт. Викладачі кафедри мають значну кількість наукових публікацій англійською мовою у співпраці з закордонними науковцями, є рецензентами міжнародних наукових видань. Кафедрою започатковано програми подвійних аспірантур з Талліннським університетом (захищено 1 дисертацію, навчається 1 аспірант). Всі викладачі активно впроваджують у навчальний процес здобутки, отримані під час стажувань та виконання проєктів.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Перевірка досягнення ПРН здобувачами відбувається в два етапи, що забезпечує повноту формування та підвищує об'єктивність суджень щодо рівня опанування здобувачами компетентностей ОП відповідно до Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань здобувачів вищої освіти (<https://bit.ly/3AAmoAM>). Для цього застосовуються поточні (РГР, контрольні роботи, завдання для самоконтролю) та підсумкові (заліки, екзамени, захист курсових проєктів та кваліфікаційної роботи) контрольні заходи. Форма проведення поточних контрольних заходів обирається викладачем в залежності від специфіки дисципліни та описується в робочій програмі в розділі «Методи контролю» та в силабусі. Завдання для самоконтролю (контрольні питання) дозволяють здобувачу проаналізувати власний рівень опанування того чи іншого елемента курсу, вони розміщуються на сторінках відповідних курсів в системі дистанційного навчання (СДН) <http://eln.stu.cn.ua> та в методичних вказівках. Екзаменаційні та залікові білети містять як теоретичні так і практичні завдання, які дозволяють оцінити ступінь досягнення програмних результатів навчання – знань та практичних умінь/навичок, отриманих під час вивчення дисципліни. Критерії оцінювання контрольних заходів описані у відповідних робочих програмах, крім того, інформація про окремі складові знаходиться у методичних вказівках, чим забезпечується їх чіткість та зрозумілість для здобувачів. Враховуючи те, що вони розміщуються в СДН закладу, вони є заздалегідь оприлюдненими та доступними для здобувачів. Валідність завдань екзаменів та заліків забезпечується тим, що вони перевіряють як теоретичні знання, так і практичні навички, що здобуті здобувачем під час проходження курсу, в той час як валідність критеріїв оцінювання забезпечується тим, що вони містяться у робочих програмах, є чіткими та зрозумілими. Для зворотного зв'язку в формах опитування присутнє питання «Оцініть індивідуальні завдання з дисципліни (РГР, КП) з точки зору їх практичної значимості», а також «Оцініть Ваші знання та вміння з дисципліни у порівнянні з ситуацією на початок семестру», які говорять про самооцінку здобувачів та її порівняння з реальними оцінками. Результати анкетування з цих питань розглядаються на засіданнях кафедри РТВС з відповідною корекцією контрольних заходів (за необхідністю). Валідність критеріїв оцінювання РГР та КП забезпечується тим, що вони розкриті у відповідних методичних вказівках (розділ критеріїв оцінювання), де можуть також наводитися типові помилки, для унеможливлення їх повторення здобувачами ВО. Під час карантину, для забезпечення рівних

умов, контрольні заходи виконувалися в дистанційній формі з відеозв'язком та обмеженням у часі, а результати виконання завантажувалися в СДН Moodle. Проміжні контролі з певних дисциплін виконувалися також у системі у вигляді тестових завдань з автоматичною оцінкою. Таким чином, комплексний підхід до оцінювання досягнень здобувачів, різноплановість контрольних заходів дозволяє перевірити досягнення ПРН з ОП.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Для забезпечення прозорості, силабуси, питання підсумкового контролю, а також орієнтовні практичні завдання та питання для захисту РГР та курсових проектів наведено на сторінках дисциплін в СДН закладу, здобувачі можуть попередньо ознайомитися з ними та задати питання викладачу на консультації або у Телеграм-групі, за рахунок чого формується зрозумілість форм та критеріїв оцінювання контрольних заходів. Чіткість контрольних заходів забезпечується шляхом формування викладачами чіткого обсягу балів, які може отримати кожен здобувач за певний вид діяльності/правильне виконання відповідних завдань. Критерії та система оцінювання зазначені у робочих програмах дисциплін, силабусах та в методичних матеріалах. Крім того, в силабусах наводяться політики курсу, де викладач доносить до здобувачів правила, які будуть діяти під час проходження дисципліни, зокрема й під час контрольних заходів та їх оцінювання (включаючи питання академічної доброчесності). Перед екзаменами проводяться обов'язкові консультації, які вносяться в розклад сесії, на яких, серед іншого, також розглядається принцип та умови проведення конкретного екзамену, критерії оцінювання та зрозумілість для здобувачів самих екзаменаційних питань. У випадку, якщо на думку здобувача, відбулося порушення процедури проведення, він може подати апеляцію у відповідності до Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань ЗВО <https://bit.ly/39BWEoc>.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання надається викладачем на початку кожного навчального курсу, також вона міститься у відповідних робочих програмах, силабусах та є у вільному доступі в системі дистанційного навчання Університету (<https://eln.stu.cn.ua>). Основними документами, що регламентують форми контрольних заходів та критерії оцінювання, є Положення про поточне та підсумкове оцінювання знань ЗВО <https://bit.ly/2ZkNO5b> та Положення про організацію освітнього процесу <https://bit.ly/2ZkNWSd>. Також кожного навчального року на сайті Університету розміщується графік освітнього процесу (<https://bit.ly/3zAX3uC>), в якому зазначені атестаційні тижні, а розклад навчальних занять і проведення контрольних заходів (розміщуються на окремому веб-порталі «розклад» <https://schedule.stu.cn.ua/view/schedule.php>) доводиться до відома здобувачів не пізніше, ніж за місяць до початку екзамену та за тиждень до початку залікового тижня. Розклад підсумкового контролю також вивішують на дошках об'яв кафедр, за якими закріплені відповідні дисципліни. Крім того, в ННІ ЕІТ розроблено телеграм-бот, який дає відповіді на типові запитання студентів, зокрема, що стосуються строків проведення контрольних заходів. Інформація про випускну роботу та всі аспекти її виконання, включаючи критерії оцінювання, наводиться під час перших зборів, які відбуваються після захисту переддипломної практики, ЗВО надається доступ до сторінки випускної роботи в системі дистанційного навчання.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Відповідно до стандарту ВО за спеціальністю 172 для бакалаврського рівня ВО атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційного проекту (роботи). Кваліфікаційний проект (робота) має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми в галузі телекомунікацій та радіотехніки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Відповідність тем кваліфікаційних робіт та їх змістовного наповнення вимогам стандарту та ринку праці доводиться аналізом даного питання у щорічних звітах голів екзаменаційної комісії. Тематика випускних робіт наведена на сайті кафедри РТВС (<https://bit.ly/3EMPEw8>). Відповідно до стандарту, у кваліфікаційному проекті (роботі) не може бути академічного плагіату та фальсифікації, що забезпечується за рахунок перевірки роботи здобувачів з боку керівника (відсутність фальсифікацій), а також шляхом перевірки всіх кваліфікаційних робіт на наявність текстових запозичень, що здійснюється науковою бібліотекою, з подальшим розглядом і опрацюванням всіх згенерованих звітів подібності керівником здобувача та гарантом ОП (відсутність академічного плагіату). Відповідно до стандарту, кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти, його структурного підрозділу або у репозитарії закладу вищої освіти. Всі роботи починаючи з 2020 року завантажуються на сайт кафедри РТВС (<https://bit.ly/3EMPEw8>), а з 2021 року також і в електронній репозитарії закладу (<https://bit.ly/3CFLQe9>).

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Проведення контрольних заходів регулюється загальноуніверситетськими документами: Положенням про організацію освітнього процесу в НУ «Чернігівська політехніка» <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-org-osr.pdf>, Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань ЗВО <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-ppocin.pdf>, Положенням про організацію та процедуру проведення ректорського контролю залишкових знань ЗВО <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/p-yakist-rektkontr.pdf>, Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційних комісій для атестації ЗВО <https://www.stu.cn.ua/media/files/pdf/nzop/pekzam1.pdf>, які знаходяться у вільному доступі на сайті університету. Конкретні процедури проведення екзаменів, заліків, захисту індивідуальних завдань, тощо наводяться у відповідних робочих програмах дисциплін в розділі «Методи контролю», а також в силабусах. Крім цього, процедури

проведення різних видів контролю з кожної дисципліни розміщені в системі дистанційного навчання Університету <https://eln.stu.cn.ua> в розділі Загальна інформація про курс, що робить їх доступними для здобувачів, а процедура проведення дипломовання та захисту кваліфікаційної роботи – у відповідних методичних вказівках.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Об'єктивність оцінювання забезпечується за рахунок прозорості та відкритості системи та результатів оцінювання здобувачів: результати за кожною дисципліною повідомляються здобувачам протягом семестру і після підсумкового контролю, в кінці семестру доводиться зведений рейтинг. Об'єктивність оцінювання кваліфікаційних робіт підвищується за рахунок залучення зовнішніх експертів-рецензентів, а також професіоналів-практиків – в якості голів ЕК. Для оцінки об'єктивності роботи викладачів під час сесії в університеті працює «гаряча лінія» та «схрещована довіри», куди здобувачі можуть подати свої анонімні зауваження про необ'єктивність під час контрольних заходів, порушення академічної доброчесності тощо, а також електронна Google-форма для звернень з автоматичним інформуванням гаранта (шоправда, на даний момент звернень через неї не було). У разі виникнення питань щодо об'єктивності здобувач може звернутися з письмовою скаргою або подати апеляцію до керівництва кафедри/Університету. Для додаткового забезпечення об'єктивності проведення підсумкового контролю до комісії під час повторного перескладання заборгованості вводиться представник Студентської ради. Процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів визначаються в Антикорупційній програмі <https://cutt.ly/gEznvkJ>, такий конфлікт при проходженні підсумкового контролю на ОП станом на зараз неможливий (родичі НПП не навчаються на ній), однак, у випадку такого конфлікту підсумковий контроль зобов'язаний приймати інший НПП.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється такими документами:

1. Положенням про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/HEzRroH> визначаються поняття академічної заборгованості, умови та процедура її ліквідації, кількість спроб ліквідації, максимальна кількість кредитів заборгованості; описано процедуру відрахування на підставі неліквідованої академічної заборгованості, а також порядок оскарження результатів оцінювання знань (апеляція щодо процедури проведення/об'єктивності оцінювання подається особисто на ім'я ректора Університету не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки).
2. Положенням про поточне та підсумкове оцінювання знань ЗВО <https://cutt.ly/DEzRtZJ> визначено порядок ліквідації ЗВО академічної заборгованості при одержанні незадовільної оцінки під час семестрового контролю, регламентується процедура апеляції, якщо ЗВО не згоден з результатами оцінювання. Інформування про ці документи здійснюється кураторами на першому курсі та нагадується в подальшому. Для ліквідації академічної заборгованості призначаються ліквідаційні сесії, розклад яких узгоджується з директором ННІ ЕІТ та доводиться до ЗВО за допомогою повідомлень на дошках оголошень, в Телеграм-групах та/або у СДН. Крім того, викладачі ОП проводять додаткові консультації для здачі окремих складових (захисту лабораторних робіт, РГР, тощо). Як правило, додаткові консультації проводяться під час канікул, на час семестру здобувачі можуть відвідувати консультації за розкладом.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регламентується Положенням про поточне та підсумкове оцінювання ЗВО <https://cutt.ly/DEzRtZJ>. Для розв'язання спірних питань розпорядженням директора ННІ ЕІТ створюється апеляційна комісія (АК) у складі: голова – директор ННІ ЕІТ, члени - завідувач кафедри РТВС, НПП та представники студсамоврядування. Апеляція подається особисто здобувачем через Загальний відділ на ім'я ректора не пізніше наступного робочого дня після оголошення оцінки. Ректор направляє заяву для розгляду комісії інституту, яка розглядається у триденний термін з дати надходження заяви. Результати заяви оформлюються протоколом, який підписують всі члени та здобувач, що подав апеляцію. У разі задоволення заяви комісія пропонує скасувати результати контрольних заходів або атестації та призначити повторне проведення; видається відповідне розпорядження по інституту (семестровий контроль та практики) або наказ ректора по Університету (атестація). Один з членів АК включається до комісії для повторного прийняття іспиту/заліку або до складу ЕК для повторної атестації. Результати повторного проведення екзамену/заліку або атестації оскарженню не підлягають. За даною ОП оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було та конфлікту інтересів не виникало, скарги студентів на упередженість та необ'єктивність викладачів не надходило.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Академічна доброчесність є одним з ключових моментів в стратегії розвитку університету, що забезпечує довіру до закладу ВО з боку основних стейкхолдерів та партнерів. Прийнято й діє з 2017 року зі змінами «Кодекс академічної доброчесності НУ «Чернігівська політехніка»» (<https://cutt.ly/dEOMqK6>), діє з 2018 року «Порядок проведення перевірки випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на плагіат» <https://cutt.ly/OEOMtuN>, які доступні для здобувачів ВО та всіх стейкхолдерів через веб-сайт закладу. Крім цього, наказом ректора закладу <https://cutt.ly/SEOMifJ> щорічно оновлюється склад комісії з питань академічної доброчесності (АД), яка здійснює контроль та опікується питаннями АД. Враховуючи те, що поняття АД є відносно новим для української ВО, на сайті НУ ЧП розміщено добірку документів на сторінці «Академічна доброчесність» <https://cutt.ly/fEOMaKh>, зокрема - Методичні рекомендації для закладів ВО з підтримки принципів АД <https://cutt.ly/7EOMgсx>, глосарій термінів, рекомендовані програми та онлайн інструменти пошуку плагіату, корисні матеріали. Крім того, методичні вказівки з

випускної роботи бакалавра також містять інформацію про процедури АД під час їх написання. На веб-сторінках наукових видань НУ ЧП також міститься інформація щодо процедури дотримання АД, у вигляді peer review та перевірки на плагіат наукових статей перед їх публікацією.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Перевірка щодо наявності можливих фактів академічного плагіату здійснюється у відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту» № 76-VIII від 28.12.2014 року ст. 19 п. 5 та у відповідності до Меморандумів між МОНУ та компанією Plagiat.pl із застосуванням програмного забезпечення StrikePlagiarizm. Згідно з Положенням про інформаційний центр запобігання та виявлення плагіату НУ «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/p-yakist-infocentr.pdf>), Порядком проведення перевірки кваліфікаційних робіт та індивідуальних завдань здобувачів вищої освіти на плагіат в НУ «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/06/poryadok-provedennya-perevirky-kvalifikacijnyh-robot-ta-individualnyh-zavdannovaredakciya.pdf>), Порядком проведення перевірки наукових, навчальних та навчально-методичних видань (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/03/p-nplagiat.pdf>), перевірки на академічний плагіат підлягають: навчальні роботи, дисертації, наукові публікації (статті, монографії) як здобувачів так і співробітників закладу. Під час самостійної перевірки можуть використовувати онлайн платформами перевірки унікальності текстів (перелік та рекомендації щодо дотримання вимог розміщено в розділі Академічна доброчесність наукової бібліотеки закладу (http://library2.stu.cn.ua/na_doromogu_naukovcyu/akademichna_dobrochesnistj/)), однак офіційна перевірка здійснюється виключно інформаційним центром.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Для попередження порушень АД в освітній та науковій діяльності здобувачів ВО в НУ ЧП розроблено комплекс профілактичних заходів, який починається з двотижневої «школи першокурсника» (<https://stu.cn.ua/announcements/rozklady-adaptacijno-kursu-shkola-pershokursnyka/>), де обов'язковою складовою є тренінг з академічної доброчесності. В подальшому до популяризації АД долучаються викладачі та куратори, які інформують здобувачів під час кураторських годин та занять щодо необхідності дотримання принципів та норм академічної доброчесності, роз'яснюють неочевидні для здобувачів види порушень АД, такі як виконання робіт на замовлення, списування, підказки, тощо. Крім того, до силабусів всіх дисциплін входить обов'язковий розділ щодо діючих під час проходження дисципліни політик АД. Наукова бібліотека та комісія з академічної доброчесності проводять тренінги та розповсюджують методичні матеріали через веб-сайт закладу. Крім того, обов'язковим для всіх бакалаврських ОП є ОК2 «Основи академічного письма», де значна увага приділяється саме питанням академічної доброчесності як загалом так і під час написання наукових та випускних кваліфікаційних робіт. Фінальним етапом пропаганди дотримання АД є випускна робота, де керівник на початку дипломування обов'язково наголошує на нормах АД під час її написання. Таким чином, на всіх етапах освітнього процесу – від вступу до випускної роботи зі здобувачами в закладі проводиться постійна робота з популяризації академічної доброчесності та роз'яснення її порушень та наслідків.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Згідно з Кодексом академічної доброчесності (АД) закладу (<https://bit.ly/3AChp89>) учасники освітнього процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. При порушенні АД працівники Університету можуть: отримати відмову у присудженні або бути позбавленими наукового ступеня чи вченого звання; позбавлятися права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади. У випадку порушення АД здобувачами наслідками можуть бути: повторне проходження оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента ОП; відрахування з Університету; позбавлення академічної стипендії. У випадку подачі до СВР дисертації, яка за результатами перевірки містить академічний плагіат, вона не приймається до розгляду, а здобувач має право подати апеляцію, яка розглядається Комісією з питань АД, рішення якої оскарженню не підлягає. На ОП не було суттєвих випадків порушень АД (плагіату, фальсифікації), однак, були випадки списування під час складання підсумкового контролю, здача робіт, вже зданих раніше як своїх власних тощо. У всіх таких випадках, які були виявлені, ЗВО повторно проходив такий підсумковий контроль, отримував інше індивідуальне завдання, виконання якого ретельно перевірялося. Крім цього, були випадки відсутності посилань на першоджерела в оглядовій частині випускних робіт, що було помічено під час перевірки роботи керівниками та зроблено роз'яснення здобувачам щодо даного порушення через групу в Телеграм.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Процедура конкурсного добору викладачів в університеті регламентується Порядком проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НППП (<https://cutt.ly/3Ex3lPo>). У конкурсі можуть брати участь особи, які отримали повну вищу освіту і за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідають вимогам, викладеним у Порядку. Для всіх посад враховується кваліфікація за дипломом, науковий ступінь, вчене звання, які повинні

відповідати дисциплінам, що необхідно буде викладати, а в залежності від посади, на яку претендує подавач, до складу вимог входить наявність наукового ступеню, вченого звання, стаж роботи у ЗВО тощо. До всіх посад також можуть висуватися такі додаткові вимоги у відповідності до посадових інструкцій, як уміти користуватися комп'ютером, мати наукові праці тощо. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента під час процедури конкурсного відбору претенденту можуть запропонувати прочитати пробні лекції (полож. <https://cutt.ly/IEx3QPe> якщо претендент не є співробітником Університету), практичні заняття у присутності НПП, що повинно довести його необхідний рівень професіоналізму. Під час обговорення кандидатур на засіданні кафедри перед винесенням питання на Конкурсну комісію Університету всі можуть поставити конкурсантам додаткові питання. Крім того, при участі в Конкурсі беруться до уваги рейтингові результати оцінювання НПП <https://cutt.ly/YEEx3DhG>. Варто відзначити, що співробітники кафедри РТВС протягом всіх років потрапляють у Топ-10 рейтингу.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу передусім при організації та проведенні практик, розробці кейсів та завдань практичного характеру, головуванні в екзаменаційних комісіях з захисту випускних кваліфікаційних робіт, участі в Раді якості (<https://cutt.ly/wEсруоh>). До головування в екзаменаційних комісіях на ОП залучалися висококваліфіковані фахівці-практики Іванов Володимир Євгенійович, заст. гол. конструктора ПАТ «Чезара» та провідний інженер ТОВ «Зв'язокТехПостач» Савинський Віталій Миколайович. Роботодавці залучаються до обговорення теоретичного курсу дисциплін, до рецензування випускної кваліфікаційної роботи. Співпраця відбувається в рамках договорів, укладених, зокрема, з групою компаній ІКТ-електронік, датчикове підприємство «Завод Рапід», НІК-Електроніка, Багатопрофільне підприємство «Атілос» тощо. Договори з роботодавцями також укладаються під проведення конкретного виду практики. В рамках договорів здійснюється залучення роботодавців до таких заходів як «Ярмарка вакансій», «Форум можливостей» тощо. Активно залучаються до організації освітнього процесу на ОП компанії чернігівського ІТ-кластеру, які проводять олімпіади з програмування, хакатони, надають консультативну допомогу щодо сучасних тенденцій в галузі та оновлення змісту окремих освітніх компонентів. Крім того, роботодавці (ЧЕЗАРА, П'єзосенсор) та організації (5-й Окремий Полк Зв'язку А2995) є партнерами ОП у проведенні держбюджетних науково-дослідних робіт.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Більшість викладачів, що задіяні на ОП, є професіоналами-практиками, які мають досвід практичної роботи за фахом: Хоменко М.А. (розробка програмного забезпечення вбудованих систем на базі мікроконтролерів STM32 та Atmel AVR на ТОВ «П'єзосенсор»), Іванець С.А. (розробка пристроїв керування на базі ПЛІС на ПАТ «ЧЕЗАРА»), Гусев О.О. (провідний науковий співробітник у Талліннському технічному університеті) тощо. Крім цього, представники роботодавців з радістю погоджуються проводити одиничні гостьові лекції (Положення <https://cutt.ly/SEсEGL8>) та семінари для студентів ОП, які йдуть поза межами навч. плану. Зокрема, для студентів ОП було проведено лекції Білоруса Ігоря (керівник відділу розробки компанії Petcube - гаджети для домашніх тварин, найкращий hardware-стартап Європи 2014 року за версією The Europas), Висятицького Андрія (директор українського офісу компанії SiTime), Маладики Дмитра (розробник в компанії Ring Ukraine, випускник ОП), Рудого Володимира (директор компанії AgileVision.io), Лисенка Ігоря (ФОП). Заплановано проведення гостьових лекцій з вбудованих мікропроцесорних систем Юрієм Панчулом (провідний розробник у MIPS Technologies). Разом з Маладикою Дмитром йде розробка вибіркового курсу з тестування, який заплановано додати до ОП магістерського рівня. Цим забезпечується нерозривний зв'язок з виробництвом, використання передових практик та сучасних досягнень на ОП.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Університет проводить системну роботу щодо підтримки та стимулювання професійного розвитку НПП. Зокрема, запроваджено Положення про підвищення кваліфікації <https://cutt.ly/IEx4AK8>, діє центр перепідготовки, який також надає послуги з підвищення кваліфікації, науково-дослідною частиною, міжнародним відділом здійснюються регулярні розсилки анонсів конференцій, грантів. Університет надає консультаційну допомогу, організовує візити міжнародних партнерів, сприяє підготовці спільних грантових заявок та проєктів. Викладачі мають можливість проходити наукові стажування та підвищувати кваліфікацію за кордоном (Велігорський О.А., Гусев О.О., Приступа А.Л., Хоменко М.А., Іванець С.А. проводили дослідження та підвищували кваліфікацію в Німеччині, Естонії, Великобританії), і якщо тривалість стажування не перевищує три місяці, їм виплачується середня заробітна плата та зберігається посада на строк до 1 року. Крім того, університетом регулярно проводиться різноманітні тренінги та семінари для викладачів (зокрема, з розвитку викладацької майстерності викладачів, підготовки грантових заявок, тощо), що сприяє розвитку викладачів. Постійне систематичне оновлення матеріальної бази також сприяє професійному розвитку, підвищує якість освітнього процесу. Започатковано також підвищення професійного розвитку через стимулювання публікаційної активності, отримання наукових проєктів.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Університетом систематично проводиться робота зі стимулювання розвитку викладачів та їх заохочення за досягнення у фаховій сфері. Зокрема, розроблено та впроваджено Положення про щорічне оцінювання НПП і кафедр <https://cutt.ly/DEx7z4j>, яке оцінює наукові, навчальні та інші здобутки викладачів. Топ-20 викладачів за результатами щорічного оцінювання отримують зменшене навчальне навантаження на наступний навчальний рік при збереженні рівня заробітної плати (відсоток зменшення визначається щорічним організаційним наказом в

залежності від фінансової можливості університету). У відповідності до даного положення, за результатами узагальнюючого аналізу рейтингових показників діяльності НПП та кафедр, до 01 вересня видається відповідний наказ ректора, яким, окрім затвердження результатів щорічного оцінювання, може передбачатися нагородження у цілому або за окремими показниками кращих кафедр та НПП дипломами, грамотами, іншими відзнаками; встановлення завідувачам кафедр, окремим НПП премій, надбавок до посадових окладів. Викладачі кафедри РТВС Гусев О.О., Велігорський О.А. протягом останніх років потрапляють в Топ-10 НПП, а кафедра РТВС зайняла 1 місце за результатами рейтингування за 2020 рік (<https://cutt.ly/gEcwJZo>). Університет також стимулює публікаційну активність, отримання наукових проєктів відповідно до Положення про преміювання співробітників за результатами наукових досліджень <https://cutt.ly/iEx7iCQ> (Гусев О.О. та Велігорський О.А. отримували премії за даним положенням).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Фінансові ресурси ОП утворюються з коштів, що отримані на підготовку здобувачів ВО з держбюджету, за рахунок коштів фізичних осіб, грантової та госпдоговірної діяльності. ОП в достатній мірі забезпечена матеріально-технічними ресурсами (таблиця 1), зокрема, бібліотечними фондами (включаючи періодичні видання), навчально-методичними матеріалами, розміщеними в системі дистанційного навчання Moodle, спеціалізованим лабораторним обладнанням, стендами, програмним забезпеченням. Для проведення лекційних занять використовуються мультимедійні проектори, ІР-камери, лабораторні роботи з фахових дисциплін проводяться з залученням комп'ютерної техніки а також спеціалізованого лабораторного обладнання: цифрових осцилографів, генераторів, логічних аналізаторів, мультиметрів, відлагоджувальних мікроконтролерних плат, джерел живлення, одноплатних комп'ютерів Raspberry Pi, модулів бездротових та дротових інтерфейсів, антен та засобів їх налагодження, SDR тощо, які розміщені в лабораторіях кафедри РТВС (<https://rtes.stu.cn.ua/department/labs/>) а також інших кафедр. Задля покращення матеріального забезпечення, викладачі ОП залучають спонсорів та кошти/обладнання, що отримане в рамках міжнародних програм. За рахунок коштів держбюджетних наукових тем було обладнано сучасну наукову лабораторію, до роботи в якій залучаються здобувачі під час практики та дипломування, а за рахунок спонсорів отримано 3D-принтер та мікроконтролерні комплекти STM32H7, які використовуються в лабораторних практикумах.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Створенню комфортного освітнього середовища в закладі приділяється окрема увага. Протягом останніх років активно здійснюється ремонт та модернізація навчальних приміщень, їдальні, актові зали, туалетів, спорткомплексу, бібліотеки, гуртожитків. Обчислювальний центр регулярно оновлює комп'ютери в лабораторіях, забезпечує доступ до мережі інтернет. Все це разом з закупкою нових меблів створює комфортне освітнє середовище. Для проведення наукових досліджень здобувачі можуть працювати в комп'ютерному класі, у студентській та наукових лабораторіях у вільний від занять час, користуватись вимірювальним обладнанням, 3D-принтером задля реалізації своїх ідей за фахом. Діяльність студсамоврядування також зорієнтована на створення комфортних умов для навчання, дозвілля та реалізації студентами своїх прагнень, потреб та інтересів. Виявлення потреб та інтересів студентів здійснюється шляхом онлайн-опитувань та в тісній взаємодії ректорату та органів студсамоврядування. З 2020 року запроваджено практику студ. кураторства для студентів молодших курсів старшими здобувачами. Не рідше одного разу на семестр виявлення потреб студентів здійснюється на особистій зустрічі ректора зі студентами, а також шляхом анкетувань (<https://poll.stu.cn.ua>) та опитувань в соцмережах. На кафедрі РТВС також запроваджено опитування здобувачів з питаннями щодо важливості/якості освітнього середовища, яке показало високий рівень задоволеності студентів освітнім середовищем та виявило найбільш важливі його складові.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Університет має: навчально-лабораторні корпуси, культурно-освітній центр, майстерні, гуртожитки, гаражі, їдальні, спортивні площі, спортивно-оздоровчий комплекс, фізкультурно-оздоровчий комплекс, спортивно-оздоровчу базу. Усі приміщення та будівлі знаходяться у задовільному санітарно-технічному стані, стан інженерно-технічних комунікацій і систем забезпечення будівель відповідає нормам, про що свідчать Акт санітарно-епідеміологічного обстеження від 26.11.2020, експертний висновок №102/1 від 23.04.2020 щодо протипожежного стану об'єкта, Акт перевірки суб'єкта господарювання №405 від 06.07.2020 тощо. Проводяться регулярні інструктажі для здобувачів ВО з безпеки праці перед початком лабораторних практикумів, канікул, екскурсій та виїзних лабораторних та практичних занять, виїздів на конференції, олімпіади, конкурси тощо. Для безпеки освітнього процесу навчальні корпуси охороняються, вхід можливий лише по перепустках або студентських квитках, здійснюється термометрія. Крім того, в Університеті також дбають про безпечність освітнього середовища у сфері психічного здоров'я здобувачів ВО. Для запобігання психічним перенавантаженням, запобігання булінгу діє Психологічна служба <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/pologen-psluzh20.pdf>, яка проводить тренінги для студентів, розроблено План заходів, спрямованих на адаптацію та збереження контингенту студентів першого курсу

університету.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

На кафедрі РТВС за кожною академічною групою закріплено куратора (<https://cutt.ly/ZEQigkP>) з числа НПП, які забезпечують всебічну підтримку студентів протягом їх навчання. З 2020 року запроваджено практику студентського кураторства для студентів молодших курсів старшими колегами <https://cutt.ly/8EQih71>. Кураторами проводяться зустрічі зі студентами в рамках кураторських годин, план яких затверджується на засіданні кафедри кожного семестру. Для консультування студентів в рамках вивчення навчальних дисциплін щосеместру розробляється графік консультацій, який затверджується керівництвом Університету; створені он-лайн сторінки освітніх компонент в системі Moodle <https://eln.stu.cn.ua/>, де передбачена можливість обміну повідомленнями між викладачем та студентом; створені групи за участю викладачів та здобувачів в різних месенджерах: Viber, Telegram, Skype. Перед початком практики та підготовки кваліфікаційної роботи відбуваються консультаційні зустрічі між студентами та завідувачем кафедри і гарантом ОП. Оперативна інформація від адміністрації Університету доводиться до здобувачів через старост на регулярних старостатах за участю директора ННІ ЕІТ, деканати також надають допомогу студентам в питаннях формування індивідуальної траєкторії, поточних питаннях тощо. Для зручності в деканаті ФЕІТ було розроблено телеграм чат-бот, який дає відповіді на найбільш типові запитання здобувачів, дозволяє відправити запит на отримання довідок, тощо. Консультаційна підтримка щодо практики та працевлаштування здійснюється відділом з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю НУ ЧП, який має сайт <http://robota-chntu.stu.cn.ua/> зі зразками документів, порадами, переліком вакансій, тощо. Соціальну та психологічну підтримку здобувачів здійснює Психологічна служба університету. На ОП соціальну підтримку також здійснюють куратори груп, які моніторять ситуацію в групі, періодично відвідують студентів, що проживають в гуртожитку, дають життєві поради студентам тощо. Інформаційна підтримка також здійснюється порталом «Нормативна база» на офіційному сайті Університету у відкритому доступі: <https://cutt.ly/1EQixFX>. Для оцінки рівня задоволеності здобувачів вищої освіти освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою проводяться анонімні опитування як централізовано, так і на рівні ОП. Зокрема, опитування на рівні ОП показали важливість та якість роботи кураторів на рівні більше 4 з 5 балів.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Права на освіту та особливості їх реалізації для осіб з особливими освітніми потребами враховуються як під час зарахування на навчання у Правилах прийому <https://cutt.ly/EEQor2A> і протягом усього періоду навчання відповідно до Положення про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/SEQohye>. Зокрема, для осіб з особливими потребами передбачена можливість дистанційної форми навчання, академвідпустки, вільного відвідування занять (для здобувачів денної форми, які поєднують навчання з роботою за фахом, мають дітей віком до 3-х років, вагітним та в інших передбачених випадках) відповідно до Порядку надання дозволу на вільне відвідування занять здобувачам <https://cutt.ly/oEQolSd>. В Університеті розроблено Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення <https://cutt.ly/mEQovDP>, впродовж навчання підтримка осіб з особливими освітніми потребами здійснюється Психологічною службою <https://cutt.ly/rEQoQV6>. Для координації роботи в напрямку освіти осіб з особливими потребами створено Центр інклюзивної освіти <https://cutt.ly/NEQoTzv>, який поширює інформацію щодо надання освітніх послуг для зазначеної категорії осіб. Четвертий та перший корпуси, в яких здійснюється освітній процес за даною ОП, облаштовано пандусами, в першому корпусі також є санітарна кімната.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) регулює «Положення щодо протидії булінгу (цькування)» <https://cutt.ly/PEQf6JU> та Положення про порядок зі звернення громадян <https://cutt.ly/dEQgw1K>. Цим документом передбачається, що конфлікти врегулюються після отримання відповідного звернення до ректора університету у письмовій формі про випадок булінгу, домагань сексуального характеру, корупцією, або скаргою іншого характеру. Факти перевіряє спеціально створена комісія, після чого приймається рішення відповідно до нормативно-правової бази. У випадку звернення про булінг, якщо комісія не кваліфікує даний випадок як булінг, а постраждалий не згодний з цим, то він може одразу ж звернутись до органів Національної поліції України. Але, за будь-якого рішення комісії, керівник закладу забезпечує психологічну підтримку усім учасникам конфлікту. Результати опитування ЗВО показали, що з правилами та процедурами вирішення конфліктних ситуацій в закладі ознайомлені понад 70% здобувачів (<https://cutt.ly/kEQgtOn>). Що стосується антикорупційних заходів ЗВО, то вони скеровані на: запобігання корупції, у тому числі на виявлення та усунення причин корупції (профілактику корупції); виявлення корупційних правопорушень, розкриття та розслідування корупційних правопорушень; мінімізацію та усунення наслідків корупційних правопорушень і врегульовуються Антикорупційною програмою (<https://cutt.ly/VEQgoqE>). У відповідності до Положення про порядок зі звернення громадян, у випадку скарги про наявність порушень чи недоліків у роботі університету, пов'язаних з корупцією, розглядаються відповідно до законів України, зокрема – Закону України «Про боротьбу з корупцією», за необхідністю – з залученням працівників правоохоронних органів відповідно до їх компетенції. За кожним фактом звернення проводиться ретельна перевірка, результати якої

надаються ректору/проректорам, де зазначається, чи було підтверджено зазначені факти, чи ні, а також які заходи було вжито, і чи притягнуті до відповідальності винні особи. Громадянину, що подав звернення, надається письмова (або усна – за згодою) відповідь. Рішення керівництва університету щодо розгляду скарги у разі незгоди з ним громадянина, може бути оскаржене в суді у терміни, у відповідності до законодавства України. Слід відзначити, що під час реалізації ОНП випадків подібних конфліктних ситуацій (корупційних, дискримінаційних або сексуальних домагань) не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Порядок розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм у Національному університеті «Чернігівська політехніка» <https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/03/p-rozr-op2.pdf>

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд ОП відбувається відповідно до Порядку розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм <https://cutt.ly/hEUyAtj>, Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти <https://cutt.ly/IEUyGgk> та «Положення про внутрішню акредитацію освітніх програм» <https://cutt.ly/sEUyKb2>. Моніторинг та періодичний перегляд освітньої програми здійснюється гарантом ОП та керівництвом Університету. Для НПП, задіяних у розробці ОП, підготовлено методичне видання «Освітні програми. Побудова, викладення, оформлення та зміст. Рекомендації з розробки для НПП». Задля підвищення якості освітнього процесу в закладі створено сектор систем менеджменту якості організації освітнього процесу, до складу якого входять провідні НПП, та який здійснює аналіз системи організації освіти, навчально-методичних матеріалів дисциплін, контролю знань здобувачів, складає рекомендації кафедрам щодо вдосконалення ОП тощо. Перегляд ОП у відповідності до зазначених вище документів відбувався в 2021 році за результатами моніторингу, враховуючи розвиток галузі та потреб суспільства, зворотного зв'язку із основними стейкхолдерами (НПП, здобувачами, роботодавцями), та у 2019 році з врахуванням затвердженого у 12.2018 стандарту ВО за спеціальністю 172 бакалаврського рівня <https://cutt.ly/sEUy4xc>. До основних змін у ОП-2021 варто віднести: забезпечення більш широкого вибору дисциплін (ВК8 – дисципліна циклу загальної підготовки з інших ОП, яка формує соціальні навички), розширення переліку вибіркових дисциплін (кількість ВК у 2019 – 29, у 2021 – 44), зменшення ПРН та ПК шляхом об'єднання однотипних (Р27 та Р28, ПК16 та ПК18), додавання фахової компетенції ПК18 «Здатність оформлювати конструкторську документацію за результатами проектування». До важливих змін у складі обов'язкових освітніх компонент за ОП-2021 варто віднести: введення ОК23 «Основи електродинаміки та розповсюдження радіохвиль», ОК24 «Мікропроцесорні системи», які разом з іншими ОК більш повно забезпечують досягнення певних ПРН; корекція назви та змісту певних ОК, зокрема – «Цифрова обробка та методи перетворення сигналів» замість «Цифрова обробка сигналів» (пропозиція роботодавців – ТОВ «П'єзосенсор»). Як було зазначено, у 2021 році суттєво розширено перелік вибіркових дисциплін, зокрема, додано нові актуальні напрямки – Керування проектами в галузі, Програмно-визначувані радіосистеми, Бездротові мережі дальньої дії, Бездротові сенсорні мережі, Скриптові мови програмування тощо. Зміни до змісту освітніх компонент здійснюються частіше з врахуванням опитувань здобувачів наприкінці проходження курсу, розвитку технологій в галузі тощо. До найсвіжіших змін варто віднести зміну мови опису апаратури в лабораторному практикумі з ОК «Схемотехніка» з VHDL на Verilog (співпраця з закордонними колегами, світові тенденції ринку розробки цифрових систем), розширення змістового модуля «розробка друкованих плат» в ОК19 «Сучасні САПР телекомунікацій та радіотехніки» (зворотний зв'язок від здобувачів) тощо.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Задля отримання періодичного зворотного зв'язку від здобувачів щодо якості ОП робочою групою було розроблено опитувальники здобувачів, які стосуються як загальних питань навчання та якості освітнього середовища на ОП та в НУ «Чернігівська політехніка» загалом (проводяться кафедрою один раз на рік починаючи з 2019 року), а також оцінки освітнього процесу за попередній семестр та окремих освітніх компонент (проводяться по завершенню семестру). Опитування проводяться анонімно, з використанням інструменту Google-форми. Результати опитувань аналізуються на засіданнях кафедри РТВС, а також узагальнені дані доводяться студентам груп на кураторських годинах (для бакалавріату) та через зустрічі з гарантом ОП. Варто відзначити, що не всі пропозиції здобувачів можуть бути реалізовані (так як частково вони є контрверсійними), однак, з реалізованих пропозицій варто відмітити збільшення обсягу вивчення англійської мови (як за рахунок окремого ОК так і у вигляді окремих завдань з інших дисциплін), а також запровадження гуртка для здобувачів (проводився викладачем Фесенко А.П.), покращення можливостей для спеціалізації здобувачів через більш широкий вибір вибіркових дисциплін.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Студентське самоврядування є партнером викладачів та адміністрації Університету в процесі внутрішнього забезпечення якості ОП. Зокрема, під час карантину представники Студентської Ради активно залучалися до проведення опитувань серед здобувачів задля виявлення недоліків під час першого досвіду проведення дистанційних занять (<https://cutt.ly/2EUEYSM>), що сприяло оперативному їх усуненню, а також оцінювання процедури вибору дисциплін (<https://cutt.ly/UEUE2Zh>). Варто відмітити, що опитування, організовані і проведені представниками студентського самоврядування досить часто є більш оперативними і спроможні викликати більш відверте ставлення здобувачів, ніж опитування, що проводяться сектором системи менеджменту якості вищої освіти. Саме тому, інформація що отримується від представників Студентської Ради завжди є базою для прийняття управлінських рішень щодо виправлення існуючих недоліків і проведення необхідних удосконалень ОП з боку гаранта ОП. Варто відзначити, що здобувачі ОП входять до органів студентського самоврядування НУ ЧП: Студентської ради та Первинної профспілкової організації студентів, таким чином здобувачі можуть подавати свої пропозиції або через органи студентського самоврядування, або напругу.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Роботодавці постійно залучаються до вдосконалення ОП під час її перегляду, зокрема через залучення професіоналів-практиків зі значним стажем роботи до співпраці в якості голів екзаменаційних комісій при захистах кваліфікаційних робіт, за результатами яких готуються відповідні висновки та пропозиції щодо необхідних змін у ОП та виправлення існуючих недоліків. Крім цього, роботодавці також залучені до змін у ОП через проведення практик, за результатами яких у відгуку від підприємства також вносяться пропозиції, які враховуються під час оновлення ОП. Станом на даний момент в Чернігові відсутнє професійне об'єднання роботодавців у галузі електроніки та телекомунікацій, однак, частково, спеціалісти з hardware-розробки входять до Чернігівського ІТ-кластера (<https://chernihiv.it/>), партнером якого є університет. Кафедра РТВС, відповідальна за ОП, співпрацює з Чернігівським ІТ-кластером, що проявляється у відвідування студентами ОП заходів, які організовуються кластером, організації та участі в хакатонах (NASA Space Apps Challenge) тощо. Компанія AgileVision.Io (представник ІТ-кластеру) також займається і розвитком hardware напругу, внесла свої пропозиції щодо наповнення ОП та сприяла оновленню лабораторного обладнання з дисципліни «Мікропроцесорні системи». Задля збору інформації та відгуків про ОП від роботодавців використовується Google-форма зворотного зв'язку ОП <https://cutt.ly/PEUUPz6>, а також централізована форма зворотного зв'язку для роботодавців <https://cutt.ly/AEUUU16>.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії працевлаштування випускників ОП

У структурі університету є відділ – відділ з питань працевлаштування, практики та зв'язків з громадськістю <http://robota-chntu.stu.cn.ua/>, який виконує функції сприяння працевлаштуванню здобувачів всіх рівнів (у тому числі під час навчання - у вільний від занять час), а також випускників, співпраці з роботодавцями в частині зазначених питань, та збір інформації щодо кар'єрного шляху випускників. Крім того, гарант ОП також здійснює моніторинг серед студентів, які вже працюють під час навчання та випускників. Зокрема, з 9 випускників 2021 року 7 продовжують навчання на магістратурі за спеціальністю 172 (1 не пройшов ЄВІ та працює в секторі IP-телефонії банку, 1 не поступав та має сімейний бізнес). Серед здобувачів, які випустилися та навчаються в магістратурі більшість вже поєднує навчання з роботою за фахом (група компаній ІКТ <https://ictech.com.ua/>, AgileVision <https://www.agilevision.io/>, розробка вбудованого програмного забезпечення тощо). Інформація про траєкторії працевлаштування а також відгуки використовуються для корекції ОП (для забезпечення її спрямування потребам ринку регіону), для направлення на практику здобувачів ОП 2-3 курсів, запрошення роботодавців для проведення гостьових лекцій тощо. Крім того, базами практики надаються відгуки на практикантів; а роботодавцями – на випускників університету, які є співробітниками компаній. Відділ практики та кафедра збирають ці відгуки, проводять їх аналіз та враховують у подальшій організації освітнього процесу.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Відповідно до Порядку розробки, затвердження, моніторингу та закриття освітніх програм <https://cutt.ly/IEUCtuM> регулярно відбуваються обговорення пропозицій щодо покращення якості ОП на засіданні кафедри, за результатами чого гарант звертається до відповідних посадових осіб щодо врахування побажань з покращення програми. У відповідності до Положення про внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності, для покращення якості всіх ОП передбачається здійснення таких процедур і заходів: удосконалення планування освітньої діяльності; підвищення якості контингенту здобувачів вищої освіти; посилення кадрового потенціалу університету; покращення матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу та підтримка здобувачів вищої освіти; використання інформаційних систем для підвищення ефективності управління освітньою діяльністю; забезпечення публічності інформації про діяльність Університету; створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти; участь університету в національних та міжнародних рейтингових дослідженнях вищих навчальних закладів. Крім цього, як елемент внутрішньої системи забезпечення якості, в закладі започатковано вибірково внутрішню акредитацію програм <https://cutt.ly/zEUCFT1>, до проведення якої в якості експерта залучався к.т.н., доц. Велігорський О.А. За період реалізації ОП з часу її започаткування відділом методичної роботи, акредитації та ліцензування у 2019 та 2020 році проводилась перевірка якості освітнього процесу: аналізувався стан навчально-методичних комплексів кафедр, якість заповнення системи Moodle та відповідність наповнення курсів внутрішнім вимогам, зокрема, наявності робочих програм, критеріїв оцінювання, рекомендацій до самостійної роботи тощо.

Кафедрі РТВС, яка відповідальна за ОП, були надані наступні рекомендації задля покращення освітнього процесу на ОП: систематично оновлювати та доповнювати навчально-методичні матеріали, що розміщені в системі дистанційного навчання Moodle – навчально-методичні матеріали оновлено, додано відеолекції, методичні вказівки, підготовлено сторінку <https://rtes.stu.cn.ua/education/video-lec/>; розширювати перелік вибіркового освітнього компонент – в ОП-2021 збільшено кількість вибіркового ОК та запроваджено широкий вибір для дисципліни, що формує soft skills; забезпечити видимість НПП кафедри у наукометричних базах – виконано прив'язку різних профілів НПП до одного основного (для викладачів, що мають кілька варіантів написання прізвища), створено документ-список НПП з посиланнями на профілі в НМБ Scopus, Web of Science, Google Scholar; надати актуальну інформацію про наукове консультування підприємств та організацій м. Чернігова – отримано листи від відповідних підприємств та організацій з переліком робіт та виконавців.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Під час оновлення ОП, що акредитується, приймалися до уваги результати зовнішніх акредитацій, зокрема, акредитації ОП за даною спеціальністю магістерського рівня, яка проводилася у 2019 та 2020 роках. Зокрема, враховано наступні рекомендації. «Привести у відповідність обов'язкові освітні компоненти циклу професійної підготовки до заявлених фахових компетентностей і програмних результатів» - за даною ОП перевірено відповідність дисциплін та ПРН та ФК. «Розширити можливості вільного вибору студентів відповідно до чинного законодавства» враховано в ОП-2021, запроваджено вибір дисципліни загальної підготовки з числа дисциплін інших ОП (які формують соціальні навички). «Структурувати інформацію на сайті ЗВО, розмістити інформацію про ОП і НП у розділі для вступників» - виконано, сайт університету оновлено, документи структуровано в розділі «Нормативна база та публічна інформація» <https://stu.cn.ua/normativna-baza/>, створено портал ОП та НП з пошуком https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php. «Назва “Кафедра біомедичних радіоелектронних апаратів та систем” не повністю відповідає суті освітньої програми» - назва змінена на «кафедра радіотехнічних та вбудованих систем». В той же час, відповідно до зауважень, отриманих в ході акредитації інших ОП в Університеті (<https://cutt.ly/zEU2C7v>), які можуть застосовуватися до всіх ОП розширено залучення здобувачів до міжнародних програм (рекомендація «активізувати роботу з залучення здобувачів до участі в програмах міжнародної мобільності»), а також вжито заходів щодо посилення залучення здобувачів до наукової діяльності. Зауваження за результатами акредитації на пряму підготовки 6.050902 «Радіоелектронні апарати» у 2017 році (<https://cutt.ly/aEU2LXv>) також було враховано під час удосконалення ОП та здійснення освітньої діяльності: «Продовжити роботу з удосконалення навчально-методичного забезпечення з використанням інноваційних технологій освіти ...» - запроваджено систему дистанційного навчання, каталог відеолекцій <https://rtes.stu.cn.ua/education/video-lec/>, «забезпечити комплектацію бібліотечного фонду науковими та науково-методичними виданнями ...» - фонди бібліотеки постійно оновлюються, є доступ до НМБ Scopus та WoS з науковими публікаціями за фахом, «продовжити роботу щодо оснащення навчальних лабораторій сучасним устаткуванням, пристроями та інструментом» - за 2019 рік закуплено обладнання на більше ніж 100 тис. грн., отримано спонсорську допомогу (відлагоджувальні мікроконтролерні комплекти на базі STM32H7, 3D-принтер). Варто відзначити, що гарант ОП Іванець С.А. та завідувач кафедри РТВС Велігорський О.А. є експертами НАЗЯВО та неодноразово брали участь в роботі експертних груп з акредитації, а Велігорський О.А. також є тренером експертів НАЗЯВО. Досвід, отриманий під час тренінгів та експертиз також було використано для підвищення якості ОП.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Культура якості на ОП забезпечується академічною спільнотою, задля цього НПП приймають участь у семінарах, вебінарах, присвячених питанням якості освіти, є членами Ради з якості та комісії з академічної доброчесності. Рада з якості проводить експертизу освітніх програм, аналіз результатів опитувань стейкхолдерів з питань якості освітнього процесу, аналіз успішності та досягнень здобувачів, аналіз системи організації освітньої діяльності в цілому, розробляє пропозиції щодо вдосконалення освітньої діяльності для розгляду Вченою радою. Задля оцінки якості проводяться взаємовідвідування НПП, здійснюється оцінювання якості проведення навчальних занять (<https://cutt.ly/xEWsoRM>). НПП також залучаються в якості експертів під час внутрішньої акредитації освітніх програм. Контроль якості теоретичної підготовки здобувачів забезпечується через ректорський контроль (<https://cutt.ly/GEWsgNh>), що дозволяє перевірити якість проведення занять. Завідувачі кафедр та гарант дбають про якість шляхом підбору НПП, контролюють періодичне оновлення навчально-методичних матеріалів, моніторять результати навчання. Навчальним відділом та відділом методичної роботи та акредитації контролюються освітній процес, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік освітнього процесу. Адміністрацією закладу забезпечуються необхідні ресурси для організації освітнього процесу; здійснюється регулярний моніторинг здобутків НПП за допомогою оцінювання (<https://npp.stu.cn.ua/>).

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Під час реалізації ОП гарант (<https://cutt.ly/IEo3k4w>) взаємодіє з сектором систем менеджменту якості ВО та радою із забезпечення якості Університету (<https://cutt.ly/bEo3xj4>). Рада із забезпечення якості, до якої залучені представники здобувачів і роботодавців, є дорадчо-консультаційним органом, який співпрацює з усіма структурними підрозділами закладу, та відповідає за експертизу ОП, аналіз опитувань, розроблення пропозицій щодо вдосконалення ОП. Остаточні рішення, зокрема, щодо відкриття чи закриття ОП, вносить Вчена рада. Сектор систем менеджменту якості функціонує відповідно до положення (<https://cutt.ly/cEWaDjT>), його робота

координується проректором з науково-педагогічної роботи. Як інструмент внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в закладі проводиться внутрішня акредитація ОП (регламентується Положенням <https://cutt.ly/mEWaHDR>), яка проводиться створюваними експертними групами з залученням представників методичного відділу та викладачів інших кафедр, подібно до акредитації НАЗЯВО, однак у дещо спрощеному форматі. Студентське самоврядування, в основному через представників Студ.Ради також є повноправним партнером у процесах забезпечення і підвищення якості всіх ОП, та вносить пропозиції або для розгляду на раді з якості, або безпосередньо на Вчену раду. Також до процедур внутрішнього забезпечення якості освіти залучається Наукове товариство здобувачів вищої освіти і молодих вчених закладу, яке відповідає за наукову роботу здобувачів та молодих вчених.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регламентуються Статутом <https://cutt.ly/JEo3QQM>, Правилами внутрішнього розпорядку <https://cutt.ly/YEo3Eir>, Положенням про організацію освітнього процесу <https://cutt.ly/5Eo3RQz>. Крім того, розроблено та впроваджено низку інших нормативних документів, які регламентують всі аспекти освітнього процесу (положення про практику, академічну мобільність, поточне та підсумкове оцінювання, порядок переведення на бюджет, внутрішню систему забезпечення якості, електронну базу, гостьові лекції, тощо). Всі зазначені документи погоджені та затверджені у встановленому порядку, та викладені для загального доступу на сайті <https://cutt.ly/tEo3YD1>, а також <https://cutt.ly/eEcUeic>, що робить їх доступними для всіх стейкхолдерів. Здобувачі вперше дізнаються про ці документи під час кураторської години (з 2021 року – під час «Школи першокурсника»), в той час як викладачі, що приймаються на роботу – під час процедури прийому у відділі кадрів та на кафедрі. Також розроблено положення про всі структурні підрозділи <https://cutt.ly/zEcUkC7> – кафедри, факультети, інститути, тощо. Права та обов'язки НПП також регламентуються посадовими інструкціями, з якими вони ознайомлюються під підпис під час прийому на роботу. Оригінали зберігаються в структурних підрозділах, копії – у відділі кадрів. Крім того, в університеті у відповідності до внутрішньої системи якості розроблено номенклатуру справ для кожного підрозділу, яка регламентує їх перелік та термін зберігання.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://rtes.stu.cn.ua/education/curriculum/>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<https://rtes.stu.cn.ua/education/curriculum/>, https://op.stu.cn.ua/view/total_view.php
https://op.stu.cn.ua/files/op/OPP_172_Telekom_bakalavr_%202019_vs_2021.pdf
<https://op.stu.cn.ua/files/op/OPP%20172%20tele%20bakalavr%202019.pdf>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Розробники ОП намагалися зробити ОП якомога кращою, яка відповідає сучасним тенденціям та змінам в галузі телекомунікацій та ринку праці, яка відповідає інтересам всіх зацікавлених сторін (стейкхолдерів) – здобувачів ВО, роботодавців як регіону так і України загалом, академічної спільноти, і держави Україна загалом. На нашу думку, сильними сторонами даної ОП є наступне:

1. Інноваційність ОП. Вона спрямована на здобуття компетенцій, які дозволяють випускникам працювати в напрямку розробки інноваційних пристроїв «Інтернету речей», розробляти конструкцію, апаратне та програмне забезпечення, бездротові та провідні мережі для зв'язку між пристроями.
2. Викладацький склад. До викладання на ОП залучаються як досвідчені викладачі (доктори наук, професори), так і молоді викладачі, які вже мають значний досвід професійної та наукової роботи, участі в міжнародних наукових проєктах та довготривалих стажувань за кордоном в Європейських країнах. Все це утворює сплав досвіду та молодості, який дозволяє досягти високих результатів у освітньому процесі.
3. Сучасне матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу, яке постійно оновлюється. Програма має сучасне відлагоджувальне обладнання на базі мікроконтролерів, мікросхем програмованої логіки, одноплатних ПК, лабораторні комплекти для розробки аналогових пристроїв, лабораторне вимірювальне обладнання.
4. Інтернаціоналізація. Значна увага на ОП приділяється компетенціям щодо використання англійської мови, та до міжнародних наукових проєктів та програм академічних обмінів залучаються як викладачі ОП, так і здобувачі ВО, що дає можливість впроваджувати передові освітні практики з-за кордону та підвищувати якість освітнього процесу на ОП.

Щодо слабких сторін ОП, та на нашу думку, вона не має значних слабких сторін, однак, має потенціал для розвитку

та вдосконалення. Зокрема, на даний момент ОП не формує компетенцій випускників дисциплін, які входять до нормативної частини ОП, спрямованих на програмно реалізовані цифрові системи радіозв'язку (Software-defined radio, SDR) – хоча таке обладнання вже придбане і впроваджено у вибіркочу складову освітнього процесу. Крім цього, до слабких сторін варто віднести невеликі за обсягом набори здобувачів (які є типовими для більшості технічних спеціальностей, які не відносяться до галузі знань 12) та загалом не дуже високі конкурсні бали ЗНО при вступі, що призводить до необхідності проводити корегуючі курси задля досягнення необхідного рівня знань здобувачів вищої освіти.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Кафедрою РТВС розроблено перспективний план розвитку кафедри на 2020-24 роки, до якого входять, зокрема, і вдосконалення ОП як бакалаврського так і магістерського рівнів. Серед іншого, у найближчі три роки заплановано наступні вдосконалення:

1. Підвищення зацікавленості абітурієнтів у навчанні за даною ОП шляхом започаткування наукового гуртка з розробки цифрових систем під керівництвом гаранта ОП к.т.н., доц. Іванця С.А., гуртка під егідою МАН під керівництвом ст. викл. Савенко О.В., випускники яких будуть мотивованими та матимуть кращий рівень підготовки для навчання на даній ОП. Крім цього, гарант ОП є керівником проекту, започаткованого РНБО України «Покращення організації підготовки кадрів з вищою освітою для розвитку високотехнологічних галузей України», в якому на меті ставиться комплексне дослідження механізмів формування системи професійної підготовки та підвищення якості підготовки здобувачів вищої освіти, що навчаються за високотехнологічними спеціальностями, до яких також відноситься дана ОП.
2. Вдосконалення освітнього процесу на ОП в дистанційному форматі задля забезпечення високої якості під час пандемії та розширення географії здобувачів вищої освіти. Університет вже розпочав модернізацію обчислювального центру з метою створення спеціалізованих аудиторій для запису та монтажу відеолекцій, обладнано аудиторію з професійним освітленням, в якій може проводитися запис відеоматеріалу, на кафедрі РТВС створено каталог власних відеоматеріалів, записаних для вивчення курсів професійного спрямування за даною ОП.
3. Підвищення викладацької майстерності молодих викладачів шляхом запровадження в університеті «школи молодого викладача». Команда університету (входить гарант ОП) приймає участь у програмі Британської ради програма вдосконалення викладання у вищій освіті України. Мета – створення системи підвищення якості викладання в університеті як молодих викладачів, так і викладачів з досвідом.
4. Покращення освітнього простору шляхом здійснення поточного ремонту лабораторного фонду кафедри РТВС. Університет приймає участь у проекті Європейського інвестиційного банку «Вища освіта України», за яким здійснюється модернізація та підвищення енергоефективності освітніх, дослідних та допоміжних об'єктів університетів України.
5. Відкриття нового наукового напрямку «Енергоефективні бездротові системи збору інформації з датчиків (промисловий Інтернет речей)», впровадження до ОП нових вибіркочих дисциплін, спрямованих на підтримку хмарних технологій в Інтернеті речей та використання одноплатних ПК. Закладом та кафедрою здійснено закупівлю відповідного матеріально-технічного обладнання та йде процес започаткування нової лабораторії за цим напрямком.
6. Поглиблення інтернаціоналізації здобувачів ВО та викладачів ОП шляхом програм академічної мобільності, міжнародних освітніх та наукових проєктів тощо. Викладачі та здобувачі кафедри вже приймають участь у програмах академічної мобільності від DAAD, Erasmus+ KA2, докторських школах тощо.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Новомлинець Олег Олександрович

Дата: 05.10.2021 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Фахова українська мова та основи ділової комунікації	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Фахова укр мова.pdf	Z3dykJsIsf/tD4Ysk/NiJrUIHPb963SmpHbasM9lY=	Кабинет кафедри філософії і суспільних наук 1-224: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. ІР-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Електронні прилади та мікроелектроніка	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Ел прилади та мікроелектроніка 2021.pdf	ML/zqcnPJfxTAERkk2AtuERkPsxl u5ZpgQ7EaV9mUts=	Лабораторія 4-45: Мультимедійний проектор – 1 од.; Екран – 1 од. Лабораторія обладнана 6-ти уніфікованими стендами, кожен з яких складається з вимірювальних приладів – 3 мультиметри Ц43101, 1 В7-35 та 1 ВУ-1, високочастотних джерел живлення постійного струму Б5-50. Крім цього, для лабораторних практикумів використовуються тераометри Е6-13А (3 шт), універсальні вимірювачі RLC Е7-11 (2 шт), вольтметри В7-27А/1 (2 шт), шафи сушильні 2В-151 (2 шт), джерела живлення Б5-43 (2шт), імпульсний генератор Г5-54 (1 шт), імпульсний генератор Г5-56 (1 шт), плати зі схемами лабораторних робіт – 40 шт.
Сучасні САПР телеком. та радіотехніки	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак САПР 2021.pdf	TO987LeGN3ASRnDvO4AfoR3K3 h7kZPbo8MXNrxia/c=	Комп'ютерний клас 4-35: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, розгляду особливостей роботи в програмах САПР. Персональні комп'ютери – 10 од. – (2019) Сучасні персональні комп'ютери використовуються для роботи в програмному забезпеченні розробки друкованих плат та оформлення конструкторської документації в програмах Altium Designer або CircuitMaker. Кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, рідиннокристалічного монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». 3D-принтер Anet A8 (2017 рік) – використовується для макетування корпусів розробок, оздоблення з технологіями прототипування PEA. Програмне забезпечення - Altium Designer або CircuitMaker (вільне ПЗ).
Основи конструювання та експлуатації ПЕС	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Основи конструювання та експлуатації ПЕС 2021.pdf	YXIV3YXb4hDGalYexiwMAvRdeo UNQade8Rnh8mptPMS=	Комп'ютерний клас 4-35: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації. Персональні комп'ютери – 10 од. – (2019) Сучасні персональні комп'ютери, кожен з яких складається з системного блоку, рідиннокристалічного монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». Програмне забезпечення - Matlab або Octave (вільне ПЗ).
Схемотехніка радіотехнічних пристроїв	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Схемотехніка РТП 2021.pdf	seuj3+gFiEeu43aQ36tHlFxQnQs8l AXeGgtb16JR4=	Лабораторія 4-34: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації. Спеціалізовані лабораторні стенди та вимірювальне обладнання, що забезпечує виконання лабораторних робіт – 10 од.: осцилографи С1-94 – 10 од., генератори імпульси Г5-54 – 10 од., генератори гармонійного сигналу Г3-118 – 10 од., мультиметри – В7-27А/1 – 10 од., джерела живлення лабораторні – 10 од., плати зі схемами лабораторних робіт – 60 од., набори перемичок та кабелів – 10 од. Лабораторні стенди Texas Instruments ASLK Pro - 6 од. (2017) - для виконання циклу лабораторних робіт з схемотехніки аналогових пристроїв. Лабораторія 4-82: Осцилографи С1-114 – 3 од., генератори сигналів низькочастотні Г3-109 – 3 од., генератор сигналів імпульсний Г5-63 – 1 од., блок живлення Б5-47 – 1 од., частотомір – Р43-07, цифровий осцилограф Siglent – 1 од., функційний генератор Siglent – 1 од., блоки живлення 5В та 12 В – 8 од., відлагоджувальні плати Terasic DE2 – Cyclone 2 – 1 од., Terasic DE10-Lite – MAX10 – 1 од., Terasic DE0-nano – Cyclone IV – 1 од., Altera Cyclone III FPGA Starter Board – 1 од., DE0-Nano-Soc Kit – Cyclone V – 2 од., відлагоджувальні плати зі мікросхемами Cyclone 4 (OMDAZZ) – 8 од., набори, що включають макетну плату, шилд для керування двигунами та сервоприводами, блок живлення для макетних плат, набори перемичок, матричні індикатори – 8 од., блоки індикації рідкокристалічні – 4 од., матричні клавіатури – 4 од. Сучасні ПК (2021), кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, рідиннокристалічного монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». - 8 шт.
Комп'ютерні технології проектування	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак КТП ПЕА 2021.pdf	mF/IndvrDVJ3LmuLPsZPIv18XtKh ELLgNxn5V/eNvM=	Комп'ютерний клас 4-35: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, розгляду особливостей роботи в системі моделювання. Персональні комп'ютери використовуються для роботи в програмному забезпеченні для моделювання радіотехнічних пристроїв та систем. Кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, рідиннокристалічного монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». Програмне забезпечення – Altium Designer або CircuitMaker, Matlab або GNU Octave 5 (вільне ПЗ), TI WEBENCH power-designer та TI WEBENCH filter design tool (онлайн інструменти).
Цифрова обробка сигналів	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак ЦОС 2021.pdf	CFWpLAVJSqsBxeMkMpPE5qK7Vu XFSt8+mN/aFHyn6Y=	Лабораторія 4-82: осцилографи С1-114 – 3 од., генератори сигналів низькочастотні Г3-109 – 3 од., генератор сигналів імпульсний Г5-63 – 1 од., блок живлення Б5-47 – 1 од., частотомір – Р43-07, цифровий осцилограф Siglent – 1 од., функційний генератор Siglent – 1 од., блоки живлення 5В та 12 В – 8 од., відлагоджувальні плати Terasic DE2 – Cyclone 2 – 1 од., Terasic DE10-Lite – MAX10 – 1 од., Terasic DE0-nano – Cyclone IV – 1 од., Altera Cyclone III FPGA Starter Board – 1 од., DE0-Nano-Soc Kit – Cyclone V – 2 од., відлагоджувальні плати зі мікросхемами Cyclone 4 (OMDAZZ) – 8 од., набори, що включають макетну плату, шилд для керування двигунами та сервоприводами, блок живлення для макетних плат, набори перемичок, матричні індикатори – 8 од., блоки індикації рідкокристалічні – 4 од., матричні клавіатури – 4 од. Сучасні ПК (2021), кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, рідиннокристалічного

				монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». - 8 шт. Цифрове радіо RTL-SDR v3 – 1 од. (2020), цифрове радіо HackRF One – 1 од. (2020).
Основи радіоелектроніки	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Основи радіоелектроніки 2021.pdf	vF+o/8u8knqDof7uJCuCFKshStJK CAX8pzKZU1rN4lO=	Лабораторія 4-34: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації. Спеціалізовані лабораторні стенди та вимірювальне обладнання, що забезпечує виконання лабораторних робіт – 10 од.: осцилографи С1-94 – 10 од., генератори імпульсний Г5-54 – 10 од., генератори гармонійного сигналу Г3-118 – 10 од., мультиметри – В7-27А/1 – 10 од., джерела живлення лабораторні – 10 од., плати зі схемами лабораторних робіт – 60 од., набори перемичок та кабелів – 10 од. Лабораторні стенди Feedback Electronics - EEC470 and EEC471-2 - 2 од. (2018) - для виконання циклу лабораторних робіт, макетні плати типу Breadboard, набори EPE.
Інформаційно-телекомунікаційні мережі	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Інформаційно-телекомунікаційні мережі 2021.pdf	PzJoJcQsF2d1rd1f9y5zIEmsDeJTF EXgvMMFNDDCMo=	Комп'ютерний клас 4-35: Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації. Персональні комп'ютери – 10 од. – (2020) Сучасні персональні комп'ютери використовуються для роботи в програмному забезпеченні для моделювання радіотехнічних пристроїв та систем. Кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, ріднокристального монітору (23"), клавіатури, маніпулятора «миша». Програмне забезпечення – Cisco Packet Tracer, Wireshark, MATLAB Simulink.
Практика технологічна	практика	Силабус 172 бак технологічна Практика 2021.pdf	VJbnmPxoGhcKPe7qsvfT/uoNnV ooyNznCBXW8cQFo=	Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43: проектор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм. Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів. Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A - 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів. Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовується для живлення обладнання. Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення практичних розробок, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролеру. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED- індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi. Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок - 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем. 3D-принтер Anet A8 (2017 рік). Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ), QT Creator (вільне ПЗ), ОС Raspbian (вільне ПЗ), МТЗ Бази практик відповідно до укладених договорів.
Практика конструкторська	практика	Силабус 172 бак конструкторська Практика 2021.pdf	RAvoii2VnR7x31y4STP/1WKzoU1 oFEKTFR86q5rdo=	Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43: проектор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм. Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів. Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A - 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів. Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовується для живлення обладнання. Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення циклу лабораторних робіт з дисципліни, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролеру. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED- індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi. Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок - 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем. Промисловий комп'ютер Janztec emp-ARPI3 – 1 од. (2017), контролер мережі EtherCAT – 1 од. (2018) - використовуються в лабораторних роботах для програмування промислових інтерфейсів зв'язку, таких як CAN та EtherCAT. Відлагоджувальні стенди „STM32 Discovery” – 6 од. (2017), „STM32 Nucleo” з комплектом плат розширення – 6 од. (2015), OpenH7431-C Package A, STM32H7 Development Board (10 од.) - використовуються для виконання розроблених в програмному забезпеченні Cube IDE або Atollic True Studio програм на базі мікроконтролеру, що входять до складу стенду. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, датчиків, сенсорного дисплею, фізичних рівнів інтерфейсів CAN, USB, Ethernet, цифрового акселерометру, LED- індикаторів, кнопок, кабелю для програмування, LED- індикаторів, тощо. Плати розширення призначені для реалізації взаємодії з семисегментними LED- індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi. Комплект розробника M5StickC ESP32 Mini IoT - 1 од. (2019) - використовується для отримання практичних

				<p>навичок роботи з інтерфейсом Wi-Fi та розробки вбудованого програмного забезпечення для модулів ESP32.</p> <p>3D-принтер Anet A8 (2017 рік)</p> <p>Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ), Cube IDE (вільне ПЗ) або Atollic True Studio (вільне ПЗ), QT Creator (вільне ПЗ), OC Raspbian (вільне ПЗ), Altium Designer або CircuitMaker (вільне ПЗ).</p> <p>МТЗ Бази практик відповідно до укладених договорів.</p>
Практика переддипломна	практика	Силабус 172 бак переддипломна Практика 2021.pdf	yqhlmrMWr6OZy2tfdCaBLzMtnXg +SfziXwfo14f/fzk=	<p>Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43:</p> <p>проектор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм.</p> <p>Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів, для запуску презентацій здобувачів під час захисту практики.</p> <p>Веб-камера Logitech HD Webcam C270 – 6 од. (2020) – використовується під час дистанційного захисту практики для взаємодії з тими викладачами, які знаходяться в лабораторії під час захисту.</p> <p>Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A – 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів.</p> <p>Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовується для живлення обладнання.</p> <p>Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення циклу лабораторних робіт з дисципліни, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролера. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролера, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED-індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок - 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем.</p> <p>Промисловий комп'ютер Janztec empc-ARPI3 – 1 од. (2017), контролер мережі EtherCAT – 1 од. (2018) - використовуються в лабораторних роботах для програмування промислових інтерфейсів зв'язку, таких як CAN та EtherCAT.</p> <p>Відлагоджувальні стенди „STM32 Discovery” – 6 од. (2017), „STM32 Nucleo” з комплектом плат розширення – 6 од. (2015), OpenH7431-C Package A, STM32H7 Development Board (10 од.) - використовуються для виконання розроблених в програмному забезпеченні Cube IDE або Atollic True Studio програм на базі мікроконтролера, що входять до складу стенду. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролера, датчиків, сенсорного дисплею, фізичних рівнів інтерфейсів CAN, USB, Ethernet, цифрового акселерометру, LED-індикаторів, кнопок, кабелю для програмування, LED-індикаторів, тощо.</p> <p>Плати розширення призначені для реалізації взаємодії з семисегментними LED-індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Комплект розробника M5StickC ESP32 Mini IoT - 1 од (2019) - використовується для отримання практичних навичок роботи з інтерфейсом Wi-Fi та розробки вбудованого програмного забезпечення для модулів ESP32.</p> <p>3D-принтер Anet A8 (2017 рік)</p> <p>Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ), Cube IDE (вільне ПЗ) або Atollic True Studio (вільне ПЗ), QT Creator (вільне ПЗ), OC Raspbian (вільне ПЗ).</p> <p>МТЗ Бази практик відповідно до укладених договорів.</p>
Кваліфікаційна робота бакалавра	підсумкова атестація	Силабус 172 бак Вип робота 2021.pdf	78q7Z4JrsoWcQezGUKk3feDXzSW iJrw/wKbgD5TVrSs=	<p>Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43:</p> <p>проектор – 1 (2018); екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій під час захисту випускних робіт.</p> <p>Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для запуску презентацій здобувачів під час захисту.</p> <p>Веб-камера Logitech HD Webcam C270 – 6 од. (2020) – використовується під час дистанційного захисту випускних робіт для взаємодії з тими викладачами, які знаходяться в лабораторії під час захисту.</p> <p>Обладнання, яке використовується під час виконання кваліфікаційної роботи бакалавра:</p> <p>Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A – 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів.</p> <p>Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовується для живлення обладнання.</p> <p>Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення циклу лабораторних робіт з дисципліни, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролера. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролера, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED-індикаторами, ціточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок - 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем.</p> <p>Промисловий комп'ютер Janztec empc-ARPI3 – 1 од. (2017), контролер мережі EtherCAT – 1 од. (2018) - використовуються в лабораторних роботах для програмування промислових інтерфейсів зв'язку, таких як CAN та EtherCAT.</p> <p>Відлагоджувальні стенди „STM32 Discovery” – 6 од. (2017), „STM32 Nucleo” з комплектом плат розширення – 6 од. (2015), OpenH7431-C Package A, STM32H7 Development Board (10 од.) - використовуються для виконання розроблених в програмному забезпеченні Cube IDE або Atollic True Studio програм на базі</p>

				<p>мікроконтролеру, що входять до складу стенду. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, датчиків, сенсорного дисплею, фізичних рівнів інтерфейсів CAN, USB, Ethernet, цифрового акселерометру, LED- індикаторів, кнопок, кабелю для програмування, LED- індикаторів, тощо. Плати розширення призначені для реалізації взаємодії з семисегментними LED- індикаторами, щіточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Комплект розробника M5StickC ESP32 Mini IoT - 1 од (2019) - використовується для отримання практичних навичок роботи з інтерфейсом Wi-Fi та розробки вбудованого програмного забезпечення для модулів ESP32.</p> <p>3D-принтер Anet A8 (2017 рік)</p> <p>Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ), Cube IDE (вільне ПЗ) або Atollic True Studio (вільне ПЗ), QT Creator (вільне ПЗ), ОС Raspbian (вільне ПЗ).</p> <p>Матеріально-технічне забезпечення інших організацій та підприємств, якщо випускна робота виконується на замовлення або у співпраці з даною організацією чи підприємством.</p>
Мікропроцесорні системи в радіоелектронних апаратах (ОП-2016)	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак МПС РА 2021.pdf	Cu4cz9D+2UCeIEx25T1A4blydVT89sEkEmczpp9bJM=	<p>Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43:</p> <p>Проектор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм.</p> <p>Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів.</p> <p>Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A – 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів.</p> <p>Лабораторні джерела живлення UNI-T UTR3303 – 6 од. (2019) - використовуються для живлення обладнання.</p> <p>Промисловий комп'ютер Janitex стр-ARPI3 – 1 од. (2017), контролер мережі EtherCAT – 1 од. (2018) - використовуються в лабораторних роботах для програмування промислових інтерфейсів зв'язку, таких як CAN та EtherCAT.</p> <p>Відлагоджувальні стенди „STM32 Discovery” – 6 од. (2017), „STM32 Nucleo” з комплектом плат розширення – 6 од. (2015), OpenH7431-C Package A, STM32H7 Development Board (10 од.) - використовуються для проведення циклу лабораторних робіт з дисципліни, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Cube IDE або Atollic True Studio програм на базі мікроконтролеру, що входять до складу стенду.</p> <p>Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, датчиків, сенсорного дисплею, фізичних рівнів інтерфейсів CAN, USB, Ethernet, цифрового акселерометру, LED- індикаторів, кнопок, кабелю для програмування, LED- індикаторів, тощо. Плати розширення призначені для реалізації взаємодії з семисегментними LED- індикаторами, щіточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Комплект розробника M5StickC ESP32 Mini IoT - 1 од (2019) - використовується для отримання практичних навичок роботи з інтерфейсом Wi-Fi та розробки вбудованого програмного забезпечення для модулів ESP32.</p> <p>Програмне забезпечення - Cube IDE (вільне ПЗ) або Atollic True Studio (вільне ПЗ).</p>
Основи електродинаміки (ОП-2016)	навчальна дисципліна	Силабус_172_бак_Основи_електродинаміки_2021.pdf	Z5PbGPp/Itx3xLzoipWL3mkmfJHD9b82d41fBHRP1=	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 8, 12, 14 розділу 38 „Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію ”1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертацій на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)”</p> <p>“Закінчив у 2002 році Чернігівський державний технологічний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю “Електронні системи” та здобув кваліфікацію інженера електронної техніки, диплом спеціаліста ЕН №21208133</p> <p>У 2010 році отримав науковий ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.09.05 - теоретична електротехніка, диплом ДК №064423</p> <p>У 2021 році отримав вчене звання доцента кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірвальних технологій, атестат АД №007016 “Красножон А.В., Буйний Р.О., Пентегов І.В. Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному трасі повітряних ліній електропередачі // Технічна електродинаміка. – 2016. – №4. – С.23-25.</p> <p>Красножон А.В., Пентегов І.В., Красножон О.В., Тимошенко З.О. Зменшення втрат активної потужності в грозозахисному трасі двоколової повітряної лінії електропередачі шляхом зміни розташування її фаз // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – Вип.50. – С.42-45.</p> <p>Буйний Р.О., Красножон А.В., Зорін В.В., Квицинський А.О. Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України // Технічна електродинаміка. – 2019. – №1. – С.68-71.</p> <p>Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Красножон А.В., Квицинський А.О. Дослідження впливу ВЕУ на величину струму міжфазного короткого замикання через екрани кабелів мережі ВЕС напругою 10–35 кВ// Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2020. – Вип.56. – С.34-39.</p> <p>Красножон А.В., Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Квицинський А.О. Дослідження розподілу магнітного поля днічної двоколової ЛЕП 110 кВ «ЧТЕЦ – Чернігівська-330» у зоні житлової забудови та методів його зменшення до безпечного рівня // Електротехніка і Електромеханіка. – 2020. – №6. – С.44-51.</p> <p>2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)</p>

"Проїшов стажування на кафедрі промислової електроніки Чернівецького національного технологічного університету (2016 р.), свідоцтво про стажування зС 05460798/000001-16

Підвищення кваліфікації в рамках Міжнародної науково-практичної конференції «UKRAINE-EU. MODERN TECHNOLOGY, BUSINESS AND LAW» (Словацьчина – Кошице, 19-23 квітня 2016 р.), certificate №2016-2/11

"

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Красножон А.В., Буйний Р.О., Пентегов І.В. Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному трасі повітряних ліній електропередачі // Технічна електродинаміка. – 2016. – №4. – С.23-25.

2. Красножон А.В., Пентегов І.В., Красножон О.В., Тимошенко З.О. Зменшення втрат активної потужності в грозозахисному трасі двоколової повітряної лінії електропередачі шляхом зміни розташування її фаз // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – Вип.50. – С.42-45.

3. Буйний Р.О., Красножон А.В., Зорін В.В., Квицинський А.О. Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України // Технічна електродинаміка. – 2019. – №1. – С.68-71.

4. Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Красножон А.В., Квицинський А.О. Дослідження впливу ВЕУ на величину струму міжфазного короткого замикання через екрани кабелів мережі ВЕС напругою 10-35 кВ// Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2020. – Вип.56. – С.34-39.

5. Красножон А.В., Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Квицинський А.О. Дослідження розподілу магнітного поля діючої двоколової ЛЕП 110 кВ «ЧТЕЦ – Чернівецька-330» у зоні житлової забудови та методів його зменшення до безпечного рівня // Електротехніка і Електромеханіка. – 2020. – №6. – С.44-51."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Програмування мікроконтролерів AVR : метод. вказівки до викон. лаб. робіт з дисц. "Вбудовані комп'ютерні системи" для студ. напрямку підгот. 6.050102 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернівець : ЧНТУ, 2016. – 129 с.

2. Архітектура ЕОМ. Мікропроцесорні системи : метод. вказівки до лаб. робіт з дисц. "Архітектура комп'ютерів" для студ. ден. форми навч. напрямку підгот. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернівець : ЧНТУ, 2018. – 97 с.

3. Архітектура мікропроцесорних систем : метод. вказівки до викон. курс. проекту з дисц. "Архітектура комп'ютерів" для студ. ден. форми навч. напрямку 123 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернівець : ЧНТУ, 2018. – 34 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. офіційний опонент у СВР К 26.002.06 в НТУУ "КПІ" 20.01.2020

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

"1. відповідальний виконавець наукової теми 0116U003320 - "Підвищення ефективності роботи діючих електричних мереж

2. відповідальний виконавець наукової теми 0119U103455 - "Дослідження впливу нелінійних приймачів електроенергії комунально-побутового сектору на ефективність роботи низьковольтних електричних мереж"

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Лазарева О.В., Красножон А.В. АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ СКЛАДОВИХ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ОДНОКОЛОВОЇ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 330 кВ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівець, 18 - 19 травня 2016 р.): збірник тез доповідей. - Чернівець: Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – с. 121 - 123.

2. Лазарева О.В., Красножон А.В. ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ КОМПАКТНОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП НАПРУГОЮ 220 кВ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівець, 19 - 20 квітня 2017 р.): збірник тез доповідей. - Чернівець: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – с. 77 - 78.

3. Лазарева О.В., Красножон А.В. ВРАХУВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ СТРУМІВ КІЛ ДВОКОЛОВОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП НА НАПРУЖЕНІСТЬ ЇЇ МАГНІТНОГО ПОЛЯ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівець, 11 - 12 квітня 2018 р.): збірник тез доповідей. - Чернівець: Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – с. 119 - 121.

4. Моташко Д.М., Красножон А.В. ВПЛИВ ЕЛІПТИЧНОЇ ПОЛЯРИЗАЦІЇ НА ПАРАМЕТРИ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПОВІТРЯНИХ ЛЕП. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівець, 11 - 12 квітня 2018 р.): збірник тез доповідей. - Чернівець:

				<p>Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – с. 117-119.</p> <p>5. Маренць Д.І., Красножон А.В. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ПРОГРАМНОГО ПАКЕТУ COMSOL MULTIPHYSICS ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ДВОКОЛОВОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 10-11 квітня 2019 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – с. 151-153."</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Керівництво студентом, який зайняв 2 місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки – Димерець А.В. (2016, 2017), Тур Г.М. (2016)</p> <p>2. Керівництво студентом, який зайняв 1 місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки – Димерець А.В. (2018)</p> <p>3. Керівництво студентом, який отримав диплом I ступеня у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 30 травня 2020 р.) – Мороз І.Я. (2020)"</p>
Практика комп'ютерна	практика	Силабус 172 бак Комп практика 2021.pdf	/zjZ4iZgHoc8kXPAObk2IXt2SQA bFYfemsk8PEu7BU=	<p>Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43: проєктор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм.</p> <p>Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів.</p> <p>Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A - 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів.</p> <p>Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовуються для живлення обладнання.</p> <p>Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення практичних розробок, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролеру. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролеру, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED-індикаторами, ціточисними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi.</p> <p>Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок - 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем.</p> <p>Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ), QT Creator (вільне ПЗ), ОС Raspbian (вільне ПЗ).</p> <p>MT3 Бази практик відповідно до укладених договорів.</p>
Вимірювання в інформаційно-телекомунікаційних мережах	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Вимірювання в ТС 2021.pdf	8jOTtWMxomCnj7qiNoS7ImP8z17 8EINhmCWhBoxDW+I=	<p>Лабораторія 1-307, лабораторія оптики 1-303, лабораторія електричних вимірювань 1-305; Мультимедійний проєктор – 1 од.; Екран – 1 од.</p> <p>Спеціалізоване вимірювальне обладнання; лабораторні стенди – 10 од. (амперметри, вольтметри: Д-57, В2-23; В2-36; В3-38Б; В7-16; Ф200/1; Ф2000/3, (на різні діапазони вимірювань), електронно-променеві осцилографи С1-19; С1-54; С1-55; С1-65; С1-67; С1-73; С1-76; С1-93; С7-10Б; И-041, цифрові осцилографи SDS1022DL, вимірювальні мости, багатозначні міри електричних та неелектричних величин, мультиметри DT9205A, UT-33C, UT-33D, струмові кліщі MT-87, Спектрофотометри: С-302; ИКС-12; ИКС-21; СФ-2М; СФ-4; СФ-16. Рефрактометри: РПЛ-2; РПЛ-3; ИРФ-23; ИРФ-451 тощо.</p> <p>Лабораторія НВЧ вимірювань 1-314: Мультимедійний проєктор – 1 од.; Екран – 1 од. - для демонстрації презентацій, технічної документації, відеоматеріалів.</p> <p>Лабораторні стенди, що забезпечують виконання лабораторних робіт – 10 од., вимірювальні лінії: Р1-27; Р1-28; Р-36, Генератори стандартних сигналів: Г3-3; Г3-23; Г3-123; Г4-102А; Г4-44; Г4-102; Г4-80; Г4-81; Г4-82; Г4-83, Частотоміри: Ч3-45; Ч3-46; Ч6-31; Ф5041. Мікроверметр: Ф5050, вимірювач неоднорідності кабелю Р5-9/1, атеноатори Д3-31, перетворювач В9-8; Ф4221</p>
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Вступ до фаху 2021.pdf	8F7IxBQSQkVp9yD54n5CygduTV vbCEjqHnQW88Q28=	<p>Науково-дослідна лабораторія вбудованих систем 4-43: проєктор – 1 (2018), екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків кодів програм.</p> <p>Персональні комп'ютери – 10 од. (2020) - персональні</p>

				комп'ютери використовуються для написання програм та програмування лабораторних стендів. Осцилограф USB-приставка ISDS205X – 3 од. (2019), Осцилограф USB-приставка ISDS205A – 3 од. (2019) - використовуються для вимірювання та візуалізації аналогових та цифрових сигналів на входах та виходах відлагоджувальних плат та лабораторних стендів. Лабораторні джерела живлення UNI-T UTP3303 – 6 од. (2019) - використовуються для живлення обладнання. Відлагоджувальні комплекти Arduino – 6 од. (2016) з комплектом плат розширення – 6 од. (2016) - використовуються для проведення циклу лабораторних робіт з дисципліни, зокрема, для виконання розроблених в програмному забезпеченні Arduino IDE програм для мікроконтролера. Кожен відлагоджувальний стенд складається з мікроконтролера, та плат розширення, призначених для реалізації взаємодії з семисегментними LED-індикаторами, циточними двигунами постійного струму та безколекторними двигунами постійного струму, бездротовими інтерфейсами Bluetooth та Wi-Fi. Макетні плати типу Breadboard з комплектами радіоелектронних компонентів (резисторів, конденсаторів, транзисторів) та наборами перемичок – 6 од. - (2016) - використовуються для макетування базових схем. Програмне забезпечення - Arduino IDE (вільне ПЗ)
Екологія	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Екологія РТП 2021.pdf	9dOwVbxy5vekk1X3ZAPUCVIdZUggnG1q187B78ul8o=	Спеціалізована лабораторія кафедри харчових технологій обладнана: витяжні шафи – 5 од. стени та обладнання, що забезпечує виконання лабораторних робіт – терези аналітичні ВЛА-200-М – 2 шт; терези технічні ВЛКТ-500 – 1 од; електролізер – 1 од.; фотоелектроколориметр КФК-2-УХЛ 4.2 – 1 од.; магнітний перемішувач – 1 од; газоаналізатор ШИ10 – 1од.; радіометр Стора-М – 1 од; вимірювач вмісту радіонуклідів РУТ – 1 од; нітратомір-іоніомір НМ – 1 од; вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003-М2 – 1од; універсальний повітрязбірник УВХ-2а – 1 од; дозиметричний прилад Д-5Б – 1од; набір хімічного посуду; термометри; реактиви тощо).
Історія України	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Історія України 2021.pdf	zMNTJSl2/N9vIbFushHiew1RKD+dDvtaTGGM9m9MsOs=	Аудиторія 1-416: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Основи академічного письма	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Основи академ письма 2021.pdf	8dV6pft7xr11N4iNVHszV1p6MOgU8uRLKvgWqQyERA=	Аудиторія 1-410: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Історія української культури	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Історія української культури.pdf	2GDMqkJIU5MvQWBmAl1g69VoHEh2PEJQUdJRe3YYRw=	Кабінет кафедри філософії і суспільних наук 1-224: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Філософія	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Філософія.pdf	+9V16gK12SSan6Mw/EoYmyT7BSU2+7aqB6Deqv2N0o=	Кабінет кафедри філософії і суспільних наук 1-224: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак БЖД та ОП.pdf	Erdj34MfntKm3TN11JBrU/pAK8N2WF8cdJpz+S3mnSo=	Спеціалізований кабінет-лабораторія, 1-419: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор та екран – 1; Наочний матеріал - 7 лабораторних стендів: по електробезпеці; дослідницькі стенди параметрів мікроклімату, стану повітря, рівня шуму та вібрації, штучної та природної вентиляції, електромагнітних полів та випромінювання, оцінки радіохімічного стану та протипожежної безпеки; стенд пожежної автоматики. Індивідуальні засоби захисту – 20 комплектів.
Громадянська освіта	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Громадянська освіта 2021.pdf	gBJ6iN/Ejmm/FHj4yULF7Cedy7P CDTJHUK+6VAejw=	Кабінет кафедри філософії і суспільних наук 1-224: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Економіка ПД.pdf	LKEgSdgUoo075kmOnQoN50BYjAgPrWLyidKsgLKFQ1Sk=	Аудиторія 1-410: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Іноземна мова 2021.pdf	L/S3MqaYcRGJ7wNOF1A0OQwycTo6OYJ/nFhill3zyzQ=	Аудиторія 1-223, 1-209. Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од.. IP камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Фізичне виховання 2021.pdf	85DaTR+33QkwDHy9NxR5iOgYtHF8kmtF4x8JysinENU=	Корпус №1 (вул. Шевченка 95) Спортивний зал: - стійки волейбольні (2 шт.), сітки волейбольні (2 шт.), волейбольні м'ячі (9шт.), суддівська вишка; - ворота футзальні (2 шт.), м'ячі футзальні (6шт.); - цити баскетбольні (2 шт.), м'ячі баскетбольні (4 шт.); - столи шахові (10 шт.), набори шахові (10 шт.), набори для гри в шашки (2шт.), годинники шахові (5 шт). - столи тенісні (11 шт.), ракетки для настільного тенісу (18 шт.), сітки для настільного тенісу (11 шт.), бортики для настільного тенісу (40 шт.), лічильники для настільного тенісу (6 шт.), настка для настільного тенісу (1 шт.), робот-пушка для настільного тенісу (1 шт.); - табло перекидне для ігор (1 шт.); - ракетки для бадмінтону (10 шт.); - мати гімнастичні (6 шт.); - шведські стінки (8 шт.); - навісні перекладниці (4 шт.); - музичний центр для занять аеробікою (1 шт.). Тренажерний зал: - профілактор Євмінова, тренажери (17 шт.), штанги (5 шт.), гирі (26шт.), гантелі (4 шт.), бігова доріжка.
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Інж та комп графіка 2021.pdf	opBht2EferZAnGaFswLMqF3wpIkOVUs2tm1EOQtk=	Лабораторія 1-106. Комп'ютери: 14 шт. Intel Core i3-8100, RAM 8Gb, HDD 1Tb, SSD 120Gb
Комп'ютерно-програмні засоби в	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак КПЗ в інженерії	HUAMYCefx+70lrNbvVH+56F76ej	Комп'ютерний клас 4-35:

інженерії		2021.pdf	fAJtjJR1c9UManA8=	Мультимедійний проектор – 1 од. (2018); Екран – 1 од. (2018) - для демонстрації презентацій, технічної документації, зразків коду, розгляду особливостей роботи в IDE тощо. Персональні комп'ютери – 10 од. – (2020) Сучасні персональні комп'ютери використовуються для роботи в програмному забезпеченні для моделювання радіотехнічних пристроїв та систем. Кожен персональний комп'ютер складається з системного блоку, рідиннокристалічного монітору (23"), клавіатури, манипулятора «миша». Однoplатні персональні комп'ютери Raspberry Pi 3B+ з SD-картками - 6 од. (2020, 2021) Програмне забезпечення – QT Creator (вільне ПЗ), ОС Linux (вільне ПЗ).
Фізика	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Фізика 2021.pdf	Qh5TGmphzZMMeiqLrDtwSBoay+pA+2Cy/XOqXv9Wixg=	Лабораторія 1-307, лабораторія оптики 1-303, лабораторія електричних вимірювань 1-305; Мультимедійний проектор – 1 од.; Екран – 1 од. Спеціалізоване вимірювальне обладнання, лабораторні стенди – 10 од. (амперметри, вольтметри: Д-57, В2-23; В2-36; В3-38Б; В7-16; Ф200/1; Ф2000/3, (на різні діапазони вимірювань), електронно-променеві осцилографи С1-19; С1-54; С1-55; С1-65; С1-67; С1-73; С1-76; С1-93; С7-10Б; І-041, цифрові осцилографи SDS1022DL, вимірювальні мости, багатозначні міри електричних та неелектричних величин, мультиметри DT9205A, UT-33C, UT-33D, струмові кліщі MT-87, Спектрофотометри: С-302; ІКС-12; ІКС-21; СФ-2М; СФ-4; СФ-16. Рефрактометри: P11L-2; P11L-3; ІРФ-23; ІРФ-451 тощо.
Вища математика	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Вища математика 2021.pdf	zAJnR6MVP+g5XYRjJVx8EiTRdFElhMdLSYu7z2sKHx8=	Аудиторія 1-223: Мультимедійне обладнання: мультимедійний проектор – 1 од.; екран – 1 од. ІР-камера Seven IP 7232P (2019 р.) з безкоштовним ПЗ Shinobi для проведення занять в змішаній та дистанційній формі.
Нормативна база телекомунікацій	навчальна дисципліна	Силабус 172 бак Нормативна база ТК 2021.pdf	g4g4IacLKtV8hykqHyUjlt4/P7YXknZi3tObMkYsw=	Лабораторія 4-53: Мультимедійний проектор – 1 од.; Екран – 1 од. - для демонстрації презентацій, стандартів, законів, відеоматеріалів тощо у відповідності до плану лекційних занять, практичних завдань у відповідності до плану практичних занять.
Мікрохвильові та антенно-фідерні пристрої (ОП-2016)	навчальна дисципліна	Силабус_172_бак_Мікрохвильові_та_антенно_фідерні_пристрої_2021.pdf	CSiBohStaMhVV19T137X1CfJ4qakECoJac7Zrde/wkw=	Лабораторія НВЧ вимірювань 1-314: Мультимедійний проектор – 1 од.; Екран – 1 од. - для демонстрації презентацій, технічної документації, відеоматеріалів. Лабораторні стенди, що забезпечують виконання лабораторних робіт – 10 од., вимірювальні лінії: P1-27; P1-28; P-36, Генератори стандартних сигналів: Г3-3; Г3-23; Г3-123; Г4-102А; Г4-44; Г4-102; Г4-80; Г4-81; Г4-82; Г4-83, Частотоміри: Ч3-45; Ч3-46; Ч6-31; Ф5041. Мікроверметр: Ф5050, вимірювач неоднорідності кабелю P5-9/1, атенюатори Д3-31, перетворювачі В9-8; Ф4221 Векторний аналізатор кіл NanoVNA – 1 од. (2020). Антени, зразки та вимірювальне обладнання, що забезпечують виконання всього циклу практичних робіт: вимірювачі АЧХ Х1-53 (2 од.), Х1-48 (2 од.); частотоміри Ч3-45 (2 од.), Ч3-46 (2 од.); вимірювач глибини амплітудної модуляції С2-23 (1 од.); генератори високочастотні Г4-102 (2 од.); осцилографи С1-99 (2 од.), С1-96 (1 од.); радіостанції ГМ-300 з антенами та фільтрами до них (2 комплекти); супутникова антена з конвертором Нипах (1 комплект); телевізор Samsung (1 од.); вимірювач ВЧ електромагнітного поля (1 од.), комплект мобільних телефонів з антенно-фідерними каскадами (12 од.); антена Andrews 2FT 10890-2 (1 од.); антени базових станцій мобільного зв'язку XPol A-Panel 800/900 (1 од.), Rathren-Werke KG Rosenheim (1 од.); телевізійна антена з підсилювачем SMA-9000/R (1 од.); вузькополосна антена дального прийому (1 од.)

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
313247	Синенко Марина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом кандидата наук КН 000874, виданий 27.10.1992. Атестат доцента 12ДЦ 038595, виданий 03.04.2014	31	Вища математика	Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 8, 13, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)" "Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут ім. М. Островського, 1986 р., напрям підготовки – математика, кваліфікація – вчитель математики і фізики Диплом кандидата наук КН 000874, виданий 27.10.1992. Атестат доцента 12ДЦ 038595, виданий 03.04.2014" "1. Синенко М.А. Метод Сааті при прийнятті управлінських рішень на прикладі підприємства малого

бізнесу/М.А. Синенко//Інтелект XXI -2018. №1.С.235-239.

2. Синенко М. А. Індекс впливу в простій коаліційній грі //Інноваційний розвиток інформаційного суспільства: економіко-управлінські правові та соціокультурні аспекти. – 2016. Т.5. С.294-296.

3. Синенко М.А. Використання системи MatLab при дослідженні розв'язку хвильового рівняння /М.А.Синенко, Т.В.Лапа, О.М. Мовша //Сімнадцята міжнародна конференція імені Михайла Кравчука, 2015. С.276-280.

4 Синенко М.А. Геометрична інтерпретація методу найменших квадратів /М.А.Синенко, Т.В. Лапа, О.М. Мовша//Статистичне забезпечення сталим розвитком економіки та соціальної сфери. - 2015. С.36

5 Синенко М.А. Ткач Ю.М. Математична модель методів активного захисту інформації. Технічні науки та технології: науковий журнал. 2020. № 2 (20). С.

6. Шелест М., Ткач Ю., Семендяй С., Синенко М., Черниш Л. Дослідження стійкості алгоритму автентифікованого шифрування на базі sponge-функції Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т.-Чернігів: ЧНТУ, 2020. – №2 (20). - С.210-217.

7. М.А. Синенко. Порівняльний аналіз методик тестування послідовності псевдовипадкових чисел.// Безпека ресурсів інформаційних систем: тези доп. учасників І Міжнар. наук.-практ. конф.(м. Чернігів 16-17 квіт. 2020 р.)- Чернігів: Вид-во ЧНТУ, 2020.-127 с."

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. Синенко М.А. Метод Сааті при прийнятті управлінських рішень на прикладі підприємства малого бізнесу/М.А. Синенко//Інтелект XXI -2018. №1.С.235-239.

2. Синенко М. А. Індекс впливу в простій коаліційній грі //Інноваційний розвиток інформаційного суспільства: економіко-управлінські правові та соціокультурні аспекти. – 2016. Т.5. С.294-296.

3. Синенко М.А. Використання системи MatLab при дослідженні розв'язку хвильового рівняння /М.А.Синенко, Т.В.Лапа, О.М. Мовша //Сімнадцята міжнародна конференція імені Михайла Кравчука, 2015. С.276-280.

4 Синенко М.А. Геометрична інтерпретація методу найменших квадратів /М.А.Синенко, Т.В. Лапа, О.М. Мовша//Статистичне забезпечення сталим розвитком економіки та соціальної сфери. - 2015. С.36

5 Синенко М.А. Ткач Ю.М. Математична модель методів активного захисту інформації. Технічні науки та технології: науковий журнал. 2020. № 2 (20). С.

6. Шелест М., Ткач Ю., Семендяй С., Синенко М., Черниш Л. Дослідження стійкості алгоритму автентифікованого шифрування на базі sponge-функції Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т.-Чернігів: ЧНТУ, 2020. – №2 (20). - С.210-217.

7. М.А. Синенко. Порівняльний аналіз методик тестування послідовності псевдовипадкових чисел.// Безпека ресурсів інформаційних систем: тези доп. учасників І Міжнар. наук.-практ. конф.(м. Чернігів 16-17 квіт. 2020 р.)- Чернігів: Вид-во ЧНТУ, 2020.-127 с."

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Синенко М.А. Аналіз моделей ціноутворення в умовах олігополії//Економічна аналітика. Аспекти практичного застосування.кол. монографія.Чернігів:ЧНТУ, 2018.- 92с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших

						<p>друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; "1. Економіко-математичні методи і моделі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів економічних спеціальностей / Укл.: М.А. Синенко, О.О. Балюнов. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 32 с. 2. Застосування визначеного інтеграла. Методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів усіх спеціальностей / Укл.: М.А. Синенко, Т.В. Лапа, О.М. Мовша – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 32 с. 3. Визначений інтеграл. Основні поняття. Методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів усіх спеціальностей / Укл. М.А. Синенко, Т.В. Лапа, О.М. Мовша – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 36 с. 4. Економіко-математичні методи і моделі. Методичні вказівки до проведення практичних занять для студентів технічних та економічних спеціальностей / Укл.: М.А. Синенко, О.О. Балюнов. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – 36 с. 5 Числові та функціональні ряди. Завдання та методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт для студентів технічних спеціальностей денної форми навчання" 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець "Фундаментальні традиції та сучасні підходи до вивчення математичних дисциплін". № держ. реєстрації 0115U005439 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; "1. Theory of Probability and Mathematical Statistics, MIE-171, 90 аудиторних годин. 2. Mathematical Methods in Business and Economics, MIE-171, 120 аудиторних годин." 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня); "1. Кисельова Марія, учениця 11 класу ЗОШ № 27 м. Чернігова – тема «Дослідження деяких рекурентних послідовностей», диплом III ступеню, математика, 2018 рік, II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт учнів – членів Малої академії наук. 2. Тяжкун Олена, учениця 9 класу ЗОШ № 29 м. Чернігова, тема: Задачі на подібність цілих чисел, диплом II ступеню, 2019 рік, II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт учнів – членів Малої академії наук. 3. Член журі 2019-2020 рр. II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики, член журі I етапу конкурсу "Мала академія наук України"[™]</p>	
320901	Іванець Сергій Анатолійович	Директор / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом кандидата наук ДК 00001, виданий 09.11.2006, Агестат доцента 12/ДЦ 026016, виданий 20.01.2011	21	Схемотехніка радіотехнічних пристроїв	<p>Відповідає підпунктам 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)" "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A.</p>

Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
 "1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (10.2018-11.2019 рр.).
 2. Чернігівський національний технологічний університет. «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017 – 10.06.2017. Свідоцтво про підвищення кваліфікації і СПК 001053

3. Стажування в університеті Грінвіча (Великобританія, січень 2018) у рамках програми British Council "Ukraine Higher Education Leadership Development Programme" (лютий 2017 – лютий 2018)

4. Тренінг керівників експертних груп НАЗЯВО (21.05.2021) 30 годин (1 кредит ЕКТС).

5. English language course for teachers в рамках проекту Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centred education in the field of modelling of Cyber-Physical Systems" (CybPhys) (13.09.2021-17.09.2021) "Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
 "1. O. Matushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
 "1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаср К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.
 2. Цифровой синтез. Практический курс / под общ. ред. А. Ю. Романова, Ю. В. Панчула. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 556 с. Розділи 1, 7, 8."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
 "1. Интернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Сучасні технології конструювання РЕА : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / уклад.: Велігорський, О. А.; Гусев, О. А.; Іванець, С. А. Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 67 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18335>

3. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

4. Програмування вбудованих систем

: метод. вказівки до виконання курс. проекту для студентів спец. 172 „Телекомунікації та радіотехніка” усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. – Чернівці : ЧНТУ, 2020. - 23 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19709>

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Керівництво аспірантом Красножомом О.В. (2014-2018), захист дисертації "ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ ПРИ УПРАВЛІННІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член вченої ради К 79.051.03 (спеціальності 05.09.03 - «Електротехнічні комплекси і системи» 05.13.06 – «Інформаційні технології»), Чернігівський національний технологічний університет / НУ "Чернігівська політехніка", з 2015 року.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; «Покращення організації підготовки кадрів з вищою освітою для розвитку високотехнологічних галузей України» (2021) номер державної реєстрації 0121U112563 - керівник

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Експерт НАЗЯВО з 2019 року.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.

2. Міжнародний проєкт Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centered education in the area of Cyber-Physical Systems" (Розвиток практично спрямованої орієнтованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем) 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP – ERASMUS+ SVNE (2019-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ПАТ "ЧЕЗРА" (2016-2019) за тематикою використання та розробки пристроїв керування на базі мікросхем програмованої логіки.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Трунов О.І., студент групи МКІп-171 Науковий керівник: Іванець С.А." СИСТЕМА КРИТЕРІВ ОЦІНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ХМАРНИХ ІТ-СЕРВІСІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернівці, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

2. Колесник П.М., студ. гр. ПЕ-161, Максименко Є.В., студ. гр. ПЕ-161 Науковий керівник: Іванець С.А."ГЕНЕРАТОРИ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ СХЕМИ ПЛІС"

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

3. Тур Г.М., студ. гр. МКІн-161
Науковий керівник: Іванець С.А.
"Комп'ютерна система для відладкування апаратних проектів на ПЛІС", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 року.

4. Тишик А.С., студ. гр. МКІн-161
Науковий керівник: Іванець С.А.
"ВЕБ-СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ КОДА ОПИСАНИЯ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 19-20 квітня 2017 року.

5. O. Matiushkin, O. Husev, C. Ronceo-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko
Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017, pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

6. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko
Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017, pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

7. Стельмах, Г. Д. Робота з аудіокодеком Wolfson WM8731 / Г. Д. Стельмах ; наук. керівник С. А. Іванець // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : зб. тез Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 8-9 квіт. 2020 р.) : збірник тез доп. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – С. 253-255.

8. Fuzzy Logic Custom Instruction Set for NIOS II Processor // Fesiuk Oleksandr Ivanets Sergey, Fesenko Artem, 2020 II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine pp. 36-38.

9. Using Remote Hardware Education Kit to Study Electronics Courses // Ivanets Sergey Afanasiev Sergii, Poberezkyi Nikita, 2020 II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine pp. 34-35."

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

"1. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з електроніки

							2018 р. 2. Організаційний комітет II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з електроніки 2018-2021 р."
329609	Ревко Анатолій Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом кандидата наук ДК 027262, виданий 09.02.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 017883, виданий 21.06.2007	21	Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії	Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 9, 10, 12, 14, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)" "Диплом інженера ЛК ВЕ №001672, Чернівецький технологічний інститут рік закінчення: 1997, інженер електронної техніки, Диплом кандидата наук ДК 027262, виданий 09.02.2005, Аттестат доцента по кафедрі промислової електроніки 12ДЦ 017883, виданий 21.06.2007" "1. Башинський В.Г., Денисов Ю.О., Ревко А.С., Бурсала О.О. Лінійний електропривід для позиціонування робочого органу механізмів боргової авіаційної техніки // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2021. – № 1(42). – С. 34-40. 2. Денисов Ю.О., Ревко А.С., Бурсала О.О. Компенсація пульсації напруги та струму в системах електроприводів гвинтів квадрокоптера - Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України, 2020. №2(39). С. 47-53. 3. Филмонов И., Ревко А., Лысенко И. Способы автоматического определения положения движущейся платформы в пространстве. Технические науки та технології. 2019. № 2 (16). С. 71-78. 4) Stepwise Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Switched Capacitors. 4. A.S. Revko; R.D. Yershov; D. S. Yakosenko; D. A. Beznosko. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 711 – 716. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477532 (Scopus) 5) Control Rapidity Optimization Technique of DC-Motor Driven by Quasi-Resonant Converter Using Pontryagin's Maximum Principle. 5. A.S. Revko; R.D. Yershov. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 705 – 710. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477491(Scopus) 6. Smooth Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Transistor as a Voltage-Controlled Capacitance. A.S. Revko; R.D. Yershov; D. S. Yakosenko; D. A. Beznosko. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 680 – 685. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477515 (Scopus) 7. Денисов Ю.А., Ревко А.С., Серета О.В., Дымерен А.В. Исследование путей повышения энергоэффективности системы электропривода беспилотного летательного аппарата. // Технические науки та технології : научный журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – N 4 (10). – С. 116-122. 8. Ревко А.С., Фесенко А. Електронна система розпізнавання образів для керування частково автономною рухомою платформою на колесах Лона. // Технические науки та технології: Научный журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – №1(3). – С.139-145" 2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) 1. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». 14.03 - 14.04 2019 р. Звіт зав. деканом факультету електроніки КПІ ім. І. Сікорського. 5 кредитів. Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. Вашинський В.Г., Денисов Ю.О., Ревко А.С., Бурсала О.О. Лінійний електропривід для позиціонування робочого органу механізмів бортової авіаційної техніки // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. – 2021. – № 1(42.). – С. 34-40.

2. Денисов Ю.О., Ревко А.С., Бурсала О.О. Компенсація пульсацій напруги та струму в системах електроприводів гвинтів квадрокоптеру - Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України, 2020. №2(39). С. 47-53.

3. Филимонов И., Ревко А., Лысенко И. Способы автоматического определения положения движущейся платформы в пространстве. Технические науки та технології. 2019. № 2 (16). С. 71-78. 4) Stepwise Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Switched Capacitors. 4. A.S. Revko; R.D. Yershov; D. S. Yakosenko; D. A. Beznosko. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 711 – 716. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477532 (Scopus) 5) Control Rapidity Optimization Technique of DC-Motor Driven by Quasi-Resonant Converter Using Pontryagin's Maximum Principle. 5. A.S. Revko; R.D. Yershov. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 705 – 710. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477491(Scopus)

6. Smooth Pulse-Width Modulation in Quasi-Resonant Pulsed Converters Using Transistor as a Voltage-Controlled Capacitance. A.S. Revko; R.D. Yershov; D. S. Yakosenko; D. A. Beznosko. 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). Year: 2018. Pages: 680 – 685. DOI: 10.1109/ELNANO.2018.8477515 (Scopus)

7. Денисов Ю.А., Ревко А.С., Серета О.В., Дымерец А.В. Исследование путей повышения энергоэффективности системы электропривода беспилотного летательного аппарата. // Технические науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – N 4 (10). – С. 116-122.

8. Ревко А.С., Фесенко А. Електронна система розпізнавання образів для керування частково автономною рухомою платформою на колесах Глона. // Технические науки та технології: Науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – №1(3). – С.139-145"

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Сучасні автономні гідрометеорологічні вимірювальні станції: монографія / А. Л. Приступа, В. М. Безручко, О. А. Велігорський, А. С. Ревко, Ю. В. Кришньов. – Чернігів: видавець Брагинець О. В., 2019. – 180 с. 10,58 ум. друк. арк., ISBN 978-617-7570-28-7

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напрямку підготовки 17 "Електроніка та телекомунікації" по спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" Мова програмування "С" / Укл. Ревко А.С. –Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 76 с.

2. Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії. Мова програмування "С++" та об'єктно-орієнтоване програмування. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів галузі знань 17-"Електроніка та телекомунікації" спеціальності 172-"Телекомунікації та радіотехніка". / Укл. Ревко А.С., Єршов Р.Д. –Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 67 с.

3. Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт для студентів галузі знань 17-"Електроніка та телекомунікації" спеціальності 172-"Телекомунікації та

радіотехніка". / Укл. Ревко А.С. – Чернівці: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 10 с.

4. Комп'ютерно-програмні засоби в інженерії. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів галузі знань 17- "Електроніка та телекомунікації" спеціальності 172- "Телекомунікації та радіотехніка". / Укл. Ревко А.С., Гордієнко В.В. – Чернівці: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 19 с.

5. Системи кодування та захисту інформації : метод. вказівки до лаб. робіт для здобувачів вищ. освіти за спец. 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (освіт. ступінь бакалавр) / уклад.: А. С. Ревко, С. А. Степенко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 26 с.

6. Електроніка. Методичні вказівки до виконання випускної кваліфікаційної роботи магістра зі спеціальності 171 – "Електроніка" за освітньо-професійною програмою підготовки / Укл. В.П.Войтенко, А.С.Ревко. – Чернівці: ЧНТУ, 2018 – 20 с.

7. Моделювання електронних схем. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів денної форми навчання спеціальності 171 – Електроніка /Укладачі: Гордієнко В.В., Ревко А.С. – Чернівці: ЧНТУ, 2018. – 46 с.

8. Особливості технічного обслуговування та ремонту автомобілів з електронною системою контролю : метод. вказівки до практик. занять та самост. роботи для студентів галузі знань 0701 "Транспорт і транспортна інфраструктура" напряму підготовки 6.070106 "Автомобільний транспорт" / укл. : А. С. Ревко, О. М. Городній. – Чернівці : ЧНТУ, 2017. – 37 с.

9. Діагностика електронних систем : метод. вказівки з самост. та розрах.-граф. роботи для студентів спеціальності 171 "Електроніка" / укл. : А. С. Ревко, О. М. Городній. – Чернівці : ЧНТУ, 2017. – 19 с.

10. Елементна база радіоелектронних апаратів. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.050902 «Радіоелектронні апарати». /Укл. В.П.Войтенко, А.С.Ревко. – Чернівці: ЧНТУ, 2016. – 76 с."

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Голова підкомісії 153 Мікро- та наносистемна техніка. 171 Електроніка Науково-методичної комісії 4 з інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій сектору фахової передвищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (2020, 2021)

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Участь у якості виконавця в грантовому проєкті Програми Європейської Комісії Horizon-2020 (SME Instrument Phase 1) для малого бізнесу у розмірі 50 000€. Назва грантового проєкту: "MePower" – Powering the wireless revolution (grant agreement #876428 <https://cordis.europa.eu/project/id/876428>)(2019)

2. Участь у міжнародному науковому проєкті THEOREMS-Dnipro у якості виконавця (Європейський Союз – Україна – Білорусь) (2018, 2019)."

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Чух А. В., Ревко А. С. Система керування дзвінками та годинниками //Новітні технології сучасного суспільства (NTCC-2019) : науково-практична конференція(м. Чернівці, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019. – С. 99.

2. Ревко А.С., Велигорский А.А., Приступа А.Л., Крышнев Ю.В. Расчет потребляемой мощности станции мониторинга

гидрометеорологічних параметрів
реки Днепр // Современные
проблемы машиноведения :
материалы XII Междунар. науч.-техн.
конф. (науч. чтения, посвящ. П.О.
Сухому), Гомель, 22–23 нояб. 2018 г.
/ М-во образования Респ. Беларусь,
Гомел. гос. техн. ун-т им. П.О.
Сухого; под общ.ред. А.А. Бойко. –
Гомель : ГТТУ им. П.О. Сухого, 2018.
– С. 178-180.

3. Польських А.О., Ревко А.С., Лях
О.В. Високоєфективне лабораторне
джерело живлення // Новітні
технології сучасного суспільства
(НТСС-2018) : науково-практична
конференція (м. Чернігів, 12 грудня
2018 р.) : тези доповідей. – Чернігів :
ЧНТУ, 2018. – С. 60 – 62.

4. Пушкар Т.О., Ревко А.С. Рух по
лінії та об'їзд перешкод на шляху
автоматичного робота // Новітні
технології сучасного суспільства
(НТСС-2018) : науково-практична
конференція (м. Чернігів, 12 грудня
2018 р.) : тези доповідей. – Чернігів :
ЧНТУ, 2018. – С. 88 – 89.

5. Куц Є.В., Ревко А.С. Онлайн
система моніторингу температури та
вологості // Новітні технології
сучасного суспільства (НТСС-2018) :
науково-практична конференція (м.
Чернігів, 12 грудня 2018 р.) : тези
доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. –
С. 92 – 93.

6. I.Y. Filimonov, A.S. Revko.
Automatic control of the moving platform
// Новітні технології сучасного
суспільства (НТСС-2018) : науково-
практична конференція (м. Чернігів,
12 грудня 2018 р.) : тези доповідей. –
Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 104.

7. Pakhaliuk V.P., Khomenko
M.A., Revko A.S., Husev A.A.,
Distributed autonomous delivery
system based on mobile robots with
wireless charging // Комплексне
забезпечення якості технологічних
процесів та систем (КЗЯТПС – 2018)
: матеріали тез доповідей VIII
міжнародної науково-практичної
конференції (м. Чернігів, 10–12
травня 2018 р.) : у 2-х т. /
Чернігівський національний
технологічний університет [та ін.] ;
відп. за вип.: Єрошенко Андрій
Михайлович [та ін.]. – Чернігів :
ЧНТУ, 2018. – Т.2. – С. 141-142.

8. Пахалюк В.П., Ревко А.С.
Электронная система
контроля доступа к помещениям
// Новітні технології у науковій
діяльності і навчальному процесі :
Всеукраїнська науково-практична
конференція студентів, аспірантів та
молодих учених (м. Чернігів, 19 - 20
квітня 2017 р.) : збірник тез
доповідей. - Чернігів : Черніг. нац.
технол. ун-т, 2017. – С. 92 – 94.

9. Bohdan Pakhaliuk, A.S. Revko, M.A.
Khomenko . Two wheeled mobile robot
control algorithm based on inverse
kinematic equations // Новітні
технології сучасного суспільства
(НТСС-2017) : науково-практична
конференція (м. Чернігів, 1 грудня
2017 р.) : тези доповідей. – Че-рнігів :
ЧНТУ, 2017. – С. 50-52. 10) Савельєв
Д.Г., Ревко А.С., Лях О.В.
Дослідження квазірезонансного
перетворювача напруги з високим
коефіцієнтом корисної дії // Новітні
технології сучасного суспільства
(НТСС-2017) : науково-практична
конференція (м. Чернігів, 1 грудня
2017 р.) : тези доповідей. – Чернігів :
ЧНТУ, 2017. – С. 86-88."

14) керівництво студентом, який
зайняв призове місце на I або II етапі
Всеукраїнської студентської
олімпіади (Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт), або
робота у складі організаційного
комітету / журі Всеукраїнської
студентської олімпіади
(Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт), або
керівництво постійно діючим
студентським науковим гуртком /
проблемною групою; керівництво
студентом, який став призером або
лауреатом Міжнародних,
Всеукраїнських мистецьких
конкурсів, фестивалів та проектів,
робота у складі організаційного
комітету або у складі журі
міжнародних, всеукраїнських
мистецьких конкурсів, інших
культурно-мистецьких проектів (для
забезпечення провадження освітньої
діяльності на третьому (освітньо-
творчому) рівні); керівництво
здобувачем, який став призером або
лауреатом міжнародних мистецьких
конкурсів, фестивалів, віднесених до
Європейської або Всесвітньої
(Світової) асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів, робота у
складі організаційного комітету або у
складі журі зазначених мистецьких
конкурсів, фестивалів); керівництво
студентом, який брав участь в
Олімпійських, Паралімпійських
іграх, Всесвітній та Всеукраїнській
Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи,
Європейських іграх, етапах Кубка
світу та Європи, чемпіонаті України;
виконання обов'язків тренера,
помічника тренера національної
збірної команди України з видів

						<p>спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності ""Електроніка"" (2021, 2020, 2019 та 2018)</p> <p>2. Робота у складі організаційного комітету/журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямком ""Електроніка"" (2016).</p> <p>3. Керівник гуртка Малої академії наук України «Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології» (2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016).</p> <p>4. Керівник гуртка Малої академії наук України «Основи робототехніки та комп'ютерного моделювання» (2021, 2020, 2019, 2018)."</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня);</p> <p>"1. Голова журі II етапу конкурсу «Мала академія наук України» (Чернігівська область, відділення технічних наук та фізики) (2018, 2017, 2016)</p> <p>3. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук (Пушкар Тарас Олександрович, Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук, відділення технічних наук, «Розробка двокілісної роботизованої платформи для дослідження алгоритмів та технологій автономного позиціонування та пересування в умовах відсутності радіокерування», секція «Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка», I місце на II етапі, 2021 рік)</p> <p>4. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук (Польських Артур Олександрович, Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук, відділення технічних наук, секція електроніки та приладобудування, науково-дослідницька робота: «Високоєфективне джерело живлення – POWERBANK», III місце на II етапі, 2020 рік)"</p>	
328567	Барбаш Марина Ігорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Механічної інженерії, технологій та транспорту	Диплом магістра, Національний університет "Чернігівська політехніка", рік закінчення: 2021, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія	17	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 12, 20 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний інститут імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1995, спеціальність: Фізика і праця. Кваліфікація: Вчитель загально технічних дисциплін та фізики. Диплом магістра, Національний університет «Чернігівська політехніка», рік закінчення: 2021, Освітня програма Будівництво та цивільна інженерія, Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія"</p> <p>"1. Барбаш М. І. Нарисна геометрія в умовах використання інформаційних освітніх технологій / М. І. Барбаш, В. І. Барбаш. // Вісник Чернігівського</p>

національного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка. – 2017. – №144. – С. 11–14.

2. Барбаш М. І. Особливості конструювання поверхонь архітектурних форм з використанням комп'ютерної графіки/Барбаш М. І. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – № 1(23). – 266 с. с. 208-214.

3. Ганєв Т., Барбаш М., Болотов Г., Болотов М. Проектування систем життєзабезпечення житлового комплексу. Технічні науки та технології. 2021. № 2(24). С. 244-250."

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1. Київський національний університет будівництва і архітектури. Кафедра нарисної геометрії та інженерної графіки. Стажування 16.04.18- 16.05.18. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 02070909 183-18, (108 год./3,6 кред)
2. Чернігівський національний технологічний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації іСПК 001048 від 10.06.2017 №1100/17 за програмою підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017-10.06.2017, (72 години / 2,4 кредити ЄКТС)
3. Курс "Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах" через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. СЕРТИФІКАТ Виданий 14.04.2021 Автентичність сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/d9ocdb0ffc614a49bb1b7c4ff75051a5>"

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. Барбаш М. І. Нарисна геометрія в умовах використання інформаційних освітніх технологій / М. І. Барбаш, В. І. Барбаш. // Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т.Г.Шевченка. – 2017. – №144. – С. 11–14.
2. Барбаш М. І. Особливості конструювання поверхонь архітектурних форм з використанням комп'ютерної графіки/Барбаш М. І. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – № 1(23). – 266 с. с. 208-214.
3. Ганєв Т., Барбаш М., Болотов Г., Болотов М. Проектування систем життєзабезпечення житлового комплексу. Технічні науки та технології. 2021. № 2(24). С. 244-250."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Робочий зошит для аудиторної та самостійної роботи з дисципліни "Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка" (частина 1. Нарисна геометрія) для студентів напрямку підготовки 131 "Прикладна механіка" / укл.: М. І. Барбаш. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 47с.
2. Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка (частина 2. Комп'ютерна графіка). Методичні вказівки до виконання графічних робіт та самостійної роботи для студентів напрямку підготовки 131 – Прикладна механіка /Укл.: Барбаш М.І. – Чернігів, ЧНТУ, 2018. –44с.
3. Основи художнього конструювання та дизайн. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для студентів напрямку підготовки 131– Прикладна механіка (заочне навчання) /Укл.: Барбаш М.І. – Чернігів, ЧНТУ, 2018. – 51с.
4. Деталі машин: метод. вказівки до виконання лаб. робіт з дисц. «Деталі машин» для студентів напрямку підгот. 131 "Прикладна механіка" / уклад. М. І. Барбаш. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 85 с.
5. Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка : робочий зошит для аудит. та самост. роботи з дисц. "Нарисна геометрія" для

студентів на пряму підгот. 192 ""
Будівництво та цивільна інженерія""
(заочне навчання) / уклад. М. І. Барбаш. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – Ч. 1. - 47 с.

6. Інженерна та комп'ютерна графіка : метод. вказівки до виконання граф. робіт та самост. роботи для студентів спец. 152 ""Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"" / уклад. М. І. Барбаш. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. - 50 с.

7. Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи. Нарисна геометрія : метод. вказівки до виконання граф. робіт та самост. роботи для студентів спец. 191 ""Архітектура та містобудування"", 022 ""Дизайн"" / укл. М. І. Барбаш. - Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – Ч. 1. - 57 с.

8. Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи. Теорія тіней та перспективи : метод. вказівки до виконання граф. робіт та самост. роботи для студентів спец. 191 ""Архітектура та містобудування"", 022 ""Дизайн"" / уклад. М. І. Барбаш. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. - Ч. 2. - 56 с.

9. САПР у будівництві (Частина 1 SketchUp). Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи для здобувачів вищої освіти спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія». /Укл.: Барбаш М.І., Прибитько І.О., Ганєв Т.Р. – Чернігів, НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА», 2021. – 42с.

10. САПР у будівництві (Частина 2 Renga). Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи для здобувачів вищої освіти спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія». /Укл.: Барбаш М.І., Прибитько І.О. – Чернігів, НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА», 2021. – 39с.

11. Інженерна та комп'ютерна графіка. Методичні вказівки до виконання графічних робіт та самостійної роботи для студентів спеціальностей 171– Електроніка; 172 – Телекомунікації та радіотехніка /Укл.: Барбаш М.І. – Чернігів, НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА», 2021. – 73с.

12. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни Сучасні системи життєзабезпечення об'єктів будівництва для студентів спеціальності 192-Будівництво та цивільна інженерія/Укл.: Прибитько І.О., Ганєв Т.Р., Барбаш М.І. – Чернігів, НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА», 2021. – 32с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
"1. Прибитько І.О., Барбаш М.І. Геометричне моделювання складнопрофільних поверхонь за наперед заданими умовами.// Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 2. – 200 с. С.81-82

2. Барбаш М.І. Кінематичне формування поверхонь з використанням кривих другого порядку. //Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018) : матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – Т. 2. – 248 с.- С.125-127.

3. Барбаш М.І. Застосування примітивів геометрії поверхні при моделюванні промислових виробів.// Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2019) : матеріали тез доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. –Т.2. –280с. - С.146.

4. Барбаш М. І. Геометричне моделювання поверхонь класичних архітектурних форм з використанням САПР. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції:у 2-х т.–Черніг. – 2020. – №2. – 252с.

5. Барбаш М.І. Використання технологій BIM-моделювання для підвищення ефективності розробки проектної документації. // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції.

6. Барбаш М.І. Шляхи оптимізації

						<p>створення дизайн-проекту при автоматизованому проектуванні III Міжнародна науково-практична конференція «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ». Київський національний університет технологій та дизайну.// Київ, КНУТД, 22 квітня 2021р.</p> <p>7. Барбаш М.І. Архітектурні об'єкти як засоби посилення декору і виразності тектоніки будівлі // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція: збірник тез доповідей. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, -2019. – 354 с.</p> <p>8. Барбаш М.І. Фотографічна точність архітектурних пейзажів Піранезі. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція: збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, -2019. – 354 с. - С. 54.</p> <p>9. Барбаш М.І. Коворкінг. Відправні точки організації простору з різномібною інфраструктурою. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – 448 с. - С. 62</p> <p>10. Барбаш М.І. Жінки в архітектурі. Феномени та знакові проекти. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – 448 с. - С. 79</p> <p>11. Барбаш М.І. Архітектура в деталях: мотиви давньогрецького стилю в легендарних спорудах сучасності. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція. (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – 448 с. - С.82.</p> <p>12. Барбаш М.І. Тренди ресайклінгу, апсайклінгу, фрісайклінгу, шерінгу у fashion-індустрії. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 18- 19 березня 2021 р.) : збірник тез доповідей. - Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка» 2021. – 344 с.- С.48.</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Викладач креслення Центру доузов'язької підготовки НУ "Чернігівська політехніка".</p>	
317641	Єршов Роман Дмитрович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091503 Спеціалізовані комп'ютерні системи	8	Інформаційно-телекомунікаційні мережі	<p>Відповідає підпунктам 1, 10, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом магістра з відзнакою ЕН №41928645, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2012, напрям підготовки: Спеціалізовані комп'ютерні системи.</p> <p>Диплом бакалавра з відзнакою ЕН №39765125, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2010, напрям підготовки: Комп'ютерна інженерія."</p> <p>"1. Роман Єршов. Цифрові компаратори частоти та фази в складі системи стабілізації положення рухомої платформи // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 2 (20). – С. 241 – 252. (фахове видання, кат. Б);</p> <p>2. Роман Єршов, Володимир Войтенко. Частотно-імпульсний модулятор з адаптивною корекцією тривалості імпульсу // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 1 (19). – С. 177 – 190. (фахове видання, кат. Б);</p> <p>3. Войтенко В., Єршов Р. Моделі</p>

елементів системи електроприводів квадрокоптерів та автономних роботів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – № 3 (17). – С. 175 – 187. (фахове видання, кат. Б);

4. Яценко С.І, Войтенко В.П., Ершов Р.Д. Реалізація блоку просторово-векторної широтно-імпульсної модуляції у складі контролера індукційного двигуна на базі ПЛІС // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С. 140 – 149. (фахове видання);

5. Фесенко А.П., Ершов Р.Д., Степенко С.А. Огляд та обґрунтування вибору акумуляторних батарей для автономної системи електроживлення на основі фотоелектричних перетворювачів// Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 1 (7). – С. 177 – 186. (фахове видання);

6. Ершов Р.Д., Савенко О.В., Карпенко, М.В., Лимаренко, Є.Ю., Мозговий, І.В. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 151 – 161. (фахове видання);

7. Войтенко В., Федорова О., Ершов Р. Електронна система реєстрації та обробки біоелектричних сигналів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – № 1 (3). – С. 109 – 115. (фахове видання);

8. Денисов Ю.А., Городний А.Н., Гордиенко В.В., Степенко С.А., Ершов Р.Д., Теплая Т.М. Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами // Технічна електродинаміка, 2016. – № 4. – С. 44-46. (SCOPUS)

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Роман Ершов. Цифрові компаратори частоти та фази в складі системи стабілізації положення рухомої платформи // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 2 (20). – С. 241 – 252. (фахове видання, кат. Б);

2. Роман Ершов, Володимир Войтенко. Частотно-імпульсний модулятор з адаптивною корекцією тривалості імпульсу // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 1 (19). – С. 177 – 190. (фахове видання, кат. Б);

3. Войтенко В., Ершов Р. Моделі елементів системи електроприводів квадрокоптерів та автономних роботів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – № 3 (17). – С. 175 – 187. (фахове видання, кат. Б);

4. Яценко С.І, Войтенко В.П., Ершов Р.Д. Реалізація блоку просторово-векторної широтно-імпульсної модуляції у складі контролера індукційного двигуна на базі ПЛІС // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С. 140 – 149. (фахове видання);

5. Фесенко А.П., Ершов Р.Д., Степенко С.А. Огляд та обґрунтування вибору акумуляторних батарей для автономної системи електроживлення на основі фотоелектричних перетворювачів// Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 1 (7). – С. 177 – 186. (фахове видання);

6. Ершов Р.Д., Савенко О.В., Карпенко, М.В., Лимаренко, Є.Ю., Мозговий, І.В. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 151 – 161. (фахове видання);

7. Войтенко В., Федорова О., Ершов Р. Електронна система реєстрації та

обробки біоелектричних сигналів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – № 1 (3). – С. 109 – 115. (фахове видання);

8. Денисов Ю.А., Городний А.Н., Гордиенко В.В., Степенко С.А., Ершов Р.Д., Теплая Т.М. Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами // Технічна електродинаміка, 2016. – № 4. – С. 44-46. (SCOPUS)

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент міжнародних конференцій, що проводилися англійською мовою під егідою IEEE та індексуються у Scopus: 1) IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2019); 2) IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2020); 3) IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS-2020).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

1. Програма Європейської Комісії Horizon-2020 (SME Instrument Phase 1) для малого бізнесу у розмірі 50 000€. Назва грантового проєкту: "MePower" – Powering the wireless revolution (grant agreement #876428)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Ллюшко Б. О., Дьогтяр Р. С., Петренко Т. А., Ершов Р. Д. Кібербезпекові аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 173-174.

2. Дьогтяр Р. С., Ллюшко Б. О., Ершов Р. Д., Петренко Т. А. Схемотехнічні аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 221-222.

3. Максименко Є. В., Ершов Р. Д. Методи керування багатоосьовими переміщеннями роботизованих маніпуляторів // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 218-219.

4. Андрушко А.Є., Дьогтяр Р.С., Савченко Д.В., Велігорський О.О., Ершов Р.Д., Ревко А.С., Куц Є.В. Орієнтація на небесне тіло, координати якого подані в геоцентричній системі координат // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

5. Максименко Є.В., Маслов С.О., Колесник П.М., Ершов Р.Д. Дослідження можливостей роботизованої платформи «AlphaBot 2» // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

6. Дьогтяр Р.С., Велігорський О.О., Андрушко А.Є., Савченко Д.В., Куц Є.В., Ревко А.С., Ершов Р.Д. Розробка 3D моделей конструкцій для системи лазерного наведення // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

7. Савченко Д.В., Велігорський О.О., Андрушко А.Є., Дьогтяр Р.С., Куц Є.В., Ревко А.С., Ершов Р.Д. Керування системою лазерного наведення за допомогою крокових двигунів // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

8. Куц Є.В., Ершов Р.Д. Тривимірний

						<p>оптичний сканер // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.</p> <p>9. Велігорський О.О., Куц Є.В., Єршов Р.Д. Електронні ваги з алгоритмом автоматичного сортування // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019."</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Робота у складі організаційного комітету (голова мандатної комісії) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності ""Електроніка"" (2021, 2020, 2019 та 2018 роки), м. Чернігів, НУ ""Чернігівська політехніка"";</p> <p>2. Керівництво студентом гр. МПЕП-191 Олексій Анатолійович Рослік, який зайняв призове ДРУГЕ місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт у м.Кременчук, 2020р. (назва роботи: ""Модельовання та аналіз динамічних характеристик підвищуючого квазірезонансного імпульсного перетворювача""), Спеціальність 141 – ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"""</p>	
317641	Єршов Роман Дмитрович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091503 Спеціалізовані комп'ютерні системи	8	Основи конструювання та експлуатації РЕС	<p>Відповідає підпунктам 1, 10, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом магістра з відзнакою ЕН №41928645, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2012, напрям підготовки: Спеціалізовані комп'ютерні системи.</p> <p>Диплом бакалавра з відзнакою ЕН №39765125, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2010, напрям підготовки: Комп'ютерна інженерія."</p> <p>"1. Роман Єршов. Цифрові компаратори частоти та фази в складі системи стабілізації положення рухомої платформи // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 2</p>

(20). – С. 241 – 252. (фахове видання, кат. Б);

2. Роман Ершов, Володимир Войтенко. Частотно-імпульсний модулятор з адаптивною корекцією тривалості імпульсу // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 1 (19). – С. 177 – 190. (фахове видання, кат. Б);

3. Войтенко В., Ершов Р. Моделі елементів системи електроприводів квадрокоптерів та автономних роботів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – № 3 (17). – С. 175 – 187. (фахове видання, кат. Б);

4. Яценко С.І., Войтенко В.П., Ершов Р.Д. Реалізація блоку просторово-векторної широтно-імпульсної модуляції у складі контролера індукційного двигуна на базі ПЛІС // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С. 140 – 149. (фахове видання);

5. Фесенко А.П., Ершов Р.Д., Степенко С.А. Огляд та обґрунтування вибору акумуляторних батарей для автономної системи електроживлення на основі фотоелектричних перетворювачів// Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 1 (7). – С. 177 – 186. (фахове видання);

6. Ершов Р.Д., Савенко О.В., Карпенко М.В., Лимаренко Є.Ю., Мозговий І.В. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 151 – 161. (фахове видання);

7. Войтенко В., Федорова О., Ершов Р. Електронна система реєстрації та обробки біоелектричних сигналів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – № 1 (3). – С. 109 – 115. (фахове видання);

8. Денисов Ю.А., Городний А.Н., Гордиенко В.В., Степенко С.А., Ершов Р.Д., Теплая Т.М. Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами // Технічна електродинаміка, 2016. – № 4. – С. 44-46. (SCOPUS)¹

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Роман Ершов. Цифрові компаратори частоти та фази в складі системи стабілізації положення рухомої платформи // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 2 (20). – С. 241 – 252. (фахове видання, кат. Б);

2. Роман Ершов, Володимир Войтенко. Частотно-імпульсний модулятор з адаптивною корекцією тривалості імпульсу // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2020. – № 1 (19). – С. 177 – 190. (фахове видання, кат. Б);

3. Войтенко В., Ершов Р. Моделі елементів системи електроприводів квадрокоптерів та автономних роботів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – № 3 (17). – С. 175 – 187. (фахове видання, кат. Б);

4. Яценко С.І., Войтенко В.П., Ершов Р.Д. Реалізація блоку просторово-векторної широтно-імпульсної модуляції у складі контролера індукційного двигуна на базі ПЛІС // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С. 140 – 149. (фахове видання);

5. Фесенко А.П., Ершов Р.Д., Степенко С.А. Огляд та обґрунтування вибору акумуляторних батарей для автономної системи електроживлення на основі фотоелектричних перетворювачів// Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 1 (7). – С. 177 – 186. (фахове видання);

6. Ершов Р.Д., Савенко О.В.,

Карпенко, М.В., Лимаренко, Є.Ю., Мозговий, І.В. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 151 – 161. (фахове видання);

7. Войтенко В., Федорова О., Єршов Р. Електронна система реєстрації та обробки біоелектричних сигналів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – № 1 (3). – С. 109 – 115. (фахове видання);

8. Денисов Ю.А., Городний А.Н., Гордиенко В.В., Степенко С.А., Єршов Р.Д., Теплая Т.М. Сравнение потерь мощности в ключах повышающих КРИП с параллельным и последовательным резонансными контурами // Технічна електродинаміка, 2016. – № 4. – С. 44-46. (SCOPUS)"

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент міжнародних конференцій, що проводилися англійською мовою під егідою IEEE та індексуються у Scopus: 1) IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2019); 2) IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO-2020); 3) IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS-2020).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

1. Програма Європейської Комісії Horizon-2020 (SME Instrument Phase 1) для малого бізнесу у розмірі 50 000€. Назва грантового проекту: "MePower" – Powering the wireless revolution (grant agreement #876428)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Ллешко Б. О., Дьогтяр Р. С., Петренко Т. А., Єршов Р. Д. Кібербезпекові аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 173-174.

2. Дьогтяр Р. С., Ллешко Б. О., Єршов Р. Д., Петренко Т. А. Схемотехнічні аспекти побудови системи контролю доступу за допомогою сканування відбитків пальців // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 221-222.

3. Максименко Є. В., Єршов Р. Д. Методи керування багатоосьовими переміщеними роботизованими маніпуляторів // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція (м. Чернігів, 8-9 квітня 2020 року) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – С. 218-219.

4. Андрушко А.Є., Дьогтяр Р.С., Савченко Д.В., Велігорський О.О., Єршов Р.Д., Ревко А.С., Куц Є.В. Орієнтація на небесне тіло, координати якого подані в геоцентричній системі координат // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

5. Максименко Є.В., Маслов С.О., Колесник П.М., Єршов Р.Д. Дослідження можливостей роботизованої платформи «AlphaBot 2» // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2019.

6. Дьогтяр Р.С., Велігорський О.О., Андрушко А.Є., Савченко Д.В., Куц Є.В., Ревко А.С., Єршов Р.Д. Розробка 3D моделей конструкцій для системи лазерного наведення // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернігів, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. –

						<p>Чернівці : ЧНТУ, 2019.</p> <p>7. Савченко Д.В., Велігорський О.О., Андрушко А.Є., Дьогтяр Р.С, Куц Є.В., Ревко А.С., Єршов Р.Д. Керування системою лазерного наведення за допомогою крокових двигунів // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернівці, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019.</p> <p>8. Куц Є.В., Єршов Р.Д. Тривимірний оптичний сканер // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернівці, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019.</p> <p>9. Велігорський О.О., Куц Є.В., Єршов Р.Д. Електронні ваги з алгоритмом автоматичного сортування // Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2019) : науково-практична конференція (м. Чернівці, 12 грудня 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019.</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Робота у складі організаційного комітету (голова мандатної комісії) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності ""Електроніка"" (2021, 2020, 2019 та 2018 роки), м. Чернівці, НУ ""Чернівецька політехніка"";</p> <p>2. Керівництво студентом гр. МПЕП-191 Олексій Анатолійович Рослік, який зайняв призове ДРУГЕ місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт у м.Кременчук, 2020р. (назва роботи: ""Модельовання та аналіз динамічних характеристик підвищуючого квазірезонансного імпульсного перетворювача"", Спеціальність 141 – ""Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"")"</p>
314040	Савенко Олександр Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	29	Електронні прилади та мікроелектроніка	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"1. O. Matishkin, O. Husay, S. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics</p>

and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

3. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко С., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Чернігівський національний технологічний університет.
«Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017 – 10.06.2017. Свідоцтво про підвищення кваліфікації і СПК 001060

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. O. Matushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

3. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко С., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161"

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
1. Наукове консультування ТОВ "Контек" (2017-2019) за тематикою аналізу сучасного ринку телекомунікаційного обладнання.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
"1. Фесюк О.М. студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В ""Система моніторингу умовий в жиллому помещенні"" , Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених ""Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі"" , Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

2. Товстуха Г.О., студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В ""Лабораторный тахометр"" , Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених ""Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі"" , м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11

квітня 2019 року.

3. Дядечко Д. А., студ. гр. РА-171, Манець Д. В., студ. гр. РА-171, Сиротенко Є. М., студ. гр. РА-171, Науковий керівник: Савенко О.В. "Лабораторне джерело живлення", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

4. Горобець Д. О., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Маніпулятори малогабаритними вантажами", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.

5. Яковенко А. В., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Види роторів для вітрогенераторів", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.

6. Ткаченко А.М., Савенко А.В. "Електронна нагрівка: схемотехніка і області применения" Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 19 - 20 квіт. 2017 р.

7. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 - 45. (Indexed in Scopus)

8. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

9. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161."

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

"1. Керівництво студентом, який зайняв ІІІ місце на ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2017-18 навчального року зі спеціалізації "Радіоелектронні апарати та засоби" - Кондратенко Б.В.

2. Керівництво командою, яка посіла ІІІ місце на ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки в 2018 році.

3. Керівництво командою Чернігівського національного технологічного університету, яка посіла І місце на ІІ етапі

						Всеукраїнської студентської олімпіади 2016-17 навчального року з напрямку "Радіоелектронні апарати" (Матюшкін О.О., Димирець А.В., Кондратенко Б.В., Маладика Д.О.).
314040	Савенко Олександр Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій		29	Основи радіоелектроніки Відповідає підпунктам 1, 4, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)" "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus) 2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus) 3. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : ПБВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161" 2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Чернігівський національний технологічний університет. «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017 – 10.06.2017. Свідоцтво про підвищення кваліфікації і СПК 001060 Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus) 2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus) 3. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : ПБВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161" 4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; "1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166 2. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А.

Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с.
<http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "Контек" (2017-2019) за тематикою аналізу сучасного ринку телекомунікаційного обладнання.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Фесок О.М. студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В. "Система моніторингу умов в жиллому помещенні", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

2. Товстуха Г.О., студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В. "Лабораторний тахометр", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

3. Дядечко Д. А., студ. гр. РА-171, Манець Д. В., студ. гр. РА-171, Сиротенко Є. М., студ. гр. РА-171, Науковий керівник: Савенко О.В. "Лабораторне джерело живлення", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

4. Горобець Д. О., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Маніпулятори малогабаритними вантажами", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.

5. Яковенко А. В., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Види роторів для вітрогенераторів", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.

6. Ткаченко А.М., Савенко А.В. "Електронна нагрівка: схемотехніка и области применения" Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 19 - 20 квіт. 2017 р.

7. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

8. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

9. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161."

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво

						<p>здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Керівництво студентом, який зайняв III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2017-18 навчального року зі спеціалізації "Радіоелектронні апарати та засоби" - Кондратенко Б.В.</p> <p>2. Керівництво командою, яка посіла III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки в 2018 році.</p> <p>3. Керівництво командою Чернігівського національного технологічного університету, яка посіла I місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2016-17 навчального року з напрямку "Радіоелектронні апарати" (Матюшкін О.О., Димирець А.В., Кондратенко Б.В., Маладика Д.О.)."</p>	
330386	Приступа Анаголій Леонідович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 052223, виданий 28.04.2009, Атестація доцента 12ДЦ 038080, виданий 14.02.2014	16	Вимірювання в інформаційно-телекомунікаційних мережах	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"диплом спеціаліста з відзнакою ЕНН№23398885, Чернігівський державний технологічний університет, 2003 р." "Електронні системи", кваліфікація "інженер електронної техніки"</p> <p>к.т.н., 05.09.05 - теоретична електротехніка, тема дисертації: «Розвиток теорії і методів розрахунку теслівських процесів щодо передачі енергії без проводів», диплом ДК№052223 від 28.04.2009р. доцент кафедри інформаційно-вимірювальних технологій, метрології та фізики, атестація 12ДЦ№038080 від 14.02.2014р."</p> <p>"1. Сатюков А.І., Приступа А.Л., Ленько Ю.В. НВЧ метод вимірювання вологості об'єктів довільної форми Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С.20-28.</p> <p>2. Сатюков А., Приступа А., Журко В., Бивалькевич М. Результати експериментальних досліджень впливу вологості стінових будівельних матеріалів на проходження радіохвиль НВЧ діапазону // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С.252-264.</p> <p>3. Сатюков А., Приступа А., Мошель М. Результати експериментальних досліджень впливу вологості дерев'яних матеріалів на проходження сигналів НВЧ діапазону // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – № 1 (19). – С.157-167</p> <p>4. Тугай Ю.І., Козирський В.В., Тютюнник Ф.О., Приступа А.Л. Дослідження впливу розосередженої генерації в розподільчих мережах на стійкість режимів локальних сегментів електричних мереж // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 187. – Харків: ХНТУСГ, 2017. – С.3-5</p>

5. T. Kulko, V. Bodunov, A. Prystupa and A. Gai, "Placement of distributed generation considering topology," 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Lviv, 2017, pp. 32-35.

6. A. Prystupa, F. Tiutiunyk, V. Bodunov Improving methods for evaluating the stability of electrical systems with distributed generation 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Kharkiv, Ukraine, 2016, pp. 37-40 F. Tiutiunyk, V. Kozyrskiy, Y. Tugai and A. Prystupa, "The Improving Control System of Distributed Generation Sources Taking into Account Their Dynamic Parameters," 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 2018, pp. 474-477.

8. V. Bodunov, T. Kulko, A. Prystupa and A. Gai, "Topological Task of Distributed Generation Placement Using a Pareto optimization," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, 2018, pp. 183-188.

9. F. Tiutiunyk, Y. Tugai, V. Kozyrskiy and A. Prystupa, "Supplements to Inverter Current Mode Controller of Distributed Generation Sources for Stability Task," 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 610-613, doi: 10.1109/ELNANO.2019.8783860.

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
 "1. Чернігівський національний технологічний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації І СПК 001059, "Іноваційні технології навчання та практика їх застосування", 10.06.2017
 2. Луцький національний технічний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації, "Сучасні практики організації освітнього процесу за спеціальністю 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" 2021"
 Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
 "1. Сатюков А.І., Приступа А.Л., Ленюк Ю.В. НВЧ метод вимірювання вологості об'єктів довільної форми Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С.20-28.
 2. Сатюков А., Приступа А. Журко В., Бивалькевич М. Результати експериментальних досліджень впливу вологості стінових будівельних матеріалів на проходження радіохвиль НВЧ діапазону // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С.252-264.
 3. Сатюков А., Приступа А., Мошель М. Результати експериментальних досліджень впливу вологості дерев'яних матеріалів на проходження сигналів НВЧ діапазону // Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – No 1 (19). – С.157-167
 4. Тугай Ю.І., Козирський В.В., Тютюнник Ф.О., Приступа А.Л. Дослідження впливу розосередженої генерації в розподільчих мережах на стійкість режимів локальних сегментів електричних мереж // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 187. – Харків: ХНТУСГ, 2017. – С.3-5

5. T. Kulko, V. Bodunov, A. Prystupa and A. Gai, "Placement of distributed generation considering topology," 2017 IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Lviv, 2017, pp. 32-35.

6. A. Prystupa, F. Tiutiunyk, V. Bodunov Improving methods for evaluating the stability of electrical systems with distributed generation 2016 II International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (YSF), Kharkiv, Ukraine, 2016, pp. 37-40 F. Tiutiunyk, V. Kozyrskiy, Y. Tugai and A. Prystupa, "The Improving Control System of Distributed Generation Sources Taking into Account Their Dynamic Parameters," 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kiev, 2018, pp. 474-477.

8. V. Bodunov, T. Kulko, A. Prystupa

and A. Gai, "Topological Task of Distributed Generation Placement Using a Pareto optimization," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, 2018, pp. 183-188.

9. F. Tutiunyk, Y. Tugai, V. Kozyrskyi and A. Prystupa, "Supplements to Inverter Current Mode Controller of Distributed Generation Sources for Stability Task," 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 610-613, doi: 10.1109/ELNANO.2019.8783860."

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Козирський В.В., Петренко А.В., Гай О.В., Скрипник А.М., Тютюнник Ф.О., Приступа А.Л., Мартинюк Л.В., Кожан Д.П. Структурно-параметричний синтез гібридних систем електроживлення та їх інтеграція до розподільних електричних мереж в сільських регіонах: Монографія. - К.: ЦП "Компринт", 2017. - 360с.

2. Приступа А.Л., Безручко В.М., Велігорський О.А., Ревко А.С., Кришньов Ю.В. Сучасні автономні гідрометеорологічні вимірювальні станції: монографія. - Чернігів: Видавець Брагинець О.В., 2019. - 180с."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Основи техніки релейного захисту та автоматики: метод. вказівки до розрахунково-графічної та самостійної роботи студентів за напрямом підготовки 6.050701 "Електротехніка та електротехнології" / уклад.: А. Л. Приступа. - Чернігів: ЧНТУ, 2017.- 27 с.

2. Метод. вказівки, поради і рекомендації студентам по виконанню, оформленню і захисту кваліфікаційних робіт за напрямом підготовки 6.051001 "Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології" Чернігів: ЧНТУ, 2018.- 45 с.

3. Метод. вказівки, поради і рек. студентам по виконанню, оформ. і захисту кваліф. робіт за спец. 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" / уклад.: А. Л. Приступа, М. В. Мошель, С. А. Степенко. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2020. - 46 с.

4. Методичні вказівки, поради і рекомендації студентам по виконанню, оформленню і захисту кваліфікаційних робіт освітнього рівня "магістр" за спеціальністю 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" / уклад.: А. Л. Приступа, М. В. Мошель, С. А. Степенко. - Чернігів: НУ "Чернігівська політехніка", 2021. - 33 с."

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. член СВР К 79.051.03

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

"1. науковий керівник наукової теми 0117U007264 – Підвищення ефективності систем неруйнівного моніторингу інженерних конструкцій і споруд

2. науковий керівник наукової теми 0120U101932 - Підвищення ефективності систем інтелектуальних моніторингу"

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісії (підкомісії) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів

державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

"1. Акредитайна експертиза освітніх програм «Метрологічне забезпечення випробування та якості продукції» (ID у ЄДЕБО 17582) та «Інженерія якості» (ID у ЄДЕБО 17583), 2019 -

2. Акредитайна експертиза освітньої програми «Професійна освіта (Електроніка, радіотехніка та телекомунікації)» (ID у ЄДЕБО 29392), 2019

3. Акредитайна експертиза освітніх програм : «Зенітні ракетні комплекси та системи малої дальності» (ID у ЄДЕБО 37339), «Зенітні ракетні комплекси та системи середньої дальності» (ID у ЄДЕБО 37338), «Радиоелектронні системи та засоби командних пунктів Повітряних Сил» (ID у ЄДЕБО 37340), «Радиолокаційні інформаційні системи та засоби» (ID у ЄДЕБО 37342), «Радиоелектронні засоби інформаційного забезпечення і управління зенітними ракетними комплексами та системами Повітряних Сил» (ID у ЄДЕБО 37337), «Радиоелектронні системи забезпечення польотів авіації» (ID у ЄДЕБО 37341), 2019

4. Акредитайна експертиза освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 34616), 2020

5. Акредитайна експертиза освітньої програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 19380), 2020

6. Акредитайна експертиза освітньої програми «Електромеханіка» (ID у ЄДЕБО 36195), 2020

7. Акредитайна експертиза освітньої програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (ID у ЄДЕБО 32591), 2021

8. Акредитайна експертиза освітньої програми «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» (ID у ЄДЕБО 47945), 2021"

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Координатор міжнародного проєкту ""НЕOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river "" Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства ""Білорусь - Україна"" (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019

2. Відповідальний виконавець міжнародного проєкту ERA3MUS+ SubPhys «Розвиток практично-орієнтованої спрямованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем», номер проєкту: 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SBVE-JP (2019-2022)"

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Галюга А.В., Приступа А.Л. Інформаційно-аналітична система моніторингу технічного стану ліній електропередач, що перебувають в експлуатації // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017) : матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 24–27 квіт. 2017 р.) : у 2-х т. / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – Т. 2. – С.141-143

2. Ленько Ю.В., Приступа А.Л. Вдосконалення НВЧ методів неруйнівного контролю // Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво (МOM – 2017): матеріали тез доповідей XVII міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 01 – 03 листопада 2017 р.) : / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – С. 204-205

3. Новик К.С., Приступа А.Л. Взаємодія України з міжнародними метрологічними організаціями // Новітні технології у науковій діяльності і на-вчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 11 -12 квітня 2018 р.) : збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – С.162-163

4. Kryshne Yu.V., Prystupa A.L., Sakharuk A.Ul., Vernikouski Ul.H., Labaznau R.Yu., Zhuravovich L.M., Matsevila H.L., Velihorskyi O.A. Sensor system for an automated

						<p>hydrometeorological / environmental station in THEOREMS-DNIPRO international project // Современные пробле-мы машиноведения : материалы XII Межд-дунар. науч.-техн. конф. (науч. чтения, посвящ. П. О. Сухо-му), Гомель, 22–23 но-яб. 2018 г. / М-во об-разования Респ. Бела-русь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Фил. ПАО «Компания «Сухой» ОКБ «Сухо-го» ; под общ. ред. А. А. Бойко. – Гомель : ГТТУ им. П. О. Сухо-го, 2018. – С. 156-158</p> <p>5. Кришнев Ю.В., Безручко В.М., Приступа А.Л. Вибір датчика рівня води для автономних станцій гідрологічного моніторингу // Комплексне забезпечен-ня якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2019) : ма-теріали тез доповідей IX міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 14–16 тра-вня 2019 р.) : у 2-х т. / Чернігівський націона-льний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – Т. 2. – С.244-246”</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>“1. Керівництво студентом, який зайняв 1 місце I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з метрології та інформаційно-вимірвальних технологій – Ленько Ю.В.(2016, 2017, 2018)</p> <p>2. Керівництво студентом, який зайняв 2 місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з метрології та інформаційно-вимірвальних технологій – Ленько Ю.В.(2016, 2017, 2018)</p> <p>3. Член журі I, II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з Метрології та інформаційно-вимірвальної техніки (2018, 2019)”</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня);</p> <p>1. робота у складі журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики; інформаційних технологій: 2017-2020 рр.</p>	
320852	Велігорський Олександр Анатолієвич	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 045362, виланий 12.03.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 032857,	18	Вступ до фаху	Відповідає підпунктам 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію “1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням

посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"

"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи.

Диплом кандидата наук за спеціальністю 05.09.12

"Напівпровідникові перетворювачі електроенергії" ДК 045362, виданий 12.03.2008.

Атестат доцента по кафедрі промислової електроніки 12/ДЦ 032857, виданий 26.10.2012"

"1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації "Системи електроживлення локальних об'єктів з двонаправленими перетворювачами з м'якою комутацією" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.

2. Тительмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації "Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних систем" 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."

"Є автором та співавтором , більше 50 наукових публікацій, (26 наукових публікацій в базі даних SCOPUS та WoS), зокрема:

1. Husev O., Shevchenko V. Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1. – 2018. – pp. 12-22. <https://doi.org/10.2478/eesc-2018-0002> Входить до наукометричної бази даних WoS
2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41 <http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.22287> Входить до наукометричної бази даних WoS
3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239. <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381. <https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS
6. V. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704. <https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Випуск: 1 Стр.: 12-22 Оpubлiковано: JUL 2018. (Indexed in WoS)
8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics, 2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8(11), 1272 <https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q3

9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // *Технічна електродинаміка*. – №4. – 2018. – с. 41–46.

10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел електроенергії / Тителмаєр К.О., Гусєв О.О., Вєлігорський О.О. // *Технічні науки та технології* – №2(12) – 2018 – с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419.
<https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Вєлігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // *Технічні науки та технології*. – №4 (10). – 2017. – с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65.
<https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Application in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer System with T-Type Inverter Energies 2020, 13(17), 4535;
<https://doi.org/10.3390/en13174535> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118.
<https://doi.org/10.1109/ICIT4562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O. Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. V. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Вєлігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІЬОТУ ТА ПОСАДКИ. *Технічні науки та технології*, (1(23)), 239–248.
<http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszcz, O. husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // *Energies* 2021, 14(13), 3934;
<https://doi.org/10.3390/en14133934> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (02.2018–03.2019 pp.), тема "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler".
2. Поточне наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (01.2021–02.2022 pp), тема "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen"."
Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus,

Web of Science Core Collection;
 "1. Husev O., Shevchenko V. Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1, – 2018. – pp. 12-22. <https://doi.org/10.2478/ессе-2018-0002> Входить до наукометричної бази даних WoS

2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41 <http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.22287> Входить до наукометричної бази даних WoS

3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239. <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381. <https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS

6. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704. <https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Выпуск: 1 Стр.: 12-22 Опубликовано: JUL 2018. (Indexed in WoS)

8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics, 2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8(11), 1272 <https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q3

9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // Технічна електродинаміка. – №4. – 2018. – с. 41–46.

10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел електричної енергії / Тительмаєр К.О., Гусєв О.О., Вєлігорський О.О. // Технічні науки та технології – №2(12) – 2018 – с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419. <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

"12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Вєлігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // Технічні науки та технології. – №4 (10). – 2017. – с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65. <https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Ap-plication in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer

System with T-Type Inverter Energies 2020, 13(17), 4535; <https://doi.org/10.3390/en13174535>
Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118. <https://doi.org/10.1109/ICIT45562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O. Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112 <https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Велігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІЬОТУ ТА ПОСАДКИ. Технічні науки та технології, (1(23)), 239–248. <http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszcz, O. husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // Energies 2021, 14(13), 3934; <https://doi.org/10.3390/en14133934>
Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

20. Remote Debugging of Embedded Systems in STM32CubeMonitor, Oleksandr Velihorskyi, Ihor Nesterov, Maksym Khomenko, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.22-25. <https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.007>

21. The Use of Percepio Tracealyzer for the Development of FreeRTOS-based Applications, Maksym Khomenko, Oleksandr Velihorskyi, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.26-29. <https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.008>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

" 1. Тительмаєр К.О.; Матиюшкін О.О.; Гусєв О.О.; Велігорський О.А. Імпульсний двонаправлений перетворювач напруги з квазі-імпедансною (QZS) ланкою. Патент на корисну модель Номер патенту: 118666. Номер заявки: u201612621. Дата подання заяв-ки: 12.12.2016. Дата, з якої є чинними права: 28.08.2017. Патент опубліковано 28.08.2017, бюл. № 16/2017.

2. Гусєв О.О.; Пахалюк Б.П.; Шевченко В.О.; Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі імпедансної ланки в резонансному режимі. Патент України на корисну модель; заявник і правовласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 125856. Номер заявки: u201712917. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 25.05.2018. Патент опубліковано 25.05.2018, бюл. № 10/2018. 4 с.

3. Шевченко В.О., Гусєв О.О., Пахалюк Б.П., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатоімпульсного перетворювача без резонансних контурів на первинній стороні. Патент України на корисну модель; заявник і правовласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 127482. Номер заявки: u201712915. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2018. Патент опубліковано 10.08.2018, бюл. № 15. 4 с.

4. Шевченко В.О., Гусєв О.О., Велігорський О.А. Система бездротової передачі енергії на основі трирівневого інвертора із т-подібним

мостом та двома спареними передавальними котушками. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 142050. Номер заявки: u201911165. Дата подання заявки: 15.11.2019. Дата, з якої є чинними права: 12.05.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с.

5. Гусев О.О., Пахалюк Б.П., Шевченко В.О., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатокотушкових рішень в передавальній частині з масивом компенсуючих ємностей. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 143602. Номер заявки: u201912094. Дата подання заявки: 20.12.2019. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с."

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаєр К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.

2. Приступа А.Л., Сучасні автономні гідрометеорологічні вимірювальні станції / Приступа А.Л., Безручко В.В., Велігорський О.А., Ревко А.С., Кришньов Ю.В. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2019. – 193 с.

3. Аўтаматызаваньня аўтаномныя станцыі гідраметэаралагічнага/экалагічнага маніторынгу навакольнага асяроддзя : манаграфія / Ю. В. Крышнеў і ін. Гомель: РІтmedia, 2019. 198 с.

4. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина I: монографія / О.О. Гусев, О.А. Велігорський, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, О.В. Красножон, М.А. Хоменко – Тернопіль: ТОВ "Тернограф", 2020. – 96 с.

5. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина II: монографія / О.А. Велігорський, О.О. Гусев, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, М.А. Хоменко, А.Л. Приступа, І.П. Кондратенко – Тернопіль: ТОВ "Терно-граф", 2020. – 236 с."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Сучасні технології конструювання РЕА : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / уклад.: Велігорський, О. А.; Гусев, О. А.; Іванець, С. А. Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 67 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18335>

3. Сучасні технології конструювання РЕА. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 20 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18336>

4. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

5. Програмування вбудованих систем : метод. вказівки до виконання курс. проєкту для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. - 23 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19709>

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

-

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;
 "1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації "Системи електроживлення локальних об'єктів з двонаправленими перетворювачами з м'якою комутацією" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.
 2. Тительмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації "Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних систем" 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
 1. Член вченої ради К 79.051.03 (спеціальності 05.09.03 - «Електротехнічні комплекси і системи» 05.13.06 - «Інформаційні технології»), Чернігівський національний технологічний університет, 2015-2017.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
 "1. Проєкт «Високоєфективні системи бездротової передачі електричної енергії на основі нових топологій напівпровідникових перетворювачів» (2018-2020), номер держ. реєстрації 0118U003865 – керівник.
 2. Проєкт «Портативні високоєфективні фотоелектричні джерела живлення для військових застосувань» (2016-2017), номер державної реєстрації 0116U004695 – відповідальний виконавець."

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
 "1. Сертифікований тренер та експерт НАЗЯВО (2019).
 2. Член наукової ради МОН з 2019 року по секції 7 "Енергетика та енергоєфективність"."

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";
 "1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.
 2. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2017-2019 рр.).
 3. Учасник міжнародного проєкту "THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river" Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства "Білорусь - Україна" (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019
 4. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2020-2022)
 5. Міжнародний проєкт H2020-MSCA-ITN "Research and Training Network for Smart and Green Energy Systems and Business Models" SMARTGYsum (<https://cordis.europa.eu/project/id/955614>) координатор від НУ "Чернігівська політехніка" (2021-2024)
 6. Міжнародний проєкт Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centered education in the area of Cyber-Physical Systems" (Розвиток практично спрямованої орієнтованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем)

609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SVHE-JP – ERASMUS+ SVHE (2019-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "П" «созенсор» (2014-2019) за тематикою програмування вбудованих систем на базі мікроконтролерів сімейств STM32 та Atmel AVR.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565.

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110.

3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics8110272>

4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki, V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002.

5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.8755023.

6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41

7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46

8. Performance analysis of a wearable photovoltaic system Veligorskyi, O., Khomenko, M., Chakirov, R., Vagapov, Y. 2018 Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESES 2018 2018-January, c. 376-381

9. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381

10. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 - 583

11. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 - 573

12. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернівці: ЧНТУ, 2018. Т. 2 – С. 141 – 142.

13. B.P. Pakhaliuk, M.A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернівці: ЧНТУ, 2017. Т. 2 – С. 152 – 154.

14. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O.,

						<p>Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamic, 2018(4), с. 41-46."</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p> <p>-</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>1. Керівництво студентом, який отримав диплом II ступеня у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 29 травня 2020 р.) – Байда В. (2020)</p>
331287	Сатюков Анатолій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом кандидата наук ФМ 006776, виданий 13.09.1978, Аттестат доцента ДЦ 098896, виданий 15.04.1987	38	<p>Мікрохвильові та антенно-фідерні пристрої (ОП-2016)</p> <p>Відповідає підпунктам 4, 8, 10, 12, 14, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Харківський державний університет, 1979 р., ""радіофізика та електроніка"" , радіофізик к.ф.-м.н., 01.04.03 - радіофізика (включаючи квантову радіофізику), доцент по кафедрі фізики, тема дисертації: ""Вивчення характеристик електронно – електронних переходів малої площі в умовах розігріву носіїв заряду"""</p> <p>2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Чернігівський національний технологічний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації 1 СПК 001062, "Іноваційні технології навчання та практика їх застосування", 10.06.2017</p> <p>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</p> <p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших</p>

друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Електротехнічні матеріали. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 152 – ""Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"" / Укл.: Сатюков А.І. – Чернівці: ЧНТУ, 2017 – 35с.
2. Мошель М.В., Сатюков А.І., Журко В.П. Методи вимірювання електричних та неелектричних величин. Методичні вказівки до лабораторних занять студентів спеціальності 152 ""Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"" - Чернівці : ЧНТУ, 2020.
3. Сатюков А.І., Приступа А.Л. Вступ до фаху. Методичні вказівки до лабораторних занять студентів спеціальності 152 ""Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"" - Чернівці : ЧНТУ, 2020."
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець наукової теми 0115U005442 - Вивчення впливу вологості будівельних матеріалів на проходження радіохвиль (2015-2017)
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";
Експерт міжнародного проєкту "THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river " Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства "Білорусь - Україна" (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
"1. Сатюков А.І., Бивалькевич М.О., Журко В.П. Вплив вологості деяких будівельних матеріалів на послаблення хвиль НВЧ діапазону // Матеріали 6-ї міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Тези доповідей., 26-29 квітня 2016 р., ЧНТУ, с.265-266.
2. Сатюков А.І., Бивалькевич М.О., Журко В.П. Використання хвиль надвисоких частот для вимірювання вологості стінових будівельних матеріалів // Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Приладобудування та метрологія: сучасні проблеми, тенденції розвитку». ЛНТУ 2016 р., с. 85-86
3. Дрозд М.С., Сатюков А.І., Приступа А.Л. Результати досліджень потужності випромінювання мобільного телефону в різних режимах роботи // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівці, 18 - 19 травня 2016 р.) : збірник тез доповідей. - Чернівці : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – с. 156-157
4. Ленько Ю.В., Сатюков А.І., Приступа А.Л. Експериментальна установка для дослідження умов проходження радіохвиль НВЧ діапазону // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернівці, 18 - 19 травня 2016 р.) : збірник тез доповідей. - Чернівці : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – с. 165-166
5. А.І. Сатюков, М.О. Бивалькевич, В.П. Журко, Ю.В. Ленько Вплив складу деяких будівельних матеріалів на проходження радіохвиль // Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції ""Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем"" 2017 рік, с. 155-156
6. Бивалькевич М.О., Сатюков А.І., Журко В.П. Вимірювання послаблення НВЧ-сигналів будівельними матеріалами різної вологості. // В кн.: 8 – а Міжнародна науково – практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Тези доповідей. Чернівці, ЧНТУ, 10 – 12 травня 2018 року, т. 2, с. 230 – 232.
7. Сатюков А. І., Мошель М. В., Журко В. П. Експериментальні дослідження спектральних характеристик освітлювачів вимірвальних приладів // Комплексне забезпечення якості

						<p>технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021) : матеріали тез доповідей XI міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. / Національний університет "Чернігівська політехніка" [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ "Чернігівська політехніка", 2021. – Т. 2. – С.208-209</p> <p>8. Сатюков А.І., Приступа А.Л., Мошель М.В. Експериментальна оцінка ефективності НВЧ розігріву води // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020) : матеріали тез доповідей X міжнародної науково-практичної конференції: у 2-х т. / Чернігівський національний технологічний університет [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 2. – С.162-163</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; член журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з Метрології та інформаційно-вимірвальної техніки (2016-2020)</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня); Член журі відділення технічних наук II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів членів МАН України Чернігівського територіального відділення Малої академії наук України, 2021</p>	
331536	Красножон Андрій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	<p>Диплом бакалавра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 0908 Електроніка, Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 064423, виданий 22.12.2010</p>	18	<p>Основи електродинаміки (ОП-2016)</p>	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 8, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p>

"Закінчив у 2002 році Чернігівський державний технологічний університет і отримав повну вищу освіту за спеціальністю "Електронні системи" та здобув кваліфікацію інженера електронної техніки, диплом спеціаліста ЕН №21208133 У 2010 році отримав науковий ступінь кандидата технічних наук зі спеціальності 05.09.05 - теоретична електротехніка, диплом ДК №064423 У 2021 році отримав вчене звання доцента кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій, атестат АД №007016 "

"Красножон А.В., Буйний Р.О., Пентегов І.В. Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному трасі повітряних ліній електропередачі // Технічна електродинаміка. – 2016. – №4. – С.23-25.

Красножон А.В., Пентегов І.В., Красножон О.В., Тимошенко З.О. Зменшення втрат активної потужності в грозозахисному трасі двоколової повітряної лінії електропередачі шляхом зміни розташування її фаз // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – Вип.50. – С.42-45.

Буйний Р.О., Красножон А.В., Зорін В.В., Квицинський А.О. Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України // Технічна електродинаміка. – 2019. – №1. – С.68-71.

Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Красножон А.В., Квицинський А.О. Дослідження впливу ВЕУ на величину струму міжфазного короткого замикання через екрани кабелів мережі ВЕС напругою 10-35 кВ// Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2020. – Вип.56. – С.34-39.

Красножон А.В., Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Квицинський А.О. Дослідження розподілу магнітного поля діючої двоколової ЛЕП 110 кВ «ЧТЕЦ – Чернігівська-330» у зоні житлової забудови та методів його зменшення до безпечного рівня // Електротехніка і Електромеханіка. – 2020. – №6. – С.44-51.

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"Пройшов стажування на кафедрі промислової електроніки Чернігівського національного технологічного університету (2016 р.), свідоцтво про стажування 2С 05460798/000001-16
Підвищення кваліфікації в рамках Міжнародної науково-практичної конференції «UKRAINE–EU. MODERN TECHNOLOGY, BUSINESS AND LAW» (Словаччина – Кошице, 19-23 квітня 2016 р.), certificate №2016-2/11

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. Красножон А.В., Буйний Р.О., Пентегов І.В. Розрахунок втрат активної потужності в грозозахисному трасі повітряних ліній електропередачі // Технічна електродинаміка. – 2016. – №4. – С.23-25.

2. Красножон А.В., Пентегов І.В., Красножон О.В., Тимошенко З.О. Зменшення втрат активної потужності в грозозахисному трасі двоколової повітряної лінії електропередачі шляхом зміни розташування її фаз // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – Вип.50. – С.42-45.

3. Буйний Р.О., Красножон А.В., Зорін В.В., Квицинський А.О. Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України // Технічна електродинаміка. – 2019. – №1. – С.68-71.

4. Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Красножон А.В., Квицинський А.О. Дослідження впливу ВЕУ на величину струму міжфазного короткого замикання через екрани кабелів мережі ВЕС напругою 10-35 кВ// Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2020. – Вип.56. – С.34-39.

5. Красножон А.В., Буйний Р.О., Діхтярук І.В., Квицинський А.О. Дослідження розподілу магнітного поля діючої двоколової ЛЕП 110 кВ «ЧТЕЦ – Чернігівська-330» у зоні житлової забудови та методів його зменшення до безпечного рівня // Електротехніка і Електромеханіка. – 2020. – №6. – С.44-51."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Програмування мікроконтролерів AVR : метод. вказівки до викон. лаб. робіт з диск. "Вбудовані комп'ютерні системи" для студ. напрямку підгот. 6.050102 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 129 с.

2. Архітектура ЕОМ. Мікропроцесорні системи : метод. вказівки до лаб. робіт з диск. "Архітектура комп'ютерів" для студ. ден. форми навч. напрямку підгот. 123 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 97 с.

3. Архітектура мікропроцесорних систем : метод. вказівки до викон. курс. проекту з диск. "Архітектура комп'ютерів" для студ. ден. форми навч. напрямку 123 – "Комп'ютерна інженерія" / Укл. Роговенко А.І., Красножон О.В., Красножон А.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 34 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. офіційний опонент у СВР К 26.002.06 в НТУУ "КПІ" 20.01.2020

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

"1. відповідальний виконавець наукової теми 0116U00320 - "Підвищення ефективності роботи діючих електричних мереж
2. відповідальний виконавець наукової теми 0119U103455 - "Дослідження впливу нелінійних приймачів електроенергії комунально-побутового сектору на ефективність роботи низьковольтних електричних мереж"

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Лазарева О.В., Красножон А.В. АНАЛІЗ ПРОСТОРОВИХ СКЛАДОВИХ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ОДНОКОЛОВОЇ ЛІНІЇ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 330 кВ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 18 - 19 травня 2016 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – с. 121 - 123.

2. Лазарева О.В., Красножон А.В. ПАРАМЕТРИЗАЦІЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ КОМПАКТНОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП НАПРУГОЮ 220 кВ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 19 - 20 квітня 2017 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. – с. 77 - 78.

3. Лазарева О.В., Красножон А.В. ВРАХУВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ СТРУМІВ КІЛ ДВОКОЛОВОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП НА НАПРУЖЕНІСТЬ ПІ МАГНІТНОГО ПОЛЯ. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 11 -12 квітня 2018 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – с. 119 - 121.

4. Моташко Д.М., Красножон А.В. ВПЛИВ ЕЛІПТИЧНОЇ ПОЛЯРИЗАЦІЇ НА ПАРАМЕТРИ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПОВІТРЯНИХ ЛЕП. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 11 -12 квітня 2018 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. – с. 117 - 119.

5. Маренець Д.І., Красножон А.В. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ПРОГРАМНОГО ПАКЕТУ COMSOL MULTIPHYSICS ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ДВОКОЛОВОЇ ПОВІТРЯНОЇ ЛЕП. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі:

						<p>Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 10 -11 квітня 2019 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – с. 151 - 153." 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Керівництво студентом, який зайняв 2 місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки – Димерець А.В. (2016, 2017), Тур Г.М. (2016) 2. Керівництво студентом, який зайняв 1 місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичних основ електротехніки – Димерець А.В.(2018) 3. Керівництво студентом, який отримав диплом I ступеня у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 30 травня 2020 р.) Мороз Г.Я.(2020)"</p>	
314132	Хоменко Максим Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 001758, виданий 10.11.2011, Атестат доцента АД 000321, виданий 11.10.2017	15	Мікропроцесорні системи в радіоелектронних апаратах (ОП-2016)	<p>Відповідає підпунктам 1, 2, 3, 4, 10, 11, 12 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом магістра, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090803 Електронні системи.</p> <p>Диплом кандидата наук за спеціальністю 05.09.12</p> <p>"Напівпровідникові перетворювачі електроенергії" ДК 001758, виданий 10.11.2011.</p> <p>Атестат доцента по кафедрі біомедичних радіоелектронних апаратів та систем АД 000321, виданий 11.10.2017"</p> <p>"Є автором та співавтором більше 20 наукових публікацій (11 в базі даних SCOPUS та Web of Sciences), зокрема: 1. V. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network" in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565. -</p>

Scopus

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110. - Scopus
3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics8111272> - Web of Sciences
4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki, V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002. - Scopus
5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.8755023. - Scopus
6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41 - Web of Sciences
7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46 - Scopus
8. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381 - Scopus
9. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 - 583 - Scopus
10. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 - 573 - Scopus
11. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. Т. 2 – С. 141 – 142.
12. B. P. Pakhaliuk, M. A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. Т. 2 – С. 152 – 154.
13. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46. - Scopus"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)

- "1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (01.2017-02.2018 pp.), тема "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler".
2. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (01.2020-02.2021 pp), тема "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen"."

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565. - Scopus

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110. - Scopus

3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics811272> - Web of Sciences

4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki, V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002. - Scopus

5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.8755023. - Scopus

6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41 - Web of Sciences

7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46 - Scopus

8. O.Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381 - Scopus

9. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 - 583 - Scopus

10. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 - 573 - Scopus

11. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. - Чернівці: ЧНТУ, 2018. Т. 2 - С. 141 - 142.

12. B.P. Pakhaliuk, M.A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. - Чернівці: ЧНТУ, 2017. Т. 2 - С. 152 - 154.

13. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46. - Scopus"

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Patent DE: 10 2018 108 106.5 Verfahren zum Regeln einer Temperatur einer Spritzgießmaschine und Regelsystem, Erfinder: Khomenko, Maksym, Dr., Charikov, Roustiam, Prof. Dr.-Ing., Müller, Hans-Werner, Dering, Dietmar, Veröffentlichungstag der Erteilung 23.01.2020, Schutzrechtsart Patent <https://register.dpma.de/DPMAREGISTER/pat/register?AKZ=1020181081065&CURSOR=4>

3) наявність виданого підручника чи

навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаєр К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернівці.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.

2. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина I: монографія / О.О. Гусев, О.А. Велігорський, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, О.В. Красножон, М.А. Хоменко – Тернопіль: ТОВ "Тернограф", 2020. – 96 с.

3. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина II: монографія / О.А. Велігорський, О.О. Гусев, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, М.А. Хоменко, А.І. Приступа, І.П. Кондратенко – Тернопіль: ТОВ "Терно-граф", 2020. – 236 с."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернівці : ЧНТУ, 2018. – 48 с.

2. Сучасні технології конструювання РЕА. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. – Чернівці: ЧНТУ, 2019. – 22 с.

3. Програмування вбудованих систем : метод. вказівки до виконання курс. проєкту для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. – Чернівці : ЧНТУ, 2020. - 23 с."

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.

2. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler" спільно з Бонн-Райн-Сіг університетом прикладних наук (2017-2019 рр.).

3. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen" спільно з Бонн-Райн-Сіг університетом прикладних наук (2020-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "П" «сенсор» (2014-2019) за тематикою програмування вбудованих систем на базі мікроконтролерів сімейств STM32 та Atmel AVR.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565. - Scopus

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110. - Scopus

3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics8111272> - Web of Sciences

4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki,

						<p>V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002. - Scopus</p> <p>5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.8755023. - Scopus</p> <p>6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41 - Web of Sciences</p> <p>7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46 - Scopus</p> <p>8. O.Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381 - Scopus</p> <p>9. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 – 583 - Scopus</p> <p>10. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 – 573 - Scopus</p> <p>11. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. Т. 2 – С. 141 – 142.</p> <p>12. B.P. Pakhaliuk, M.A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. Т. 2 – С. 152 – 154.</p> <p>13. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46. - Scopus"</p>	
320901	Іванець Сергій Анатолійович	Директор / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом кандидата наук ДК 00001, виданий 09.11.2006, Агестат доцента 12ДЦ 026016, виданий 20.01.2011	21	Цифрова обробка сигналі	<p>Відповідає підпунктам 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)" "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus) 2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)" 2) Відомості про підвищення</p>

кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)

1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (10.2018-11.2019 рр.).

2. Чернігівський національний технологічний університет. «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017 – 10.06.2017. Свідцтво про підвищення кваліфікації і СПК 001053

3. Стажування в університеті Грінвіча (Великобританія, січень 2018) у рамках програми British Council "Ukraine Higher Education Leadership Development Programme" (лютий 2017 – лютий 2018)

4. Тренінг керівників експертних груп НАЗЯВО (21.05.2021) 30 годин (1 кредит ЕКТС).

5. English language course for teachers в рамках проекту Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centred education in the field of modelling of Cyber-Physical Systems" (CybPhys) (13.09.2021-17.09.2021) "Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)"

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаєр К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.

2. Цифровой синтез. Практический курс / под общ. ред. А. Ю. Романова, Ю. В. Панчула. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 556 с. Розділи 1, 7, 8."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Интернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Сучасні технології конструювання РЕА : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / уклад.: Велігорський, О. А.; Гусев, О. А.; Іванець, С. А. Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 67 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18335>

3. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

4. Програмування вбудованих систем : метод. вказівки до виконання курс. проєкту для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. - 23 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19709> "

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

1. Керівництво аспірантом Красножоном О.В. (2014-2018),

захист дисертації "ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ ПРИ УПРАВЛІННІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член вченої ради К 79.051.03 (спеціальності 05.09.03 - «Електротехнічні комплекси і системи» 05.13.06 – «Інформаційні технології»), Чернігівський національний технологічний університет / НУ "Чернігівська політехніка", з 2015 року.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; «Покращення організації підготовки кадрів з вищою освітою для розвитку високотехнологічних галузей України» (2021) номер державної реєстрації 0121U112563 - керівник

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Експерт НАЗЯВО з 2019 року.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.

2. Міжнародний проєкт Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centered education in the area of Cyber-Physical Systems" (Розвиток практично спрямованої орієнтованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем) 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP – ERASMUS+ SVNE (2019-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ПАТ "ЧЕЗАР" (2016-2019) за тематикою використання та розробки пристроїв керування на базі мікросхем програмованої логіки.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Трунов О.І., студент групи МКІн-171 Науковий керівник: Іванець С.А. "СИСТЕМА КРИТЕРІВ ОЦІНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ХМАРНИХ ІТ-СЕРВІСІВ В ОРГАНІЗАЦІЇ", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

2. Колесник П.М., студ. гр. ПЕ-161, Максименко Є.В., студ. гр. ПЕ-161 Науковий керівник: Іванець С.А. "ГЕНЕРАТОРИ СИГНАЛІВ НА ОСНОВІ СХЕМИ ПЛІС", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

3. Тур Г.М., студ. гр. МКІн-161 Науковий керівник: Іванець С.А. "Комп'ютерна система для відладкування апаратних проєктів на ПЛІС", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА

						<p>КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 року.</p> <p>4. Тишук А.С., студ. гр. МКИн-161 Науковий керівник: Іванець С.А. "WEB-СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ КОДА ОПИСАНИЯ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА", ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ І НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ, Чернігів, ЧНТУ, 19-20 квітня 2017 року.</p> <p>5. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)</p> <p>6. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)</p> <p>7. Стельмах, Г. Д. Робота з аудіокодеком Wolfson WM8731 / Г. Д. Стельмах ; наук. керівник С. А. Іванець // Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : зб. тез Всеукр. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 8-9 квіт. 2020 р.) : збірник тез доп. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – С. 253-255.</p> <p>8. Fuzzy Logic Custom Instruction Set for NIOS II Processor // Fesiuk Oleksandr Ivanets Sergey, Fesenko Artem, 2020 II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine pp. 36-38.</p> <p>9. Using Remote Hardware Education Kit to Study Electronics Courses // Ivanets Sergey Afanasiev Sergii, Poberezkyi Nikita, 2020 II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine pp. 34-35."</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Член журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з електроніки 2018 р.</p> <p>2. Організаційний комітет II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з електроніки 2018-2021 р."</p>	
328042	Буяльська Наталя Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Менеджменту, харчових технологій та торгівлі	Диплом магістра, Чернігівський національний технологічний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.18010017 економіка довкілля і	17	Екологія	Відповідає п'яти пунктам 1, 3, 4, 7, 12, 19 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним

природних ресурсів,
Диплом кандидата наук
ДК 029769, виданий
08.06.2005, Агестат
доцента 12ДЦ 026187,
виданий 20.01.2011

фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"
"Чернігів. державний педагогічний інститут ім. Т.Г. Шевченка, 2001 р., Спеціальність - «Хімія, біологія та екологія» кваліфікація - учитель хімії, біології та екології, Чернігівський національний технологічний університет, 2017 р., спеціальність «Економіка довкілля і природних ресурсів», кваліфікація – магістр з економіки довкілля та природних ресурсів, Диплом кандидата наук ДК 029769, виданий 08.06.2005, Агестат доцента 12ДЦ 026187, виданий 20.01.2011"
"3. Дослідження вмісту важких металів в молоці як елемент реалізації системи НАССР / Буяльська Н., Денисова Н., Купчик О., Прус Т. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 179-187.
4. Буяльська Н., Ткаченко Ю., Денисова Н. Використання продуктів переробки цикорію коренеплідного у технології виробництва борошняних кондитерських виробів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 2 (12). – С. 196 - 203.
5. Н. Буяльська, В. Восдило, Н. Денисова. Використання йодовмісних добавок у виробництві хлібобулочних виробів оздоровчого призначення // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 137-144.
6. Н.М. Денисова, А. В. Гаркава, Н. Буяльська. Використання збродженого яблучного соку в технології виробництва житньо-пшеничного хліба // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 129-136.
7. Буяльська Н., Литвиненко О., Денисова Н. Використання продуктів переробки амаранту у виробництві хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 226-235.
8. Денисова Н., Зінок М., Буяльська Н. Використання добавок безглютенового борошна в технології виробництва хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 234-240.
9. Н. Буяльська, О. Купчик, Н. Денисова. Використання сорбентів для зниження концентрації важких металів у молочній сировині // Технічні науки та технології. - 2019. - № 1. - С. 181-188"
2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1. Курси підвищення кваліфікації НПП ЧНТУ «Навчання науково-педагогічних та педагогічних працівників, які викладають питання охорони праці», протокол №1 від 11.10.2018 р., Посвідчення 22/116/18
2. Курс «Принципи НАССР системи менеджменту та безпеки харчової продукції ISO 22000:2018, схема сертифікації FSSC 22000. Основи організації та проведення внутрішніх аудитів ISO 19011:2018, сертифікат 20/05/0088 від 05.06.2020р.
3. Курси підвищення кваліфікації НПП ЧНТУ «Інноваційні технології навчання: методи та практики» 3 22.06.2020 по 26.06.2020 р. Свідоцтво 1 СПК 000016 (3 кредити, 90 год.)
4. Онлайн-тренінг «Керування ризиками стресу в системах управління безпекою праці та здоров'я працівників (стандарту BSI PAS 1010, ILO та ін.) сертифікат 3-0242 (4-6 листопада 2020 р.)
5. Науково-практичне стажування «Наука та освіта в умовах інформаційного суспільства: проблеми та перспективи» 3 9.11.2020 по 17.11.2020. Свідоцтво 1 СПК 00051 від 20.11.2020 (3 кредити, 90 год.)"
Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus,

Web of Science Core Collection;
"Scopus:

1. Improving water purification efficiency as a way to environmental safety and resource saving. Starchak V. G., Tsybulia S. D., Ivanenko K. N., Buialyska N. P., Kostenko I. A. // Water and Ecology: problems and solutions, 2018. № 3 (75) - pp. 48-53.
2. Effect of radioactive contamination of the medium on the durability of steel 20 / S.D. Tsybulya, V.G. Starchak, K.N. Ivanenko, N.P. Buyalskaya, I.A. Kostenko // Radiochemistry, September 2017, Volume 59, Issue 5, pp 534-539.
3. Захисна синергетична композиція комплексної дії на основі вторинної сировини / Цибуля С. Д., Старчак В. Г., Іваненко К. М., Буяльська Н. П., Костенко І. А., Мачульський Г. М. // Вопросы химии и химической технологии. № 2. – Дніпро, 2019. – С. 127-134. Фахові:
4. Замай Ж., Дзюба В., Буяльська Н. Дослідження можливості доочищення стічних вод молокопереробних заводів за допомогою біопрепаратів // Технічні науки та технології. 2020. № 3 (21). - С. 286-292.
5. Буяльська, Н. П. Дослідження вмісту важких металів у молочії як елемент реалізації системи НАССР / Н. П. Буяльська, Н. М. Денисова, О. Ю. Купчик, Т. І. Прус // Технічні науки та технології. – 2017. – № 2 (8). – С. 179-187.
6. Буяльська Н., Ткаченко Ю., Денисова Н. Використання продуктів переробки цикорію коренеплідного у технології виробництва борошняних кондитерських виробів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 2 (12). – С. 196 - 203.
7. Буяльська Н., Воедило В., Денисова Н. Використання йодовмісних добавок у виробництві хлібобулочних виробів оздоровчого призначення // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 137- 144.
8. Денисова Н.М., Гаркава А. В., Буяльська Н.П. Використання збродженого яблучного соку в технології виробництва житньошпиченого хліба // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 129-136.
9. Буяльська Н., Литвиненко О., Денисова Н. Використання продуктів переробки амаранту у виробництві хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 226-235.
10. Денисова Н., Зінюк М., Буяльська Н. Використання добавок безглютенового борошна в технології виробництва хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 234-240.
11. Буяльська, Н. П. Використання сорбентів для зниження концентрації важких металів у молочної сировині / Н. П. Буяльська, О. Ю. Купчик, Н. М. Денисова // Технічні науки та технології. - 2019. - № 1 (15). - С. 181-188.
12. Старчак В.Г. Удосконалення методів екологічного моніторингу та забезпечення техногенно-екологічної безпеки металоконструкцій // Цибуля С.Д., Старчак В.Г., Нешта А.В., Буяльська Н.П., Костенко І.А., Іваненко К.М. // Науково-технічний журнал «Техногенно-екологічна безпека». – 2018. - № 3. – С. 39-43.
13. Денисова, Н. М. Дослідження використання цукрозамінників у технології виробництва плодово-ягідного морозива / Н. М. Денисова, В. Д. Карцан, Н. П. Буяльська // Технічні науки та технології. - 2020. - № 2 (20). - С. 263-268.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Підвищення харчової цінності хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів: / Н.П. Буяльська, О.Л. Гуменюк, Н.М. Денисова, В.М. Челябієва. Чернігів: ЧНТУ. - 2020. – 122 с.

2. Буяльська Н.П., Хоменко І.О. Еколого-економічна ефективність використання елегазу // Економіко-екологічні аспекти сталого розвитку [Текст] : [колект.] монографія / [В. М. Базилевич та ін.] ; за заг. ред. д-ра екон. наук Ж. В. Дерій ; Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2017 – С. 19-31.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три

найменування;
 "1. Industrial Ecology of food technologies. Guidelines for home practice for students of the specialty 181 - Food Technologies / Буяльська Н.П., Денисова Н.М. – Chernihiv: CNTU, 2019. – 48 p.
 2. Industrial Ecology. Course of lectures for students of the specialty 181 - Food Technologies // N.P.Буяльська, N.M. Денисова. – Chernihiv: CNTU, 2018. – 82 p.
 3. Замай Ж.В., Буяльська Н.П. Інноваційні технології харчових виробництв. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 181 «Харчові технології». – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 44 с.
 4. Екологія. Методичні вказівки до лабораторних робіт для ЗВО спеціальностей 172 - Телекомунікації та радіотехніка, 171 - Електроніка / Укл.: Буяльська Н.П., Цибуля С.Д., Денисова Н.М. – Чернігів: НУЧП, 2021. – 85 с.
 5. Охорона навколишнього середовища. Методичні вказівки до лабораторних робіт для ЗВО спеціальності 181 - Харчові технології / Укл.: Буяльська Н.П., Цибуля С.Д., Денисова Н.М. – Чернігів: НУЧП, 2021. – 96 с.
 6. Санітарія і гігієна підприємств харчової промисловості. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 181-харчові технології / Укл.: Денисова Н.М., Буяльська Н.П. - Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 106 с.
 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційної колегії наукового видання, включене до переліку наукових фахових видань України - Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів
 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісії (підкомісії) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
 Член Експертної ради МОН, секція: Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування (2018 – 2021).
 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
 "1. Замай Ж.В., Буяльська Н.П. Використання біопрепаратів в технології очистки стічних вод молокозаводів//Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів , 29–30 квітня 2020 р.): у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 1. – С. 235.
 2. Уніфікована оцінка підвищення рівня охорони навколишнього середовища / В.Г. Старчак, С.Д. Цибуля, Н.П. Буяльська, І.А. Костенко, К.М. Іваненко// UKRAINE.U. MODERN TECHNOLOGY, BUSINESS AND LAW, Kosice, Slovakia, 2016. Chernihiv: ChNUT, 2016. - P. 107-110.
 3. Земоглядчук, А.В. Использование результатов экологических исследований при подготовке будущих специалистов / А.В. Земоглядчук, Н.П. Буяльская // Специалист XXI века : психологопедагогическая культура и профессиональная компетентность : Материалы VI Ме-ждунар. науч.-практ. конф., 19 октября 2017 г., Барановичи, Респ. Беларусь / редкол.

						<p>: В.В. Климук (гл. ред.), А.В. Прадун, Н.Ф. Захарченя (отв. секретари) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2018. – С. 78–80.</p> <p>4. Обеспечение экологической безопасности металлоконструкций при действии электромагнитных полей/ Старчак В.Г., Цыбуля С.Д., Иваненко К.Н., Буяльская Н.П., Костенко И.А.//Фундаментальноприкладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем: материалы III международной научно-практической кон-ференции, посвящённой 110-летию со дня рождения академика Н.А. Пилюгина 3-5 июня 2019 г. Часть II. – Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2019. – С. 359-365.</p> <p>5. Дослідження небезпеки накопичення важких металів в елементах екосистем/ Буяльська Н., Денисова Н.// Безпека життєдіяльності людини як умова сталого розвитку сучасного суспільства: матеріали тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції (8-9 червня 2017 року, м. Київ): Вісник Міжнародної академії безпеки життєдіяльності. – К.: „Основа”, 2017. – Випуск 2. – С.36-39.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення навчальних занять із дисципліни «Industrial ecology of food technologies».</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня); Участь у журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнівчленів Малої академії наук України, секція "Екологія" та секція "Охорона навколишнього середовища"</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>"1. Міжнародна академія безпеки життєдіяльності, м. Київ, академік Міжнародної академії безпеки життєдіяльності, диплом від 11.11.2016 р. (протокол №59/16)</p> <p>2. Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці , дата реєстрації 19.09.2019 р."</p>	
312832	Пермінова Владислава Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Бізнесу, природокористування і туризму	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 035967, виданий 12.05.2016, Аттестат доцента АД 002910, виданий 20.06.2019	17	Іноземна мова	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 12 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: Педагогіка та методика середньої освіти. Історія. Англійська мова 2012-2015 рр. Аспірантура Чернігівського національного педагогічного університету. Кафедра професійної освіти та безпеки життєдіяльності 3.00.04 – "Теорія і методика професійної освіти" Тема дисертаційного дослідження –"Підготовка бакалаврів права до творчої діяльності в процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін"</p> <p>2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Участь у науково-педагогічному стажуванні «Інноваційні технології в освіті», яке відбулося на базі Вищої технічної школи в м. Катовіце</p>

(Республіка Польща) з 31 травня 2018 р. по 26 вересня 2018 р. Навчальне навантаження стажування становить 180 годин (очно-дистанційної форми навчання: аудиторна та позааудиторна, у тому числі дистанційна робота)

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. V.A. Perminova Open educational environment as an integral part of innovative education / S. K Lytvyn, V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk // Науковий вісник Полісся [Текст]. Чернівці: ЧНТУ, 2017. - № 1 (9). С 86-90.

2. Пермінова В.А. Творчий аспект професійно-орієнтованої підготовки на заняттях іноземних мов / В.А. Пермінова // Педагогічні науки: зб. наук. праць. - Випуск LXX. - Херсон: ХДУ, 2016. - С 80-83-113.

3. Perminova V.A. Teaching ESP in Ukrainian non-linguistic universities / V.A. Perminova, A. I. Sikaliuk // News of Science and Education. - Sheffield : Science and Education LTD, 2018. - № 2 (58). - P. 21-26.

4. Perminova V.A. Scribing as innovative method of studying foreign languages at universities of Ukraine/ V.A. Perminova, O. B. Shenderuk // Virtus: Scientific journal. Canada, 2018. - № 27. P. 105-108

5. Perminova V.A. CLIL methods in vocational training of students / A. I. Sikaliuk // Information and innovation technologies in education : series of monographs. Monograph 19. - Katowice : Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2018. - P. 69-76 [Електронний ресурс]. - Режим доступу : http://www.wydawnictwo.wst.pl/oferta_wydawnicza_oraz_zakup_publicacji/wydawnictwa/ - Заголовок з екрану.

6. Perminova V.A. ESP teaching: teacher as a facilitator / S. V. Lytvyn, V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk // Вісник ЧНПУ імені Т.Г. Шевченка. Випуск 156. Серія : педагогічні науки. - Чернівці : НУ «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка, 2018. - С.81-83.

7. Perminova V.A. Context based learning and self-education as key elements of vocational training of students. Збірник наукових праць [Херсонського державного університету] : Педагогічні науки / Херсон. держ. ун-т. - Херсон: [б. в.], 2018. - Херсон. : Видавничий дім "Міленіум" - 2018. - Вип. LXXXII, Том. 1. - Виходить щоквартально. - ISSN 2413-1865

8. Perminova V.A. Teaching foreign languages in non-linguistic higher education institutions: "storytelling" technology / V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk // Інноваційна педагогіка: науковий журнал. - Випуск 9. - Том 3. - Одеса : Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій, 2019. - С. 74-77.

9. В. Пермінова Використання активних методів навчання у формуванні професійної мовної компетенції студентів. Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія : Педагогіка. Соціальна робота. 2021. Випуск 1 (48). С. 320-325"

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Perminova V.A. CLIL methods in vocational training of students//V.A. Perminova/ Information and innovation technologies in education : series of monographs. Monograph 19. - Katowice : Wyższej Szkoły Technicznej w Katowicach, 2018. - P. 69-75. [Електронний ресурс]. - Режим доступу : http://www.wydawnictwo.wst.pl/oferta_wydawnicza_oraz_zakup_publicacji/wydawnictwa/ - Заголовок з екрану.

2. Sakun O.S. Research of management concepts of economic development and innovative activity of industrial enterprises transformation in the conditions of the external environment dynamic change/ Yankovoi R., Perminova V., Tkalenko N., Sakun O.// Foresight management: formation and transformation adaptive business organizations: International collective monograph. Volume 1/ Promotion agency "MP Group". 9. Apakidze str. Tbilisi. Georgia. 2017. - P. 57-66.

3. Current trends of public management .Security control features of the insurance market of the European union countries. Collective monograph.- Chernihiv: CNUT. - 2017.-193 с"

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників

						<p>для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;</p> <p>1. Пермінова В. А. Англійська мова в електроніці :методичні вказівки до практичних занять для студентів денної форми навчання напрямку підготовки 171 «Електроніка» / Укл. Пермінова В. А., Сікалюк А.І. – Чернівці : ЧНТУ, 2018. – 72 с.</p> <p>2. Пермінова В. А Англійська мова в електроенергетичній та електротехнічній галузях : методичні вказівки до практичних занять для студентів денної форми навчання спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / Укл. Сікалюк А. І., Пермінова В. А., Литвин С. В. – Чернівці : ЧНТУ, 2018. – 58 с.</p> <p>3. Пермінова В.А. Англійська мова в будівництві та цивільній інженерії : методичні вказівки для самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Частина II / Укл. Пермінова В. А., Сікалюк А. І., Литвин С. В. – Чернівці : ЧНТУ, 2020. – 86 с.</p> <p>4. Пермінова В. А Англійська мова в будівництві та цивільній інженерії. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів денної форми навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» І частина / Укл. Пермінова В.А., Сікалюк А.І., Литвин С.В. – Чернівці : ЧНТУ, 2019. – 70 с</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>"1. Sakun O. S. Financial safety and its role in innovative development of the economic entities Ukraine / O.S. Sakun , V.A. Perminova // Форсайт-менеджмент: кращі світові практики розвитку та інтеграції освіти, науки і бізнесу (Грузія, м. Тбілісі, 24-30 жовтня 2017 року). – С. 151-154</p> <p>2. Sakun O. S. Policy of management sanitation measures as constituent of crisis management system of enterprise / O.V. Margasova , O.S. Sakun , V.A. Perminova // Форсайт-менеджмент: кращі світові практики розвитку та інтеграції освіти, науки і бізнесу (Грузія, м. Тбілісі, 24-30 жовтня 2017 року). – С. 129-133.</p> <p>3. Пермінова В.А.Мотиваційний І компонент професійної підготовки майбутніх юристів засобами іноземної мови / В.А. Пермінова // Stav, problemy a perspektivy pedagogickeho sludia a Isocialnej prace : medzinarodna \vdedcko-prakticka konferencia . - \Sladkovicovo :Vysoka skola Danubius, 2016. – С. 136-139.</p> <p>4. Пермінова В.А. Творчий аспект професійно-орієнтованої підготовки на заняттях іноземних мов / В.А. Пермінова //Current issues and problems of social sciences: international scientific conference. - Kielce: Holy Cross University, 2016. - P. 80-83</p> <p>5. Пермінова В.А. Використання освітнього підходу CLIL у нелінгвістичних університетах / В. А. Пермінова, А. І. Сікалюк, // Science and civilization – 2020: materials of the XVI international scientific and practical conference. – Volume 10. – Sheffield : Science and Education LTD, 2020. – P. 122-124.</p> <p>6. Perminova V.A. New aspects in English distance learning / V. A. Perminova, A. I. Sikaliuk, // Fundamental and applied research in the modern world: materials of the 5th international scientific and practical conference. – Boston : VoScience Publisher, 2020. – P. 204-206."</p>	
320852	Велігорський Олександр Анатолійович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, Диплом кандидата наук ДК 045362, виданий 12.03.2008, Агестат доцента 12/ДЦ 032857, виданий 26.10.2012	18	Сучасні САІР телеком. та радіотехніки	Відповідає підпунктам 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus,

Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"
"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи.
Диплом кандидата наук за спеціальністю 05.09.12
"Напівпровідникові перетворювачі електроенергії" ДК 045362, виданий 12.03.2008.
Атестат доцента по кафедрі промислової електроніки 12/ДЦ 032857, виданий 26.10.2012"
"1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації "Системи електроживлення локальних об'єктів з двонаправленими перетворювачами з м'якою комутацією" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.
2. Тительмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації "Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних систем" 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."
"Є автором та співавтором, більше 50 наукових публікацій, (26 наукових публікацій в базі даних SCOPUS та WoS), зокрема:
1. Husev O., Shevchenko V. Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1, – 2018. – pp. 12-22.
<https://doi.org/10.2478/ессе-2018-0002> Входить до наукометричної бази даних WoS
2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41
<http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.2287> Входить до наукометричної бази даних WoS
3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239.
<https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381.
<https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS
6. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704.
<https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Випуск: 1 Стр.: 12-22 Опубліковано: JUL 2018. (Indexed in WoS)
8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics, 2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8(11), 1272
<https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q3
9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // Технічна електродинаміка. – №4. – 2018. – с. 41–46.
10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел електроенергії / Тительмаєр К.О., Гусев О.О., Велігорський О.О. // Технічні науки та технології – №2(12) – 2018 – с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419.
<https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Велігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // Технічні науки та технології. – №4 (10). – 2017. – с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65.
<https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Application in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer System with T-Type Inverter Energies 2020, 13(17), 4535;
<https://doi.org/10.3390/en13174535> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118.
<https://doi.org/10.1109/ICIT4562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O. Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Велігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІОТУ ТА ПОСАДКИ. Технічні науки та технології, (1(23)), 239–248.
<http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszcz, O. husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // Energies 2021, 14(13), 3934;
<https://doi.org/10.3390/en14133934> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
 "1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (02.2018-03.2019 pp.), тема "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler".
 2. Поточне наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (01.2021-02.2022 pp), тема "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen"."
 Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
 "1. Husev O., Shevchenko V. Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1. – 2018. – pp. 12-22.
<https://doi.org/10.2478/esse-2018-0002> Входить до наукометричної бази даних WoS
 2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O.,

Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41
<http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.2287> Входить до наукометричної бази даних WoS

3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239.
<https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381.
<https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS

6. V. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704.
<https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Випуск: 1 Стр.: 12-22 Опубліковано: JUL 2018. (Indexed in WoS)

8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics, 2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8(11), 1272
<https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q3

9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // Технічна електродинаміка. – №4. – 2018. – с. 41–46.

10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел еле-ктроенергії / Тительмаєр К.О., Гусєв О.О., Вєлігорський О.О. // Технічні науки та технології – №2(12) – 2018 – с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419.
<https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS"

"12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Вєлігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // Технічні науки та технології. – №4 (10). – 2017. – с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65.
<https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Schevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Ap-plication in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer System with T-Type Inverter Energies 2020, 13(17), 4535;
<https://doi.org/10.3390/en13174535> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118.
<https://doi.org/10.1109/ICIT45562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O.

Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. V. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Велігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІОТУ ТА ПОСАДКИ. (1(23), 239–248.
<http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszc, O. husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // Energies 2021, 14(13), 3934;
<https://doi.org/10.3390/en14133934>
 Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

20. Remote Debugging of Embedded Systems in STM32CubeMonitor, Oleksandr Velihorskyi, Ihor Nesterov, Maksym Khomenko, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.22-25.
<https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.007>

21. The Use of Percepio Tracealyzer for the Development of FreeRTOS-based Applications, Maksym Khomenko, Oleksandr Velihorskyi, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.26-29.
<https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.008>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

" 1. Тительмаєр К.О.; Матюшкін О.О.; Гусєв О.О.; Велігорський О.А. Імпульсний двонаправлений перетворювач напруги з квазі-імпадансною (QZS) ланкою. Патент на корисну модель Номер патенту: 118666. Номер заявки: u201612621. Дата подання заяв-ки: 12.12.2016. Дата, з якої є чинними права: 28.08.2017, бюл. № 16/2017.

2. Гусєв О.О.; Пахалюк Б.П.; Шевченко В.О.; Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі імпадансної ланки в резонансному режимі. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 125856. Номер заявки: u201712917. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 25.05.2018. Патент опубліковано 25.05.2018, бюл. № 10/2018. 4 с.

3. Шевченко В.О., Гусєв О.О., Пахалюк Б.П., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатоімпульсного перетворювача без резонансних контурів на первинній стороні. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 127482. Номер заявки: u201712915. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2018. Патент опубліковано 10.08.2018, бюл. № 15. 4 с.

4. Шевченко В.О., Гусєв О.О., Велігорський О.А. Система бездротової передачі енергії на основі трирівневого інвертора із т-подібним мостом та двома спареними передавальними котушками. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 142050. Номер заявки: u201911165. Дата подання заявки: 15.11.2019. Дата, з якої є чинними права: 12.05.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с.

5. Гусєв О.О., Пахалюк Б.П., Шевченко В.О., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатокотушкових рішень в

передавальній частині з масивом компенсуючих ємностей. Патент України на корисну модель; заявник і правовласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 143602. Номер заявки: u201912094. Дата подання заявки: 20.12.2019. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с.”

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

”1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаєр К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.

2. Приступа А.Л., Сучасні автономні гідрометеорологічні вимірвальні станції / Приступа А.Л., Безручко В.В., Велігорський О.А., Ревко А.С., Кришньов Ю.В. – Чернігів.: Сівер-Друк, 2019. – 193 с.

3. Аўтаматызаваўня аўтаномных станцый гідраметэаралагічнага/экалагічнага маніторынгу навакольнага асяроддзя : манаграфія / Ю. В. Крышнеў і ін. Гомель: РІтmedia, 2019. 198 с.

4. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина І: монографія / О.О. Гусев, О.А. Велігорський, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, О.В. Красножон, М.А. Хоменко – Тернопіль: ТОВ ”Тернограф”, 2020. – 96 с.

5. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина ІІ: монографія / О.А. Велігорський, О.О. Гусев, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, М.А. Хоменко, А.Л. Приступа, І.П. Кондратенко – Тернопіль: ТОВ ”Терно-граф”, 2020. – 236 с.”

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

”1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Сучасні технології конструювання РЕА : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / уклад.: Велігорський, О. А.; Гусев, О. А.; Іванець, С. А. Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 67 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18335>

3. Сучасні технології конструювання РЕА. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. – Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 20 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18336>

4. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

5. Програмування вбудованих систем : метод. вказівки до виконання курс. проєкту для студентів спец. 172 „Телекомунікації та радіотехніка” усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. - 23 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19709>”

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

-

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

”1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації ””Системи електроживлення локальних об’єктів з двонаправленими перетворювачами з м’якою комутацією”” 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.

2. Тительмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації ””Високоєфективні перетворювачі напруги для

портативних фотоелектричних систем"¹⁰, 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член вченої ради К 79.051.03 (спеціальності 05.09.03 - «Електротехнічні комплекси і системи» 05.13.06 - «Інформаційні технології»), Чернігівський національний технологічний університет, 2015-2017.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

"1. Проєкт «Високоєфективні системи бездротової передачі електричної енергії на основі нових топологій напівпровідникових перетворювачів» (2018-2020), номер держ. реєстрації 0118U003865 – керівник.

2. Проєкт «Портативні високоєфективні фотоелектричні джерела живлення для військових застосувань» (2016-2017), номер державної реєстрації 0116U004695 – відповідальний виконавець."

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісії) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

"1. Сертифікований тренер та експерт НАЗЯВО (2019).

2. Член наукової ради МОН з 2019 року по секції 7 "¹¹Енергетика та енергоєфективність"¹²."

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.

2. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2017-2019 рр.).

3. Учасник міжнародного проєкту "¹³THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river "¹⁴ Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства "¹⁵Білорусь - Україна"¹⁶ (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019

4. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2020-2022)

5. Міжнародний проєкт H2020-MSCA-ITN "¹⁷Research and Training Network for Smart and Green Energy Systems and Business Models"¹⁸ SMARTGYsum (<https://cordis.europa.eu/project/id/955614>) координатор від НУ "¹⁹Чернігівська політехніка"²⁰ (2021-2024)

6. Міжнародний проєкт Erasmus+ "²¹Development of practically-oriented student-centered education in the area of Cyber-Physical Systems"²² (Розвиток практично спрямованої орієнтованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем) 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SBHE-JP – ERASMUS+ SBHE (2019-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "П" «сенсаор» (2014-2019) за тематикою програмування вбудованих систем на базі мікроконтролерів сімейств STM32 та Atmel AVR.

12) наявність апробаційних та/або

науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network" in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565.

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110.

3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics811272>

4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki, V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002.

5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.8755023.

6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41

7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46

8. Performance analysis of a wearable photovoltaic system Veligorskyi, O., Khomenko, M., Chakirov, R., Vagapov, Y. 2018 Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESES 2018 2018-January, c. 376-381

9. O.Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381

10. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 - 583

11. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 - 573

12. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. Т. 2 – С. 141 – 142.

13. B.P. Pakhaliuk, M.A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. Т. 2 – С. 152 – 154.

14. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46."

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

-

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного

						<p>комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>1. Керівництво студентом, який отримав диплом II ступеня у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 29 травня 2020 р.) – Байда В.(2020)</p>	
335934	Печко Олександр Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Соціальних технологій, оздоровлення та реабілітації	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізичне виховання. Диплом кандидата наук ДК 031216, виданий 29.09.2015	19	Фізичне виховання	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 12 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"1. Печко О. М. Підготовка спеціалістів з фізичної реабілітації в системі вищої освіти України / О.М. Печко // Вісник Лутанського національного університету імені Тараса Шевченка (Педагогічні науки). Вип. №6 (303). – Старобільськ: ЛНУ імені Т.Г. Шевченка, 2016. – С. 44-49.</p> <p>2. Печко О. М. Спортивні і рухливі ігри як засіб фізичної реабілітації інвалідів / О.М. Печко // Спортивні ігри № 1 // Научний журнал – Харків: ХГАФК, 2017. – С. 46 – 48.</p> <p>3. Печко О.М., Самійленко В.П., Дудоров О.М. Сутність здоров'язберігаючих технологій адаптивного фізичного виховання / О.М. Печко, В.П. Самійленко, О.М. Дудоров // Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Педагогічні науки: зб. Наук. Пр. / за ред. Проф. Тетяни Степанової. - № 4 (59), грудень 2017. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017. – С. 417-421.</p> <p>4. Печко О.М., Горобей М.П., Козерук Ю.В. Аспекти кінезіологічної компетентності у формуванні культури здоров'я студентів / Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Педагогічні науки: зб. Наук. Пр. / за ред. Проф. Тетяни Степанової. №3 (62), вересень 2018. – Т.2. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018. – С. 235-241.</p> <p>5. Печко О., Горобей М., Козерук Ю., Борисенко В., Козерук К. Формування кінезіологічної компетентності студентів в процесі фізкультурно-спортивної діяльності. – Освіта. Іноватика. Практика: науковий журнал. – 2018. - №1 (4). – Суми: СДПУ імені А.С.Макаренка, 2018 – С. 37-43.</p>

6. Oleksandr Pechko, Julia Kozeruk, Volodymyr Borysenko, Kyrylo Kozeruk. Motor activity as a factor in forming a student's health culture. Medzinárodný nekonferenčný zborník: Vzdelávanie a spoločnosť IV. Prešovská univerzita v Prešove, 2019. P. 181-187"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)

1. Scientific internship at University Medical Center Utrecht, topic: "Brain structures and connections. Practical application in medicine, rehabilitation, physical therapy, sports, pedagogy" – from 19 June to 12 September 2019 number of hours: 186. – Utrecht The Netherlands, 2019 (сертифікат № 2019048).

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Печко О. М. Підготовка спеціалістів з фізичної реабілітації в системі вищої освіти України / О.М. Печко // Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка (Педагогічні науки). Вип. №6 (303). – Старобільськ: ЛНУ імені Т.Г. Шевченка, 2016. – С. 44-49.

2. Печко О. М. Спортивні і рухливі ігри як засіб фізичної реабілітації інвалідів / О.М. Печко // Спортивні ігри № 1 // Научний журнал – Харків: ХГАФК, 2017. – С. 46 – 48.

3. Печко О.М., Самійленко В.П., Дудоров О.М. Сутність здоров'язберігаючих технологій адаптивного фізичного виховання / О.М. Печко, В.П. Самійленко, О.М. Дудоров // Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Педагогічні науки: зб. Наук. Пр. / за ред. Проф. Тетяни Степанової. - № 4 (59), грудень 2017. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2017. – С. 417-421.

4. Печко О.М., Горобей М.П., Козерук Ю.В. Аспекти кінезіологічної компетентності у формуванні культури здоров'я студентів / Науковий вісник Миколаївського національного університету імені В.О. Сухомлинського. Педагогічні науки: зб. Наук. Пр. / за ред. Проф. Тетяни Степанової. №3 (62), вересень 2018. – Т.2. – Миколаїв: МНУ імені В.О. Сухомлинського, 2018. – С. 235-241.

5. Печко О., Горобей М., Козерук Ю., Бorysenko В., Козерук К. Формування кінезіологічної компетентності студентів в процесі фізкультурно-спортивної діяльності. – Освіта. Іноватика. Практика: науковий журнал. – 2018. - №1 (4). – Суми: СДПУ імені А.С.Макаренка, 2018 – С. 37-43.

6. Oleksandr Pechko, Julia Kozeruk, Volodymyr Borysenko, Kyrylo Kozeruk. Motor activity as a factor in forming a student's health culture. Medzinárodný nekonferenčný zborník: Vzdelávanie a spoločnosť IV. Prešovská univerzita v Prešove, 2019. P. 181-187"

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Вплив режиму дня на стан здоров'я студентів: навчальний посібник для студентів спеціальностей 227 «Фізична реабілітація», 227 «Фізична терапія, ерготерапія» / М.П. Горобей, В.О. Зайцев, О.М. Печко, М.К. Самохін. – Чернівці: ЧНТУ, 2019. – 130 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. АДАПТИВНЕ ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ. Методичні рекомендації для проведення практичних занять зі студентами спеціальності «Фізична реабілітація» галузі знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» за напрямками підготовки 6.010203 «Здоров'я людини» / Укладач: Печко О.М., 2017 – 36 с. (2,3 др. арк.)

2. ВИКОРИСТАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ АДАПТИВНОГО ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ. Методичні рекомендації до проведення самостійної роботи

						<p>студентами спеціальності «Фізична реабілітація» галузі знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» за напрямками підготовки 6.010203 «Здоров'я людини»/ Укладач: Печко О.М., 2018 – 67 с. (4,2 др. арк.).</p> <p>3. Рухова активність як компонент формування культури здоров'я студентів. Методичні вказівки для практичного застосування у професійній діяльності викладачами фізичного виховання у вищих навчальних закладах та студентів усіх спеціальностей / Укладачі: М.П. Горобей, В.О. Зайцев, О.М. Печко, М.К. Самохін. - Чернівці, ЧНТУ, 2018 - 64 с "</p> <p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; офіційний опонент у Петренко Юлії Іванівни, Суми, 2019 р. «Формування кінезіологічної компетентності майбутніх фахівців з фізичної культури і спорту у процесі їх професійної підготовки».</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>"1. Scientific internship at University Medical Center Utrecht, topic: "Brain structures and connections. Practical application in medicine, rehabilitation, physical therapy, sports, pedagogy" – from 19 June to 12 September 2019 number of hours: 186. – Utrecht The Netherlands, 2019.</p> <p>2. Oleksandr Pechko, Julia Kozeruk, Volodymyr Borysenko, Kyrylo Kozeruk. Motor activity as a factor in forming a student's health culture. Medzinárodný nekonferenčný zborník: Vzdelávanie a spoločnosť IV. Prešovská univerzita v Prešove, 2019. P. 181-187.</p> <p>3. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання та проблеми розвитку соціальних наук» - м. Кельце, Республіка Польща, 28-30 червня 2016 р., тема виступу: «Психологічні основи і педагогічна спрямованість формування особистості майбутнього педагога» - Current issues and problems of social sciences – Holy Cross University, Poland, 2016.</p> <p>4. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Педагогіка здоров'я» (Чернівці, 7-8 квітня 2017 року), ЧНТУ, тема виступу: «Основні принципи спорту інвалідів і їх практична реалізація в умовах сьогодення».</p> <p>5. Регіональна науково-теоретична конференція «Фізична культура як система знань та галузь практичної діяльності» 14 квітня 2017 р., ГНПУ імені Олександра Довженка, м. Глухів, тема виступу: «Адаптивне фізичне виховання як засіб збереження, корекції і зміцнення фізичного здоров'я».</p> <p>6. Міжнародний семінар «Структура та зв'язки мозку. Практичне застосування в медицині, реабілітації, спорті, педагогіці» 19 вересня 2019 р., м. Харків, ХНПУ імені Г.С. Сковороди, тема виступу: «Усвідомлення рухів – шлях до правильної роботи опорно-рухового апарату»."</p>
314040	Савенко Олександр Васильович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	29	Нормативна база телекомунікацій	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)</p> <p>2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)</p>

3. Ершов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : ПВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Чернігівський національний технологічний університет. «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» 30.05.2017 – 10.06.2017. Свідцтво про підвищення кваліфікації і СПК 001060

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017. pp. 40 – 45. (Indexed in Scopus)

2. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017. pp. 538-543. (Indexed in Scopus)

3. Ершов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : ПВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161"

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. – 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "Контек" (2017-2019) за тематикою аналізу сучасного ринку телекомунікаційного обладнання.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Фесюк О.М. студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В. "Система моніторингу умовий в жиллом помещени""", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених ""Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі""", Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

2. Товстуха Г.О., студ. гр. РА-151 Науковий керівник: Савенко О.В. "Лабораторный тахометр""", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених ""Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі""", м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.

3. Дядечко Д. А., студ. гр. РА-171, Манець Д. В., студ. гр. РА-171, Сиротенко Є. М., студ. гр. РА-171, Науковий керівник: Савенко О.В. "Лабораторне джерело живлення""", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених ""Новітні технології

						<p>у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 10-11 квітня 2019 року.</p> <p>4. Горобець Д. О., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Маніпулятори малогабаритними вантажами", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.</p> <p>5. Яковенко А. В., студ. гр. РА-141 Науковий керівник: Савенко О. В., "Види роторів для вітрогенераторів", Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 11-12 квітня 2018 р.</p> <p>6. Ткаченко А.М., Савенко А.В. "Электронная нагрузка: схемотехника и области применения" Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених "Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі", м. Чернігів, ЧНТУ, 19 - 20 квіт. 2017 р.</p> <p>7. O. Matiushkin, O. Husev, C. Roncero-Clemente, S. Ivanets, A. Fesenko Component design guidelines for new single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering, 2017, pp. 40 - 45. (Indexed in Scopus)</p> <p>8. Matiushkin, O. Husev, R. Strzelecki, S. Ivanets, A. Fesenko Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit // IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2017, pp. 538-543. (Indexed in Scopus)</p> <p>9. Ёршов Р., Савенко О., Карпенко М., Лимаренко Є., Мозговий І. Технічні аспекти розробки вбудованого пристрою «розумного освітлення» на основі мікроконтролера MSP430 // Технічні науки та технології: наук. журн. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2017. – № 2 (8). – С. 151-161."</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Керівництво студентом, який зайняв III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2017-18 навчального року зі спеціалізації "Радіоелектронні апарати та засоби" - Кондратенко Б.В.</p> <p>2. Керівництво командою, яка посіла III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з радіотехніки в 2018 році.</p> <p>3. Керівництво командою Чернігівського національного технологічного університету, яка посіла I місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2016-17 навчального року з напрямку "Радіоелектронні апарати" (Матюшкін О.О., Димирець А.В., Кондратенко Б.В., Маладіка Д.О.)."</p>	
312891	Кольсватов Олексій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний	14	Історія України	Відповідає підпунктам 1, 4, 8, 12 розділу 38 Ліцензійних умов

педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Практична психологія, Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом кандидата наук ДК 043966, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12ДЦ 034207, виданий 25.01.2013

проведення освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію
"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"
"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія. Практична психологія, Диплом магістра, Чернігівський державний педагогічний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 2002, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом кандидата наук ДК 043966, виданий 13.12.2007, Атестат доцента 12ДЦ 034207, виданий 25.01.2013"
"1. Колєватов О.О. Організація Слобідсько Українських військових поселень у 1817 р. // Сіверянський літопис. – 2016. – № 5. – С. 103-109.
2. Колєватов О. Становище церкви та священників у військових по-селеннях кавалерії Російської імперії першої третини XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2018. – № 5. – С. 75-79.
3. Колєватов О.О. Організація військових поселень у Росії XVI – XVIII ст. // Сіверянський літопис. – 2019. – № 3. – С. 39-45.
4. Колєватов О.О. Причини створення військових поселень кавалерії в Російській імперії у першій чверті XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2020. – № 2. – С. 171-177.
5. Колєватов О.О. Організація військових поселень кавалерії в Україні у першій чверті XIX ст. // Modern Science – Moderni veda. Praha. 2020. № 10. P. 73-80."
2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
1. Національний університет ім. Т.Г. Шевченка «Чернігівський колегіум» з 02.04. 2018 по 02.05.2018р. довідка про проходження стажування №04/1-05/30 від 08.05.2018р. Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. Колєватов О.О. Організація Слобідсько Українських військових поселень у 1817 р. // Сіверянський літопис. – 2016. – № 5. – С. 103-109.
2. Колєватов О. Становище церкви та священників у військових по-селеннях кавалерії Російської імперії першої третини XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2018. – № 5. – С. 75-79.
3. Колєватов О.О. Організація військових поселень у Росії XVI – XVIII ст. // Сіверянський літопис. – 2019. – № 3. – С. 39-45.
4. Колєватов О.О. Причини створення військових поселень кавалерії в Російській імперії у першій чверті XIX ст. // Сіверянський літопис. – 2020. – № 2. – С. 171-177.
5. Колєватов О.О. Організація військових поселень кавалерії в Україні у першій чверті XIX ст. // Modern Science – Moderni veda. Praha. 2020. № 10. P. 73-80."
4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки 6.060101 «Будівництво», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 43 с. (2,7 ум. др. арк.)
2. Соціологія. Методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів напряму підготовки

						<p>6.030502 «Економічна кібернетика», денної форми навчання / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. – 47 с. (2,7 ум. др. арк.)</p> <p>3. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів економічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 52 с. (3 ум. др. арк.)</p> <p>4. Історія України. Методичні вказівки до семінарських занять для студентів механіко-технологічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – 52 с. (3 ум. др. арк.)</p> <p>5. Історія України. Методичні вказівки до самостійної роботи здобувачів вищої освіти економічних спеціальностей / Укладач Колєватов О.О. – Чернігів: НУЧП, 2020. – 48 с. (2,8 ум. др. арк.)</p> <p>6. Педагогіка вищої школи. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти механіко-технологічних спеціальностей другого рівня освіти / Укладач Колєватов О.О. Чернігів: НУЧП, 2021. – 40 с. (2,3 ум. др. арк.)”</p> <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p> <p>1. Відповідальний виконавець кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства».</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>”1. Колєватов О.О. Реорганізація Слобідсько-Українських військових поселень у першій третині XIX ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. Рубіжне: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2016. С. 117-120.</p> <p>2. Колєватов О.О. Повстання в Слобідсько-Українських військових поселеннях 1819 р. // Лабиринти реальності: зб. наукових праць. Монреаль: СРМ «ASF», 2016. С. 202-204.</p> <p>3. Колєватов О.О. Значення вищої освіти у становленні громадянського суспільства в Україні // Гуманітарна складова у світлі сучасних освітніх парадигм. Х.: Вид-во НФаУ, 2016. С. 114-115.</p> <p>4. Колєватов О.О. Система медичного обслуговування у військових поселеннях Російської імперії першої половини XIX ст. // Людина віртуальна: нові горизонти: зб. наукових праць. – Частина 1. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193-194.</p> <p>5. Колєватов О.О. Становище жінок у військових поселеннях Російської імперії першої половини XIX ст. // Релігія, релігійність, філософія та гуманітаристика в сучасному інформаційному просторі: національний та інтернаціональний аспекти: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2017. – С. 193-195.</p> <p>6. Колєватов О.О. Ярмаркова торгівля в Слобідсько-Українських військових поселеннях першої третини XIX ст. // Лабиринти реальності: зб. наукових праць. – Монреаль: СРМ «ASF», 2018. – С. 90-91.</p> <p>7. Колєватов О.О. Організація військових поселень в XVI – XVII ст. // Labyrinths of Reality: Collection of scientific works / edited by M.A. Zhurba. – (based on materials of the VI International scientific and practical conference October 30-31, 2019). – Montreal: CPM «ASF», 2019. Issue 1(6). – 74-75.</p> <p>8. Колєватов О.О. Створення військових поселень в Російській імперії за часів імператора Петра I // Labyrinths of Reality: Collection of scientific works. Montreal: CPM «ASF», 2020. Issue 4 (9). P. 48-50.”</p>	
323136	Волог Олена Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 012840, виданий 28.03.2013, Атестація доцента 12ДЦ 040402, виданий 31.10.2014	30	Основи академічного письма	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 7, 8, 12 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)</p> <p>”1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 1СПК 000588, від 15.12.2016р. «Інноваційні технології навчання у вищій школі»</p> <p>2. Свідоцтво «Прикладні рішення 1-С підприємство 8» №UZPR16022608 від 26.02.2016р”</p> <p>Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)</p> <p>1) наявність не менше п'яти</p>

публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Волот О.І. Банкрутство підприємства: сутність, ймовірність та методи визначення / О.І.Волот, І.М. Бабич, О.О.Ткаченко // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2015. - № 4(4). С. 61-67
2. Волот О.І. Реальний сектор економіки: сутність, складові та його роль в забезпеченні стійкого розвитку економіки держави / О.І. Волот, І.М. Пліско // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся ЧНТУ, 2016. - №1(5). - С.23-29
3. Волот О.І. Модель взаємодії ікт-процесів в системі управління промисловими підприємствами / О.І.Волот, // Зб. наук. пр. Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №3(7). - С.197-200
4. Волот О.І. Комунікаційні аспекти обліку в умовах розподіленої системи обробки даних // О.І.Волот // Збірник наукових праць Науковий вісник Полісся. - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - №4(8) ч. 1. - С.276-278
5. Volot, O.I. Tax methods regulating development of small business in developed world countries /, O. I. Volot, T. A. Gogol // Науковий вісник Полісся. - 2017. - № 1 (9), ч. 1. - С. 87-92
6. Volot O. Information technologies in accounting and management companies: modernization and integration system / O. Volot, T. Gogol // Науковий вісник Полісся. - 2017. - № 2 (10), ч. 2. - С. 87-91 "
- "1. Волот О.І. Впровадження електронної податкової звітності в Україні: переваги та недоліки / О.І.Волот, Гордієнко А.М. // Зб. наук. пр. Проблеми та перспективи економіки та управління: зб. - Чернігів: ЧНТУ, 2015. - № 3. - С.313-316
2. Волот О.І. Інформаційна модель автоматизованого аудиту ефективності діяльності підприємства / О.І. Волот, О.Ю. Акименко // Зб.наук. праць Проблеми і перспективи економіки та управління: - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - № 1(5). С.249-254
3. Волот О.І. Інформаційні технології та їх вплив на підвищення ефективності діяльності підприємств малого бізнесу // О.І. Волот, І.М. Пліско // Зб. наук. пр. Проблеми та перспективи економіки та управління: зб. - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - № 2(6). - С.154-159
4. Волот О.І. Аналіз існуючих методів оцінки інформаційних технологій на промислових підприємствах / О.І. Волот, // Зб. наук. пр. Науково-дослідного економічного інституту «Формування ринкових відносин в Україні». - Київ: НДЕІ, 2016. - Вип.10(185). - С.31-35
5. Volot O. Features of modern automated accounting information system and their using in usa companies / O.I. Volot, O.V. Rosохач // Зб.наук. праць Проблеми і перспективи економіки та управління: - Чернігів: ЧНТУ, 2016. - № 4(8). С.199-204
6. Волот О.І. Методологічні аспекти безпеки інформаційних потоків підприємства // О.І. Волот // Зб. наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки, вип. 30. - Кіровоград: КНТУ, 2016, С.232-238
7. Volot O. Classification of informational systems of accounting and management of enterprises by logistic concepts and steps integration / O. Volot // Зб. наук. пр. Проблеми та перспективи економіки та управління: зб. - Чернігів: ЧНТУ, 2017. - № 4 (12). - С.176-181.
8. Волот О.І. Генеза наукової думки у становленні теоретичних засад інформаційного суспільства / О.І. Волот // Зб. наук. пр. Науково-дослідного економічного інституту «Формування ринкових відносин в Україні». - Київ: НДЕІ, 2017. - Вип. 12 (199). - С.79-83
9. Волот О.І. Методологічні аспекти побудови, функціонування і розвитку автоматизованих інформаційних систем обліку та управління підприємствами / О.І.Волот // Зб. наук. пр. Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки, вип. 32. - Кропивницький: ЦНТУ, 2017., С.217-223
10. Волот О.І. Застосування хмарних технологій в обліку та управлінні підприємствами реального сектору економіки / О.І. Волот // Зб. наук. пр. Центральнотуркеський науковий вісник. Економічні науки, вип. 2(35). - Кропивницький: ЦНТУ, 2019., С. 243-252 "
- 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв

про реєстрацію авторського права на твір;
-
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
"1. Волот О.І. Моделювання інформаційного забезпечення та інформаційні технології у системі управління промисловими підприємствами регіону / Шкарлет С.М. та ін. // Теоретичні та прикладні аспекти сталого розвитку: функціональний, галузевий і регіональний вектори : [монографія]. – К.: Кондор-Видавництво, 2015. – 316 с. – С. 179-189
2. Волот О.І. Прийняття управлінських рішень за результатами аналізу плінності кадрів у вищих навчальних закладах / Економічний простір регіону в інтеграційній стратегії розвитку : колективна монографія / під заг.ред. М.П. Бутка. – К.: Кондор - Видавництво, 2016 – 432 с. - С.271-279.
3. Реальний сектор економіки України в умовах становлення інформаційного суспільства: монографія / Шкарлет С.М., Бутко М.П., Волот О.І. – Чернівці: ЧНТУ, 2017 – 288 с. (особистий внесок 16,74 ум. друк. арк.)
4. Волот О.І. Впровадження та використання сучасних інформаційних систем і технологій у бухгалтерському обліку: особливості, проблеми та ризики / Удосконалення методики та організації обліково-аналітичної роботи в сучасних умовах господарювання : монографія / Гоголь Т.А., Нехай В.А., Онищенко В.П. [та ін.] за наук. ред. д.е.н., проф. Маргасової В.Г., к.е.н., доц. Гливінко В.В. – Київ: ТОВ «Кондор», 2016. – 210 с. (С.46-54).
5. Волот О.І. Моделювання еколого-економічних процесів / Дарій Ж.В., Волот О.І. та інші // Екологічні аспекти сталого розвитку: монографія / [та інш.]; під заг. ред. д.е.н. проф. Ж.В. Дерій. – К.: Кондор-Видавництво, 2017. – 127 с. (С.31-39).
6. Волот О.І. Методологічні аспекти проведення аудиту в середовищі застосування інформаційних систем і технологій // Формування фінансово-економічної системи управління в сучасних ринкових умовах : монографія в двох частинах / Клименко Т. В., Лаптії Т. М., Нехай В. А. [та ін.] за наук. ред. д.е.н., проф. Маргасової В. Г., к.е.н. Андросенко О. О. – Чернівці : ЧНТУ, 2018. – 244 с (С.115-124)
7. Volot O. / MODERNIZATION AND SYSTEM INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES IN ACCOUNTING AND MANAGEMENT ENTERPRISES // SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT : BASIS, DETERMINANTS, TENDENCIES, MARKS // Collective monograph edited by Zhanna Derii . Poznan 2019 – 165p. (P.144-150)"
4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів галузі знань 0305 «Економіка та підприємництво» за напрямом підготовки 6.030509 «Облік і аудит» заочної форми навчання / Укл.: Волот О.І., Пліско І.М. – Чернівці: ЧНТУ, 2016. – 24 с.
2. Інформаційні системи в бухгалтерському обліку. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи для студентів напрямку підготовки 6.030510 "Товарознавство та торговельне підприємництво" всіх форм навчання / Укладачі: Волот О.І., Пліско І.М., Онищенко В.П., Зоценко Д.В. – Чернівці: ЧНТУ, 2016. – 174 с
3. Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт в системі «Парус – Підприємство-7» для студентів спец. 8.03050901 – Облік і аудит та 071 – Облік і оподаткування усіх форм навчання / Укл.: Волот О.І., Перетяцько Ю.М. – Чернівці: ЧНТУ, 2016. – 77 с.
4. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів: 6.030509 - Облік і аудит, 071 – Облік і оподаткування

всіх форм навчання / Укладачі: Волот О.І. Онищенко В.П., – Чернівці: ЧНТУ, 2018. – 92 с. "

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

-

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

-

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Офіційний опонент (Сумський державний університет Міністерства освіти і науки України, 2020) Завражний Костянтин Юрійович., дисертація " Організаційно-економічні засади управління комунікаційними бізнес-процесами промислових підприємств ", спеціальність 08.00.04

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; відповідальний виконавець наукової теми «Розвиток підприємництва у сфері інфраструктурного забезпечення бізнесу», реєстраційний номер 0117U007262

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

-

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

-

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. Волот Застосування OLAP технологій в управлінських інформаційних системах / О.І. Волот, В.О. Кошова // «Облік, аналіз і контроль в стратегії розвитку економіки України»: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (27 квітня 2019 р.) / відп. ред. В.В. Чудовець. – Вип. 12. – Ч. 1. – Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2019. – С.69-71

2. Волот О.І. Переваги та недоліки використання егр-систем в обліку та управлінні підприємствами / О.І. Волот, Курдюк К.Ю. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку" : (м. Чернівці, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019. – С.186-188

3. Волот О.І. Архітектурні аспекти хмарних обчислень / О.І. Волот, Кузьменко А.В. // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку" : (м. Чернівці, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019. – С.184-186

4. Волот О.І. Комп'ютеризація внутрішнього аудиту та проблеми його впровадження на підприємстві / О.І. Волот, А.С. Шелест // Бухгалтерський облік, оподаткування, аналіз і аудит: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку : V Міжнародна науково-практична конференція (м. Чернівці, 27 листопада 2019 р.) : тези доповідей. – Чернівці : ЧНТУ, 2019. – С.180-182

5. Волот О.І. Особливості запровадження інформаційних технологій в управлінні сучасним

						<p>підприємством малого бізнесу / О.І.Волот // III Всеукраїнська науково-практична конференція "Нові інформаційні технології управління бізнесом", збірник тез. - Київ: Спілка автоматизаторів бізнесу 2020, С.31-33</p> <p>6. Волот О.І. Основні об'єкти організації бухгалтерського обліку / О.І.Волот, О.М.Петрик // Авіація, промисловість, суспільство : матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 60-річчю КЛК ХНУВС (м. Кременчук, 14 трав. 2020 р.) : у 2 ч. / МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ, Кременчук. льотний коледж. – Харків : ХНУВС, 2020. – Ч. 2. – С.81-83.</p> <p>7. Волот О.І. Організаційні регламенти з обліку / О.І.Волот, А.А.Вергійко // Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України: матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф., м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р. / М-во освіти і науки України, Центральноросійськ. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С.319-321.</p> <p>8. Волот О.І. Щодо питання організації праці облікового персоналу у контексті забезпечення функціонування облікової системи / О.І.Волот, О.О.Булова // Перспективи розвитку обліку, контролю та аналізу в контексті євроінтеграції : матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса : ОНЕУ, 2020. – С.18-20"</p>	
320852	Велігорський Олександр Анатолійович	Завідувач кафедри / Доцент, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи, ДК 045362, виданий 12.03.2008, Атестат доцента 12ДЦ 032857, виданий 26.10.2012	18	Комп'ютерні технології проектування	<p>Відповідає підпунктам 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництва (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Диплом спеціаліста, Чернігівський державний технологічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090803 Електронні системи.</p> <p>Диплом кандидата наук за спеціальністю 05.09.12</p> <p>"Напівпровідникові перетворювачі електроенергії" ДК 045362, виданий 12.03.2008.</p> <p>Атестат доцента по кафедрі промислової електроніки 12ДЦ 032857, виданий 26.10.2012"</p> <p>"1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації "Системи електроживлення локальних об'єктів з двома напрямками перетворювачами з м'якою комутацією" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.</p> <p>2. Тительмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації "Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних систем" 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."</p> <p>"Є автором та співавтором, більше 50 наукових публікацій, (26 наукових публікацій в базі даних SCOPUS та WoS), зокрема:</p> <p>1. Husev O., Shevchenko V, Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1. – 2018. – pp. 12-22. https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0002 Входить до наукометричної бази даних WoS</p> <p>2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41 http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.22287 Входить до наукометричної бази даних WoS</p> <p>3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239.</p>

<https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381.
<https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS

6. B. Pakhaliuk, O.Husev, V.Shevchenko, O.Veligorskyi, K.Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704.
<https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Випуск: 1 Стр.: 12-22 Опубліковано: JUL 2018. (Indexed in WoS)

8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics, 2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8 (11), 1272
<https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS – Q3

9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // Технічна електродинаміка. – №4. – 2018. – с. 41–46.

10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел електроенергії / Титгельмасер К.О., Гусев О.О., Велігорський О.О. // Технічні науки та технології – №2(12) – 2018 – с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419.
<https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Велігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // Технічні науки та технології. – №4 (10). – 2017. – с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65.
<https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Schevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Ap-plication in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer System with T-Type Inverter Energies 2020, 13(17), 4535;
<https://doi.org/10.3390/en13174535> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118.
<https://doi.org/10.1109/ICIT4562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O. Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018

IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Велігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІЬОТУ ТА ПОСАДКИ. (1(23), 239–248. <http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszcz, O. Husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // Energies 2021, 14(13), 3934; <https://doi.org/10.3390/en14133934> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1. Наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (02.2018-03.2019 pp.), тема "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler".
2. Поточне наукове стажування у Бонн-Райн-Зіг університеті прикладних наук (01.2021-02.2022 pp), тема "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen"."

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. Husev O., Shevchenko V. Tytelmaier K., Yershov R., Kosenko R., Vinnikov D. A novel hysteresis power point optimizer for distributed solar power generation // Electrical, Control and Communication Engineer-ing. – vol. 14. – no. 1. – 2018. – pp. 12-22. <https://doi.org/10.2478/esse-2018-0002> Входить до наукометричної бази даних WoS
2. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., Velihorskyi, O., Khomenko, M., Vinnikov, D. ELEKTRONIKA IR ELEKTROTECHNIKA, vol 2, no 6, pp. 33-41 <http://dx.doi.org/10.5755/joi.eie.24.6.2287> Входить до наукометричної бази даних WoS
3. An overview of bidirectional AC-DC grid connected converter topologies for low voltage battery integration Kroics, K., Husev, O., Tytelmaier, K., Zakis, J., Veli-gorskyi, O. International Journal of Power Electronics and Drive Systems. – №9(3). 2018 – pp. 1223-1239. <https://doi.org/10.11591/ijpeds.v9n3.pp1223-1239> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
4. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance Analysis of a Wearable Photovoltaic System // IEEE International Conference on Industrial Electron-ics for Sustainable Energy Systems. – Hamilton, New Zealand. – 31 January 2018. – pp. 376-381. <https://doi.org/10.1109/IESES.2018.8349905> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
5. K. Kroics, O. Husev, B. Pakhaliuk, J. Zakis, Oleksandr Velihorskyi, R. Strzelecki Single Switch Multi-Winding Wireless Power Transfer Sys-tem Based on Z-Source Network // 2018 20th European Con-ference on Power Electron-ics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) (2018): P.1-P.9. Входить до наукометричної бази даних WoS
6. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics Novel Inductive Power Transfer Ap-proach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Elec-tronics and Nanotechnology (ELNANO). – Kyiv, Ukraine. – April 2018. – pp. 699-704. <https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477455> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS
7. A Novel Hysteresis Power Point Optimizer for Distributed Solar Power Generation, Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor; ELECTRICAL CONTROL AND COMMUNICATION ENGINEERING Том: 14 Випуск: 1 Стр.: 12-22 Опубліковано: JUL 2018. (Indexed in WoS)
8. M. Khomenko, O. Veligorskyi, R. Chakirov, Y. Vagapov, Full-Electric Injection Moulding Machine-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System, Electronics,

2019, 8(11), 1272; Electronics, 2019, 8 (11), 1272
<https://doi.org/10.3390/electronics811272> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q3

9. Tytelmaier K., Husev O., Veligorskyi O., Khomenko M., Maladyka D. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters // *Технічна електродинаміка*. - №4. - 2018. - с. 41-46.

10. Огляд неізолюваних двонаправлених топологій перетворювачів для портативних застосувань на базі відновлювальних джерел електроенергії / Тительмаєр К.О., Гусєв О.О., Вєлігорський О.О. // *Технічні науки та технології* - №2(12) - 2018 - с. 176-188. (фахове видання)

11. A. Fesenko; O. Matiushkin; O. Husev; K. Khandakji; O. Velihorskyi Feasibility Study of Interleaving Approach for Buck-Boost Inverter with Unfolding Circuit // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp.415-419.
<https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879966> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS"

"12. Красножон О.В., Шевченко Р.В., Хоменко О.Б., Вєлігорський О.А. Review of high-step-up dc-ac power electronic solutions without galvanic isolation // *Технічні науки та технології*. - №4 (10). - 2017. - с. 147-153. (фахове видання)

13. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko, Y. Vagapov Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine // 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65.
<https://doi.org/10.1109/ICIT.2019.8755023> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

14. V. Schevchenko, B. Pakhaliuk, O. Husev, O. Velihorskyi, D. Stepins, R. Strzelecki Feasibility Study GaN Transistors Application in the Novel Split-Coils Inductive Power Transfer System with T-Type Inverter *Energies* 2020, 13(17), 4535;
<https://doi.org/10.3390/en13174535> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

15. O. Velihorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System // 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, p.113-118.
<https://doi.org/10.1109/ICIT45562.2020.9067110> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS

16. V. Shevchenko, O. Husev, O. Velihorskyi, B. Pakhaliuk, R. Strzelecki, Losses Model of the WPT System with Single-Phase T-Type Inverter // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, p.107-112
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263147> (Входить до наукометричної бази даних SCOPUS)

17. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, O. Veligorskyi, K. Kroics, Novel Inductive Power Transfer Approach Based on Z-Source Network with Compensation Circuit // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). - Kyiv, Ukraine. - April 2018. - pp. 699-704 (Indexed in Scopus)

18. Лось А., Рудніченко С., Соболев В., Вєлігорський О., ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗЛІОТУ ТА ПОСАДКИ. *Технічні науки та технології*, (1(23)), 239-248.
<http://ir.stu.cn.ua/123456789/23518>

19. V. Shevchenko, B. Pakhaliuk, J. Zakis, O. Velihorskyi, J. Luszc, O. husev, O. Lytvyn, O. Matiushkin, Closed-Loop Control System Design for Wireless Charging of Low-Voltage EV Batteries with Time-Delay Constraints // *Energies* 2021, 14(13), 3934;
<https://doi.org/10.3390/en14133934> Входить до наукометричної бази даних SCOPUS та WoS - Q2

20. Remote Debugging of Embedded Systems in STM32CubeMonitor, Oleksandr Velihorskyi, Ihor Nesterov, Maksym Khomenko, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.22-25.
<https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.007>

21. The Use of Percepio Tracealyzer for the Development of FreeRTOS-based Applications, Maksym Khomenko, Oleksandr Velihorskyi, II International Scientific and Practical Conference Theoretical and Applied Aspects of Device Development on Microcontrollers and FPGAs (MC&FPGA), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp.26-29.
<https://doi.org/10.35598/mcfpga.2020.007>

оо8 "

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

" 1. Тительмаєр К.О.; Матюшкін О.О.; Гусев О.О.; Велігорський О.А. Імпульсний двонаправлений перетворювач напруги з квазі-імпадансною (QZS) ланкою. Патент на корисну модель. Номер патенту: 118666. Номер заявки: u201612621. Дата подання заяв-ки: 12.12.2016. Дата, з якої є чинними права: 28.08.2017. Патент опубліковано 28.08.2017, бюл. № 16/2017.

2. Гусев О.О.; Пахалюк Б.П.; Шевченко В.О.; Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі імпадансної ланки в резонансному режимі. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 125856. Номер заявки: u201712917. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 25.05.2018. Патент опубліковано 25.05.2018, бюл. № 10/2018. 4 с.

3. Шевченко В.О., Гусев О.О., Пахалюк Б.П., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатоімпульсного перетворювача без резонансних контурів на первинній стороні. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 127482. Номер заявки: u201712915. Дата подання заявки: 26.12.2017. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2018. Патент опубліковано 10.08.2018, бюл. № 15. 4 с.

4. Шевченко В.О., Гусев О.О., Велігорський О.А. Система бездротової передачі енергії на основі трирівневого інвертора із т-подібним мостом та двома спареними передавальними котушками. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 142050. Номер заявки: u201911165. Дата подання заявки: 15.11.2019. Дата, з якої є чинними права: 12.05.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с.

5. Гусев О.О., Пахалюк Б.П., Шевченко В.О., Велігорський О.А. Індуктивний спосіб передачі енергії на основі багатокотушкових рішень в передавальній частині з масивом компенсуючих ємностей. Патент України на корисну модель; заявник і правласник Чернігівський національний технологічний університет. – Номер патенту: 143602. Номер заявки: u201912094. Дата подання заявки: 20.12.2019. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2020. Патент опубліковано 10.08.2020, бюл. № 15. 4 с."

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Гусев О.О. Сучасні малопотужні портативні фотоелектричні системи: монографія / Гусев О.О., Велігорський О.О., Тительмаєр К.О., Хоменко М.А., Іванець С.А. – Чернівці.: Сівер-Друк, 2017. – 195 с.

2. Приступа А.Л., Сучасні автономні гідрометеорологічні вимірвальні станції / Приступа А.Л., Безручко В.В., Велігорський О.А., Ревко А.С., Кришньов Ю.В. – Чернівці.: Сівер-Друк, 2019. – 193 с.

3. Аўтаматызаваўня аўтаномных станцый гідраметэаралагічнага/экалагічнага маніторынгу навакольнага асяроддзя : манаграфія / Ю. В. Крышнеў і ін. Гомель: Рітмедіа, 2019. 198 с.

4. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина І: монографія / О.О. Гусев, О.А. Велігорський, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, О.В. Красножон, М.А. Хоменко – Тернопіль: ТОВ "Тернограф", 2020. – 96 с.

5. Сучасний стан бездротової передачі енергії. Частина ІІ: монографія / О.А. Велігорський, О.О. Гусев, В.О. Шевченко, Б.П. Пахалюк, М.А. Хоменко, А.Л. Приступа, І.П. Кондратенко – Тернопіль: ТОВ "Тернограф", 2020. – 236 с."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три

найменування;
"1. Інтернет речей : метод. вказівки до виконання вип. роботи для студентів освітньої програми «Пристрої Інтернету речей» спец. 171 «Електроніка» усіх форм навчання / уклад.: О. М. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець. - Чернігів : ЧНТУ, 2018. - 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17166>

2. Сучасні технології конструювання РЕА : метод. вказівки до виконання лаб. робіт для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. / уклад.: Велігорський, О. А.; Гусев, О. А.; Іванець, С. А. Чернігів : ЧНТУ, 2019. - 67 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18335>

3. Сучасні технології конструювання РЕА. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. - 20 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18336>

4. Телекомунікації та радіотехніка : метод. вказівки до виконання випуск. роботи для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навч. / уклад.: О. А. Велігорський, М. А. Хоменко, О. В. Савенко, С. А. Іванець, О. О. Гусев, О. В. Красножон. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. - 48 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18377>

5. Програмування вбудованих систем : метод. вказівки до виконання курс. проєкту для студентів спец. 172 «Телекомунікації та радіотехніка» усіх форм навчання / уклад.: М. А. Хоменко, О. А. Велігорський. - Чернігів : ЧНТУ, 2020. - 23 с. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19709>

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
-
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;
"1. Косенко Р.А. (2014-2018), захист дисертації ""Системи електроживлення локальних об'єктів з двонаправленими перетворювачами з м'якою комутацією"" 6 червня 2019 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 15.10.2019 р.
2. Тителмаєр К.О. (2015-2019), захист дисертації ""Високоєфективні перетворювачі напруги для портативних фотоелектричних систем"" 29 вересня 2020 року, затверджено рішенням атестаційної комісії МОНУ від 26.11.2020 р."
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
1. Член вченої ради К 79.051.03 (спеціальності 05.09.03 - «Електротехнічні комплекси і системи» 05.13.06 - «Інформаційні технології»), Чернігівський національний технологічний університет, 2015-2017.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
"1. Проєкт «Високоєфективні системи бездротової передачі електричної енергії на основі нових топологій напівпровідникових перетворювачів» (2018-2020), номер держ. реєстрації 0118U003865 – керівник.
2. Проєкт «Портативні високоєфективні фотоелектричні джерела живлення для військових застосувань» (2016-2017), номер державної реєстрації 0116U004695 – відповідальний виконавець."

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/засначеного Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
"1. Сертифікований тренер та експерт НАЗЯВО (2019).

2. Член наукової ради МОН з 2019 року по секції 7 "Енергетика та енергоєфективність".

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

"1. Міжнародний проєкт з академічних обмінів DAAD "Eastern Partnership programme" 2017-2019, Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Germany.

2. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Neuartige Regelsysteme auf der Basis neuronaler Netzwerke als Ersatz für PID-basierte Regler" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2017-2019 рр.).

3. Учасник міжнародного проєкту "THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river" Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства "Білорусь - Україна" (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019

4. Участь у міжнародному проєкті ZIM "Konzeption, Soft- und Hardwaredesign zur Realisierung eines Cloud-basierten Prozessregelsystems für Temperatur- und Positionsregelung von Heißkanal-Spritzgießmaschinen" спільно з Бонн-Райн-Зіг університетом прикладних наук (2020-2022)

5. Міжнародний проєкт H2020-MSCA-ITN "Research and Training Network for Smart and Green Energy Systems and Business Models" SMARTGYsum (<https://cordis.europa.eu/project/id/955614>) координатор від НУ "Чернігівська політехніка" (2021-2024)

6. Міжнародний проєкт Erasmus+ "Development of practically-oriented student-centered education in the area of Cyber-Physical Systems" (Розвиток практично спрямованої орієнтованої на студентів освіти в галузі моделювання кібер-фізичних систем) 609557-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SBHE-JP – ERASMUS+ SBHE (2019-2022)"

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

1. Наукове консультування ТОВ "П" «сенсор» (2014-2019) за тематикою програмування вбудованих систем на базі мікроконтролерів сімейств STM32 та Atmel AVR.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"1. B. Pakhaliuk, O. Husev, V. Shevchenko, J. Zakis, M. Khomenko and R. Strzelecki, "Modified Inductive Multi-Coil Wireless Power Transfer Approach Based On Z-Source Network," in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2020, doi: 10.1109/JESTPE.2020.3041565.

2. O. Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov and Y. Vagapov, "Variable Structure Controller for Plastic Injection Moulding System," 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020, pp. 113-118, doi: 10.1109/ICIT45562.2020.9067110.

3. Khomenko M, Veligorskyi O, Chakirov R, Vagapov Y. An ANN-Based Temperature Controller for a Plastic Injection Moulding System. Electronics. 2019; 8(11):1272. <https://doi.org/10.3390/electronics811272>

4. B. Pakhaliuk, O. Husev, R. Strzelecki, V. Shevchenko and M. Khomenko, "Comparative Evaluation of Multicoil Inductive Power Transfer Approaches Based on Z-source Network," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8880002.

5. O. Veligorskyi, R. Chakirov, M. Khomenko and Y. Vagapov, "Artificial Neural Network Motor Control for Full-Electric Injection Moulding Machine," 2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2019, pp. 60-65, doi: 10.1109/ICIT.2019.875023.

6. Comparative analysis of high power density bidirectional DC-DC converters for portable energy storage applications Tytelmaier, K., Zakis, J., Husev, O., (...), Khomenko, M., Vinnikov, D. 2018 Elektronika ir Elektrotechnika, 24(6), c. 33-41

7. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46

8. Performance analysis of a wearable photovoltaic system Veligorskyi, O.,

						<p>Khomenko, M., Chakirov, R., Vagapov, Y. 2018 Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, IESES 2018 2018-January, c. 376-381</p> <p>9. O.Veligorskyi, M. Khomenko, R. Chakirov, Y. Vagapov Performance analysis of a wearable photovoltaic system // Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES), 2018 IEEE International Conference on. 2018. P. 376-381</p> <p>10. M. Khomenko, O. Veligorskyi, O. Husev, K. Tytelmaier, R. Yershov Model predictive control of photovoltaic bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 578 – 583</p> <p>11. K. Tytelmaier, O. Husev, O. Veligorskyi, M. Khomenko, O. Khomenko Controller design for interleaved bidirectional DC-DC converter with coupled inductors // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). - 2017. P. 570 – 573</p> <p>12. Pakhaliuk B.P., Khomenko M.A., Revko A.S., Husev A.A. Distributed autonomous delivery system based on mobile robots with wireless charging // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018): матеріали тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. Т. 2– С. 141 – 142.</p> <p>13. B.P. Pakhaliuk, M.A. Khomenko APPLICATION OF DIGITAL CAMERA FOR MOBILE ROBOT MOTION TRACKING // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2017): матеріали тез доповідей VII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧНТУ, 2017. Т. 2– С. 152 – 154.</p> <p>14. Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters Tytelmaier, K., Husev, O., Veligorskyi, O., Khomenko, M., Maladyka, D. 2018 Technical Electrodynamics, 2018(4), c. 41-46."</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p> <p>-</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>1. Керівництво студентом, який отримав диплом II ступеня у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 29 травня 2020 р.) – Байда В.(2020)</p>	
328346	Киселиця Світлана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 020223, виданий 03.04.2014, Аттестат доцента 12/ДЦ 047192, виданий 25.02.2016	22	Філософія	Відповідає підпунктам 1, 8, 12, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної

діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"

"Диплом з відзнакою філософського факультету Київського державного університету імені Т. Г. Шевченка, рік закінчення 1987. Кваліфікація – «Філософ, викладач наукового комунізму».

Аспірантура відділу філософської антропології Інституту філософії імені Г. С. Сковороди Національної Академії Наук України, рік закінчення 2001. Тема дисертації «Віра як екзистенціал людського буття» за спеціальністю 09.00.01 – онтологія, гносеологія, феноменологія.

Диплом кандидата філософських наук ДК №020223 видано на підставі рішення Атестаційної колегії МОН України від 03.04.2014 р. Рішенням МОН України присвоєно вчене звання доцента кафедри філософії та соціально-гуманітарних дисциплін 25.02.2016 р., протокол №1/02-Д. Атестат доцента 12 ДЦ №047192. "

"1. Киселиця С.В. Софійність віри // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. Чернівці : ЧНТУ, 2016. № 1(7). С.46-52.

2. Киселиця С.В. Віра як феномен людського буття // Філософія і політологія в контексті сучасної культури: Науковий журнал. Випуск 2 (11). Дніпропетровськ: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2016. С.100-107.

3. Хамитов, Н.В. Киселиця С.В., Деркач О.Л. Проблема телесности субъекта искусственного интеллекта в контексте теории эволюции естественного и искусственного интеллекта // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. Чернівці : ЧНТУ, 2017. № 2(10). С.95-102.

4. Киселиця С.В. Віротворення в реаліях української культури // Наукове видання. Серія «Україна – Цивілізація». Том 6. Консолідація української держави, нації та церкви: зовнішні та внутрішні чинники / Редкол. : Бедь В.В. (гол. ред.), Гайданка Є.І. (відп. секр.), Урста С.В. та ін. Ужгород : Видавничий відділ КаУ, 2017. С.38-43.

5. Киселиця С.В. Мудрость веросозидания в контексте гуманизации социума // Культурологічний вісник: Науково-теоретичний щорічник Нижньої Наддніпряниці / Гол. ред. М.А. Лепський; Запорізький національний університет. Запоріжжя: КСК-Альянс, 2017. Випуск 38. Том 2. С.64-70.

6. Киселиця С.В., Шевченко В.О. Антропогенний вимір щастя у техногенному світі // Гілея: науковий вісник / Гол. ред. В.М. Вашкевич. К.: «Видавництво «Гілея», 2018. Вип. 139. С.103-107.

7. Киселиця С.В. Витоки та форми мудрості в менталітеті східних слов'ян // Гілея: науковий вісник. Київ, 2019. Вип. 151 (№ 12) Ч. 2. С.65-69.

8. Киселиця С. В. Громадська думка як морально-політичний регулятив людського буття. Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. 2019. № 2 (14). С.42-51.

9. Киселиця С. В. Особливості формування громадянського суспільства в новітній Україні: регіональний досвід // Modern Science – Moderni věda / Chief-editor Dr. Sergii Zakharin. Praha, Česká Republika. 2020. № 10. С.61-72.

10. Світлана Киселиця, Олександр Крук. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика»."

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) Стажування на кафедрі права, філософії та політології ННІ історії та соціогуманітарних дисциплін імені О. М. Лазаревського Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка.

Свідчення про підвищення кваліфікації (стажування) педагогічних і науково-педагогічних працівників № СС 02125674/0014-21. Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Киселиця С.В. Софійність віри // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. Чернівці : ЧНТУ, 2016. № 1(7). С.46-52.

2. Киселиця С.В. Віра як феномен людського буття // Філософія і політологія в контексті сучасної культури: Науковий журнал. Випуск 2 (11). Дніпропетровськ: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2016. С.100-107.

3. Хамитов, Н.В. Киселиця С.В., Деркач О.Л. Проблема телесности субъекта искусственного интеллекта в контексте теории эволюции естественного и искусственного интеллекта // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. Чернівці : ЧНТУ, 2017. № 2(10). С.95-102.

4. Киселиця С.В. Віротворення в реаліях української культури // Наукове видання. Серія «Україна – Цивілізація». Том 6. Консолідація української держави, нації та церкви: зовнішні та внутрішні чинники / Редкол. : Бедь В.В. (гол. ред.), Гайданка Є.І. (відп. секр.), Урста С.В. та ін. Ужгород : Видавничий відділ КаУ, 2017. С.38-43.

5. Киселиця С.В. Мудрість веросозидання в контексте гуманізації соціума // Культурологічний вісник: Науково-теоретичний щорічник Нижньої Наддніпряниці / Гол. ред. М.А. Лепський; Запорізький національний університет. Запоріжжя: КСК-Альянс, 2017. Випуск 38. Том 2. С.64-70.

6. Киселиця С.В., Шевченко В.О. Антропогенний вимір щастя у техногенному світі // Гілея: науковий вісник / Гол. ред. В.М. Вашкевич. К.: «Видавництво «Гілея», 2018. Вип. 139. С.103-107.

7. Киселиця С.В. Витоки та форми мудрості в менталітеті східних слов'ян // Гілея: науковий вісник. Київ, 2019. Вип. 151 (№ 12) Ч. 2. С.65-69.

8. Киселиця С. В. Громадська думка як морально-політичний регулятив людського буття. Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. 2019. № 2 (14). С.42-51.

9. Киселиця С. В. Особливості формування громадянського суспільства в новітній Україні: регіональний досвід // Modern Science – Moderni věda / Chief-editor Dr. Sergii Zakharin. Praha, Česká Republika. 2020. № 10. С.61-72.

10. Світлана Киселиця, Олександр Крук. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика»."

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Філософія : методичні рекомендації до практичних занять для студентів денної форми навчання / Укладач Киселиця С.В. Чернівці : ЧНТУ, 2015. 30 с

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

"1. Відповідальний виконавець (01.09.2015.-30.06.2020.), керівник (з 01.09.2020.) кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства» (державний реєстраційний номер 0115 У 005496).

2. Відповідальний виконавець соціологічного дослідження ""Моніторинг думки чернівців щодо життєдіяльності місцевої громади та соціально-політичної ситуації в Україні"" (в межах проекту бюджету

участі Чернігівської міської ради 2017 року «Залучення мешканців м. Чернігова до формування громадянського суспільства»).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Киселиця С.В. Оптимізм як форма вирішення екзистенціально-трансцендентної суперечності людського буття // Філософська антропология, психоаналіз та арт-терапія: перспективність взаємодії (підхід філософської антропології як метаантропології) / Збірник наукових праць III Міжнародної науково-практичної конференції / За ред. Хамітова Н.В. Київ : Інтер-сервіс, 2016. С.136-139.

2. Киселиця С.В., Деркач О.Л. Проблема телесности субъекта искусственного интеллекта в контексте эволюционной теории интеллекта // Людина віртуальна: нові горизонти / Збірник наукових праць (за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції, 30-31 березня 2016 року) / За заг. ред. Журби М.А. Рубіжне: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2016. С.7-9.

3. Киселиця С.В. Природа мифологического сознания: иллюзия самообмана или мудрость самозащиты // Virtus: Scientific Journal / Editor-in-Chief M.A. Zhurba. December # 10, 2016. С.14-17.

4. Хамитов Н.В., Киселиця С.В., Деркач О.Л. К вопросу о телесности искусственного интеллекта // Юність науки – 2016: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. Ч.7. С.9-12.

5. Киселиця С.В. Консолидирующие возможности веры в конструировании разумных идеологем // Virtus: Scientific Journal / Editor-in-Chief M.A. Zhurba. Issue November # 18, 2017. Publisher: Center of Modern Pedagogy «Learning Without Borders» (Canada, Montreal). С.30-33.

6. Киселиця С.В., Киселиця М.І. Споживацька культура як ефективний засіб енергозбереження // Юність науки – 2017: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства: збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. С.467-468.

7. Городиська О.В., Киселиця С.В. Фольклор як вияв народної мудрості // Юність науки – 2017: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2017. С.457-458.

8. Киселиця С.В., Киселиця М.І. Антропогенний чинник в контексті раціонального природокористування // Юність науки – 2018: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Ч.2. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. С.199.

9. Киселиця С.В., Ридзель Ю.М. Філософія природокористування: економіка, політика, менеджмент // Юність науки – 2018: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Ч.2. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2018. С.211.

10. Киселиця С.В., Киселиця М.І. Оптимізація енергоспоживання як нагальний та дієвий засоби збереження довкілля // Юність науки – 2019: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Ч.2. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. С.153.

11. Киселиця С.В., Пономаренко М.І. Структура та роль спілкування в інтелектуальному становленні людини // Юність науки – 2019: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Ч.2. Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. С.155.

12. Ваховський С.В., Киселиця С.В. Колізія біосферного та антропосферного в людській життєдіяльності // Юність науки – 2020: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і

						<p>молодих вчених. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. С.652.</p> <p>13. Киселиця С.В., Пономаренко М.І. Християнські мотиви в етнографії українства // Юність науки – 2020: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. С.658.</p> <p>14. Обловатний О.О., Киселиця С.В. Інформаційно-епістемологічна криза доби постмодерну // Юність науки – 2020: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. С.677.</p> <p>15. Киселиця С.В., Бокач В.Є. Соціально-правові виміри громадянської позиції // Юність науки – 2021: соціально-економічні та гуманітарні аспекти розвитку суспільства : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Ч.2. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. С.374.</p> <p>16. Киселиця С.В. Гуманістичні критерії соціально зорієнтованої діяльності // Інноваційний потенціал соціальної роботи в сучасному світі: на межі науки та практики : матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. С.15-18"</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня);</p> <p>1. Член спеціалізованого конкурсного складу Регіонального відділення МАН України секції філософії, соціології, теології та історії релігії (2013-2020 роки). Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2013-2020 роки).</p>	
328102	Денисова Наталя Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Менеджменту, харчових технологій та торгівлі	<p>Диплом спеціаліста, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 1999, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Таврійська державна агротехнічна академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 091902 Механізація сільськогосподарства, Диплом кандидата наук ДК 064146, виданий 22.12.2010, Агестат доцента 12/Ш 034858, виданий 28.03.2013</p>	21	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 7, 12, 19 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Таврійська державна агротехнічна академія, 1999, Факультет «Механізація сільськогосподарства»</p> <p>Кваліфікація - інженер механік, спеціалізація – інженер з охорони праці диплом АР №11841538, Таврійська державна агротехнічна академія, 2000, кваліфікація - магістр диплом АР №13972506 доцент кафедри хімії, харчових технологій та БЖД"</p> <p>"1. Gorodny A., Dymyrets A., Kuts Ye., Denisov Yu., Denisova N. "Generalized Method of Commutation Processes Calculation in High-Frequency Switched-mode Power Converters", Mathematical Modeling and Simulation of Systems, pp. 71-80. DOI 10.1007/978-3-030-25741-5_8</p> <p>2. Влияние электромагнитного излучения на состояние здоровья работников электроэнергетических предприятий // Денисов Ю.А., Денисова Н.Н. // Технические науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Чернігів. нац. технол. ун-т, 2016. – №2(4). – С. 217-221 (фахове видання)</p> <p>3. Дослідження вмісту важких</p>

металів в молоці як елемент реалізації системи НАССР / Буяльська Н., Денисова Н., Купчик О., Прус Т. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 179-187.

4. Буяльська Н., Ткаченко Ю., Денисова Н. Використання продуктів переробки цикорію коренеплідного у технології виробництва борошняних кондитерських виробів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 2 (12). – С. 196 - 203.

5. Н. Буяльська, В. Воедило, Н. Денисова. Використання йодовмісних добавок у виробництві хлібобулочних виробів оздоровчого призначення // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 137-144.

6. Н.М. Денисова, А. В. Гаркава, Н. Буяльська. Використання збродженого яблучного соку в технології виробництва житньо-пшеничного хліба // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 129-136.

7. Буяльська Н., Литвиненко О., Денисова Н. Використання продуктів переробки амаранту у виробництві хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 226-235.

8. Денисова Н., Зінюк М., Буяльська Н. Використання добавок безглютенового борошна в технології виробництва хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 234-240.

9. Н. Буяльська, О. Купчик, Н. Денисова. Використання сорбентів для зниження концентрації важких металів у молочної сировині // Технічні науки та технології. - 2019. - № 1. - С. 181-188"

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1. Курси підвищення кваліфікації НПП ЧНТУ «Навчання науково-педагогічних та педагогічних працівників, які викладають питання охорони праці», протокол №1 від 11.10.2018 р., Посвідчення 22/116/18
2. Курс «Принципи НАССР системи менеджменту та безпеки харчової продукції ISO 22000:2018, схема сертифікації FSSC 22000. Основи організації та проведення внутрішніх аудитів ISO 19011:2018, сертифікат 20/05/0088 від 05.06.2020р.
3. Курси підвищення кваліфікації НПП ЧНТУ «Іноваційні технології навчання: методи та практики» з 22.06.2020 по 26.06.2020 р. Свідоцтво 1 СПК 000016 (3 кредити, 90 год.)
4. Онлайн-тренінг «Керування ризиками стресу в системах управління безпекою праці та здоров'я працівників (стандарту BSI PAS 1010, ILO та ін.) сертифікат 3-0242 (4-6 листопада 2020 р.)
5. Науково-практичне стажування «Наука та освіта в умовах інформаційного суспільства: проблеми та перспективи» з 9.11.2020 по 17.11.2020. Свідоцтво 1 СПК 00051 від 20.11.2020 (3 кредити , 90 год.)"

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
"1. Gorodny A., Dymerefs A., Kuts Ye., Denisov Yu., Denisova N. "Generalized Method of Commutation Processes Calculation in High-Frequency Switched-mode Power Converters", Mathematical Modeling and Simulation of Systems, pp. 71-80. DOI 10.1007/978-3-030-25741-5_8
2. Влияние электромагнитного излучения на состояние здоровья работников электроэнергетических предприятий / Денисов Ю.А., Денисова Н.Н. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів: Черніг. нац. технол. ун-т, 2016. – №2(4). –С. 217-221 (фахове видання)

3. Дослідження вмісту важких металів в молоці як елемент реалізації системи НАССР / Буяльська Н., Денисова Н., Купчик О., Прус Т. // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2017. – № 2 (8). – С. 179-187.

4. Буяльська Н., Ткаченко Ю., Денисова Н. Використання продуктів переробки цикорію коренеплідного у технології виробництва борошняних кондитерських виробів // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. –

Чернівів : Чернів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 2 (12). – С. 196 – 203.

5. Н. Буяльська, В. Воєдило, Н. Денисова. Використання йодовмісних добавок у виробництві хлібобулочних виробів оздоровчого призначення // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 137-144.

6. Н.М. Денисова, А. В. Гаркава, Н. Буяльська. Використання зброженого яблучного соку в технології виробництва житньо-пшеничного хліба // Технічні науки та технології. - 2019. - № 2 (16). - С. 129-136.

7. Буяльська Н., Литвиненко О., Денисова Н. Використання продуктів переробки амаранту у виробництві хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 226-235.

8. Денисова Н., Зінок М., Буяльська Н. Використання добавок безглютенового борошна в технології виробництва хлібобулочних виробів // Технічні науки та технології. - 2019. - № 3 (17). - С. 234-240.

9. Н. Буяльська, О. Купчик, Н. Денисова. Використання сорбентів для зниження концентрації важких металів у молочній сировині // Технічні науки та технології. - 2019. - № 1. - С. 181-188"

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

"1. Підвищення харчової цінності хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів / Буяльська Н.П., Гуменюк О.Л., Денисова Н.М., Челябієва В.М.: монографія. - Чернівів: ЧНТУ, 2020 – 122 с.

2. Нальотова Н.І., Дрогомерецька Г.В., Білаш Т.А., Цибуля С.Д., Денисова Н.М. Технологічні операції з ПММ: Навчальний посібник. – Кременчук: КЛК ХНУВС, 2019.- 101 с.

3. Буяльська Н.П., Денисова Н.М., Галенко Н.А. // Проблема накопичення важких металів у лікарських рослинах Чернівцівської області Теоретичні та регіональні аспекти сталого розвитку: функціональний, галузевий і регіональний век-тори: монографія під заг. ред. Шкарлета С.М. – К.: Кондор-Видавництво, 2015. – С. 230-237"

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці. Методичні вказівки до практичних робіт для студентів усіх галузей знань / Укл.: Денисова Н.М., Костенко І.А., Буяльська Н.П. – Чернівів: НУЧП, 2020. – 67 с.

2. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи роботи для студентів усіх галузей знань / Укл.: Денисова Н.М., Костенко І.А., Буяльська Н.П. – Чернівів: НУЧП, 2020. – 30 с.

3. Охорона праці в галузі та цивільний захист. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів галузі знань 18- Харчові технології/ Укл.: Денисова Н.М., Буяльська Н.П. – Чернівів: ЧНТУ, 2020. – 113 с.

4. Охорона праці в галузі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів галузі знань 13 – Механічна інженерія Спеціальність 131 Прикладна механіка (Освітня професійна програма "Технології та устаткування зварювання")/ Укл.: Денисова Н.М., Буяльська Н.П. – Чернівів: ЧНТУ, 2020. – 79 с.

5. Промислова екологія харчових виробництв : метод. вказівки до виконання індивід. роботи для студентів спец. 181 "Харчові технології" / Укл.: Н. П. Буяльська, Н. М. Денисова. – Чернівів : ЧНТУ, 2019. – 48 с.(англ)

6. Основи фізіології та гігієни харчування : метод. вказівки до лаб. робіт для студентів спец. 181 "Харчові технології" / Укл.: Н. П. Буяльська, Н. М. Денисова. – Чернівів: ЧНТУ, 2019.– 97 с."

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член спеціалізованої вченої ради К 26.802.01 при Державній установі "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці" (2012 – 2017)

						<p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>"1. Сучасний стан системи навчання з питань охорони праці та цивільного захисту під час професійної підготовки у вищих навчальних закладах України / Денисова Н.М.// Матеріали круглого столу "Ризик-орієнтований підхід до управління безпекою праці та охороною здоров'я" (8 грудня 2016 р., ДУ "Національний НДІ промислової безпеки та охорони праці") - Вісник Міжнародної академії безпеки життєдіяльності. - К.: „Основа”, 2016. – Випуск 1. – С. 142-147.</p> <p>2. К вопросу о нормировании электромагнитных полей// Денисова Н.М., Бондаренко М.Н., Шарапа Л.В.// Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 19 – 20 квітня 2017 р.): збірник тез доповідей. - Чернігів: Черніг.нац.технол.ун-т, 2017. – С.294.</p> <p>3. Денисова Н.М. Прогнозування шкідливого впливу умов праці на здоров'я працюючих промислових підприємств / Н.М. Денисова, Н.П. Буяльська // Вісник Міжнародної Академії безпеки життєдіяльності.- №3. – «Основа», 2019. – С.83-89.</p> <p>4. Денисова Н.М., Карцан В.Д. Оцінка рівня якості плодово-ягідного морозива з удосконаленим білково-вуглеводним складом Національний університет «Чернігівська політехніка», м. Чернігів// Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 29–30 квітня 2020 р.): у 2-х т. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – Т. 1. – С. 256-258.</p> <p>5. Бусел О. В., Денисова Н.М. Апарат для збору та відокремлення гарбузового насіння механічним способом/ Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.): у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – Т. 1- С.226-227."</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>"1. Міжнародна академія безпеки життєдіяльності, м. Київ, академік Міжнародної академії безпеки життєдіяльності, диплом від 11.11.2016 р. (протокол №59/16)</p> <p>2. Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці, дата реєстрації 19.09.2019 р."</p>
211150	Гаценко Ірина Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом магістра, Хмельницький національний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом магістра, Хмельницький національний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом кандидата наук ДК 023448, виданий 14.04.2004, Агестат доцента 02ДП 013130, виданий 15.06.2006	23	<p>Фахова українська мова та основи ділової комунікації</p> <p>Відповідає підпунктам 1, 4, 9, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Київський університет ім. Т.Шевченка, 1997р. філологічний факультет. Спеціальність: українська мова та література Кваліфікація: Філолог. Вкладач укр. мови та літератури</p> <p>Кандидат філологічних наук, спец. 10.02.15 – Загальне мовознавство. Тема: Типологічні особливості слів звуконаслідувального походження Рік захисту 14. 04.2004 р. Вчене звання доцент присвоєно на кафедрі українознавства 15.06.2006 р"</p> <p>"1. Гаценко І.О. Мовна картина світу в жанрі загадки// Молодий вчений. – 2017. – №3. – С.51-57.</p> <p>2. Гаценко І.О. Трансформація світоглядних можливостей сучасного жанру загадки // Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: збірник</p>

наукових праць. Серія „Філологічна”. – Острог: Видавництво Національного університету „Острозька академія”. – 2017р. – Вип. 56. – 2017. – С. 158-162.

3. Гаценко І.О. Мовна картина світу і картина світу в українських народних загадках // Проблеми семантики, прагматики та когнітивної лінгвістики. 36. наук. праць / Відп. ред. Н.М. Корбозерова. Випуск 34. – К.: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2017. – С. 38-44.

4. Гаценко І.О. Своєрідність загадки як жанру фольклорного дискурсу // Наукові записки Національного університету „Острозька академія”: Серія „Філологія”. Острог: Вид-ва на УОА. - 2018 Вип. 1(69). Ч. 1. - С.107-111.

5. Гаценко І.О. Особливості загадки як художнього тексту // Південний архів. Збірник наукових праць. Філологічні науки. - Херсон, 2018. С. 121-127

6. Гаценко І.О. Лексико-семантичні особливості українських народних загадок // Закарпатські філологічні студії №12 2019 С.23-29

7. Гаценко І.О. Загадка як текст і знак. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, 2019. Вип. 8(76). С. 3–6.

8. Гаценко І.О. Розвиток мовних компетенцій майбутніх фахівців юридичного профілю у процесі вивчення дисципліни «Фахова українська мова». Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка». Дрогобич, 2020. Випуск № 34. С. 87–92.

9. Гаценко І.О. Основні аспекти викладання дисципліни «Фахова українська мова» для студентів технічних спеціальностей «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації» Том 31 (70) № 4, 2020. с. 18-23

10. Гаценко І.О., Крук О.І. Риторика як важлива складова професійної підготовки студентів (подано до друку) »

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

"1. Гаценко І.О. Мовна картина світу в жанрі загадки // Молодий вчений. – 2017. – №3. – С.51-57.

2. Гаценко І.О. Трансформація світомоделюючих можливостей сучасного жанру загадки // Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: збірник наукових праць. Серія „Філологічна”. – Острог: Видавництво Національного університету „Острозька академія”. – 2017р. – Вип. 56. – 2017. – С. 158-162.

3. Гаценко І.О. Мовна картина світу і картина світу в українських народних загадках // Проблеми семантики, прагматики та когнітивної лінгвістики. 36. наук. праць / Відп. ред. Н.М. Корбозерова. Випуск 34. – К.: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 2017. – С. 38-44.

4. Гаценко І.О. Своєрідність загадки як жанру фольклорного дискурсу // Наукові записки Національного університету „Острозька академія”: Серія „Філологія”. Острог: Вид-ва на УОА. - 2018 Вип. 1(69). Ч. 1. - С.107-111.

5. Гаценко І.О. Особливості загадки як художнього тексту // Південний архів. Збірник наукових праць. Філологічні науки. - Херсон, 2018. С. 121-127

6. Гаценко І.О. Лексико-семантичні особливості українських народних загадок // Закарпатські філологічні студії №12 2019 С.23-29

7. Гаценко І.О. Загадка як текст і знак. Наукові записки Національного університету «Острозька академія»: серія «Філологія». Острог: Вид-во НаУОА, 2019. Вип. 8(76). С. 3–6.

8. Гаценко І.О. Розвиток мовних компетенцій майбутніх фахівців юридичного профілю у процесі вивчення дисципліни «Фахова українська мова». Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка». Дрогобич, 2020. Випуск № 34. С. 87–92.

9. Гаценко І.О. Основні аспекти

викладання дисципліни «Фахова українська мова» для студентів технічних спеціальностей «Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації» Том 31 (70) № 4, 2020. с. 18-23

10. Гаценко І.О., Крук О.І. Риторика як важлива складова професійної підготовки студентів (подано до друку) "

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1.Фахова українська мова та основи ділової комунікації: конспект лекцій для підгот. бакалаврів спец. 121 ""Інженерія програмного забезпечення"" , 123 ""Комп'ютерна інженерія"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. - 65 с.

2.Фахова українська мова та основи ділової комунікації : конспект лекцій для підгот. бакалаврів спец. 187 ""Деревообробні та меблеві технології"" / уклад. І. О. Гаценко. – Чернівці: НУ «Чернігівська політехніка"" , 2020. – 65 с.

3. Фахова українська мова та основи академічного письма : метод. посібник для підгот. бакалаврів спец. 262 ""Правоохоронна діяльність"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 77 с.

4. Фахова українська мова та основи ділової комунікації : метод. вказівки до практ. занять, самост. роботи для підгот. бакалаврів спец. 121 ""Інженерія програмного забезпечення"" , 123 ""Комп'ютерна інженерія"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. - 70 с.

5. Фахова українська мова та основи академічного письма : метод. вказівки до практ. занять, самост. роботи для підгот. бакалаврів спец. 262 ""Правоохоронна діяльність"" / І. О. Гаценко. - Чернівці. - НУ ""Чернігівська політехніка"" , 2000. – 79 с

6. Фахова українська мова та основи ділової комунікації : метод. вказівки до практ. занять, самост. роботи для підгот. бакалаврів спец. 187 ""Деревообробні та меблеві технології"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 65 с

7. Фахова українська мова та основи ділової комунікації : метод. вказівки до практ. занять, самост. роботи для підгот. бакалаврів спец. 262 ""Правоохоронна діяльність"" , 081 ""Право"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2020. – 76 с.

8. Фахова українська мова та основи ділової комунікації : метод. посібник для підгот. бакалаврів спец. 262 ""Правоохоронна діяльність"" , 081 ""Право"" / уклад. І. О. Гаценко. - Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка». - 2020. – 76 с "

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Експерт Українського центру оцінювання якості освіти (автор та експерт тестових завдань з української мови

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів,

						<p>робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Член журі Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. 2. Експерт Українського центру оцінювання якості освіти (автор та експерт тестових завдань з української мови). 3. Студентка юридичного факультету База Катерина (науковий керівник Гаценко І.О.) зайняла III місце фінального етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка. (2017р.) 4. Студентки База К. та Корицька А. зайняли III місце в VIII Міжнародному мовно-літературному конкурсі імені Т. Шевченка. (2018р.)"</p>
138122	Крук Олександр Іванович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 000649, виданий 14.03.2001. Аттестат донента 02ДЦ 014881, виданий 16.06.2005	32	Громадянська освіта <p>Відповідає підпунктам 1, 4, 9, 14 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>"Чернігівський державний педагогічний інститут, 1978 р. Спеціальність - історія і суспільствознавство. Кваліфікація - учитель історії і суспільствознавства. Науковий ступінь - кандидат історичних наук. Спеціальність 07.00.01. - історія України. У 2001 р. захистив дисертації на тему «Розвиток музейної справи в Україні /кінець 1950-х-1980-ті р.р.»</p> <p>Вчене звання, доцент присвоєно на кафедрі гуманітарних наук у 2005 р</p> <p>"1. Крук О.І., Мазур Т.В. Соціальні мережі як чинник соціалізації студентської молоді в інформаційному суспільстві. // Інноваційна педагогіка. – 2021. (прийнято до друку)</p> <p>2. Крук О.І., Кисельця С.В. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян. // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика».</p> <p>3. Крук О.І., Мазур Т.В. Evaluation of social and political situation as well as foreign policy orientations of the ukrainian population of the region bordering the Russian Federation // Modern Science – Modern věda. – Praha. – Česká Republika. – 2021. (прийнято до друку)</p> <p>4. Колєватов О.О., Крук О.І., Ясноўська Л.В. Памятькохоронна діяльність на Чернігівщині у першій половині 20 років 20 ст. / Прагівські читання. Вип.№5. – 2021. (Прийнято до друку)"</p> <p>2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)</p> <p>1. Чернігівський НПУ ім.</p>

Т.Г.Шевченка, Інститут історії, етнології та правознавства ім. О.М.Лазаревського, кафедра історії та археології України, з 3.04.2017 по 3.05.2017 рік

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. Крук О.І., Мазур Т.В. Соціальні мережі як чинник соціалізації студентської молоді в інформаційному суспільстві. // Інноваційна педагогіка. – 2021. (прийнято до друку)

2. Крук О.І., Киселиця С.В. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян. // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика».

3. Крук О.І., Мазур Т.В. Evaluation of social and political situation as well as foreign policy orientations of the ukrainian population of the region bordering the Russian Federeranian // Modern Science – Moderní věda. – Praha. – Česká Republika. – 2021. (прийнято до друку)

4. Колєватов О.О., Крук О.І., Ясновська Л.В. Пам'яткоохоронна діяльність на Чернігівщині у першій половині 20 років 20 ст. / Шрагівські читання. Вип.№5. – 2021. (Прийнято до друку)"

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Історія України. Методичні рекомендації до семінарських занять для студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121– «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернігів: ЧНТУ – 2018.

2. Історія України. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121– «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернігів: ЧНТУ – 2018.

3. Історія української культури. Методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121– «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернігів: ЧНТУ – 2018.

4. Історія української культури. Конспект лекцій для студентів всіх напрямів підготовки денної і заочної форм навчання. Укл.: Крук О.І. Мельник О.С. - Чернігів: ЧНТУ-2019.- 50с

5. Історія української культури. Матеріали до вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти всіх напрямів підготовки денної і заочної форм навчання. / Укл. О.І. Крук – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка» - 2021. – 73с."

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку

						<p>фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Керівник кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства». 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук Щербини Н.О. «Життєвий шлях та науково-просвітницька діяльність Ю.С. Виноградського (1873-1965рр.)». Чернівці, 8 травня 2018р.</p>	
320550	Соломаха Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	ННІ Менеджменту, харчових технологій та торгівлі	Диплом кандидата наук ДК 013413, виданий 25.04.2013, Аттестат доцента 12ДЦ 0433595, виданий 30.06.2015	26	Економіка підприємства	<p>Відповідає підпунктам 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 19, 20 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію "1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років);" "Вища освіта: закінчила Московський ордена Дружби народів кооперативний інститут у 1982 р. – за спеціальністю «Товарознавство та організація торгівлі продовольчими товарами» та здобула кваліфікацію «товарознавця вищої кваліфікації»; у 1983 р. – за спеціальністю «Організація торгових процесів» та здобула кваліфікацію «викладача кооперативного технікуму». Науковий ступінь: кандидат економічних наук зі спеціальності 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), диплом ДК №013414 від 25.04.2013 р. Вчене звання: доцент кафедри товарознавства та комерційної діяльності, диплом 12ДЦ №0433595 від 30.06.2015 р. "Наявність досвіду професійної діяльності за відповідним фахом не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 27.03.1992-27.03.1996 – директор магазину «Зоря» Виробничо-торгівельного підприємства «Зоря». (Сфера діяльності: зовнішньоекономічна діяльність, роздрібна торгівля продовольчими та непродовольчими товарами. Кількість підлеглих: 9 осіб.) 28.03.1996-30.08.2002 – директор з торгівлі Приватного виробничо-комерційного підприємства «Інтрансавтострой». (Сфера діяльності: зовнішньоекономічна діяльність, оптова торгівля та роздрібна торгівля мережі 5 спеціалізованих магазинів з продажу взуття та одягу в м. Чернівці. Кількість підлеглих: 47 осіб.)" "Наявність 5 публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, протягом останніх п'яти років: 1. John N. Davies, Mariya Verovko, Oleksandr Verovko, Iryna Solomakha Personalization of E-learning process using AI-powered chatbot integration (Персоналізація процесу E-навчання шляхом інтеграції чатботів побудованих на технології штучного інтелекту). Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. Springer, Cham. – 2020.– P. 209-216.</p>

Режим доступу:
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-58124-4>
Наукометричне видання: Indexing: The books of this series are submitted to ISI Proceedings, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink

2. John N. Davies, Mariya Verovko, Alina Posadska, Iryna Solomakha. Usage of simulation for QA in real-time network environments (Використання моделювання для забезпечення якості мережевих систем, що працюють у системі реального часу). Математичні машини і системи[™]: наук. журнал НАН України. – Київ: Інститут проблем математичних машин та систем, 2019. – № 4. – С.117-125. ISSN: 1028-9763
http://www.immsp.kiev.ua/publication/s/articles/2019/2019_4/04_Verovko_19.pdf

Журнал НАН України - Категорія[™] "В". Наукометричне видання: Indexing: Google Scholar, Наукова періодика України (Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського)

3. Соломаха І.В., Жабинська А.В., Шевченко К.О. Ефективність використання живильних розчинів при вологому зберіганні зрізаної гвоздики ремонтантної. [™]Технічні науки та технології[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 3. – С.210-216. Фахове наукометричне видання

4. Соломаха І.В., Жабинська А.В. Вплив методів зберігання на якість цибулевих овочів. [™]Технічні науки та технології[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 2(4). – С. 204-211. Фахове наукометричне видання

5. Solomakha I., Svetenok L., Zhabynska A. State and trends of the flower market in Ukraine in the economic crisis environment. Науковий журнал [™]Проблеми і перспективи економіки та управління[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 1. – С.168-176. Фахове наукометричне видання

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
"1) 30.05.2017 - 10.06.2017 р. підвищення кваліфікації в Чернігівському національному технологічному університеті за програмою «Інноваційні технології навчання та практика їх застосування» (72 год.) – Свідоцтво 1 СПК 001054 від 10.06.2017 р.;
2) 01.10.2018 - 12.10.2018 р. – навчання за навчальною програмою «Навчання науково-педагогічних та педагогічних працівників, які викладають питання з охорони праці» (72 год.) в Чернігівському національному технологічному університеті;
3) 22.01.2021р. – курс «Академічна доброчесність в університеті» платформи BUM-online (3 год.).
Викладач: Сергій Квіт, директор Центру забезпечення якості освіти Національного університету «Києво-Могилянська академія», доктор філологічних наук, PhD, професор НаУКМА/ – Сертифікат № 045430 від 22.01.2021 р.
4) 06.04.2021 р. – Курс платформи «Prometheus» «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах».
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/5232b6b70e3a4dc486219a1a9dafde40>

Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; "1. John N. Davies, Mariya Verovko, Oleksandr Verovko, Iryna Solomakha Personalization of E-learning process using AI-powered chatbot integration (Персоналізація процесу E-навчання шляхом інтеграції чат-ботів побудованих на технології штучного інтелекту). Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). In: Shkarlet S., Morozov A., Palagin A. (eds) Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020). MODS 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1265. Springer, Cham. – 2020. – P. 209-216.

Режим доступу:
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-58124-4>
Наукометричне видання: Indexing: The books of this series are submitted to ISI Proceedings, EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink
Iryna Solomakha 3 [0000-0002-0106-6410]

2. John N. Davies, Mariya Verovko, Alina Posadska, Iryna Solomakha. Usage of simulation for QA in real-time

network environments (Використання моделювання для забезпечення якості мережних систем, що працюють у системі реального часу). Математичні машини і системи[™]: наук. журнал НАН України. – Київ: Інститут проблем математичних машин та систем, 2019. – № 4. – С.117-125. ISSN: 1028-9763 http://www.immsp.kiev.ua/publications/articles/2019/2019_4/04_Verovko_19.pdf

Журнал НАН України - Категорія[™] "В". Наукометричне видання: Indexing: Google Scholar, Наукова періодика України (Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського)

3. Соломаха І.В., Жабинська А.В., Шевченко К.О. Ефективність використання живильних розчинів при вологому зберіганні зрізаної гвоздики ремонтантної. Технічні науки та технології[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 3. – С.210-216. Фахове наукометричне видання

4. Соломаха І.В., Жабинська А.В. Вплив методів зберігання на якість цибулевих овочів. Технічні науки та технології[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 2(4). – С. 204-211. Фахове наукометричне видання

5. Solomakha I., Svetenok L., Zhabynska A. State and trends of the flower market in Ukraine in the economic crisis environment. Науковий журнал Проблеми і перспективи економіки та управління[™]: зб. наук. праць. – Чернівці: ЧДТУ, 2016. – №. 1. – С.168-176. Фахове наукометричне видання

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Бутко М.П., Соломаха І.В. Становлення вітчизняного ринку флористичної продукції в умовах євроінтеграції: монографія. – Чернівці: ЧНТУ, 2017. – 294 с. (17,08 д.а.), [особистий внесок – 8,54 д.а.]

4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

"1. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми : методичні вказівки до проходження переддипломної практики для здобувачів освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньої програми "Підприємництво, торгівля та біржова діяльність" всіх форм навчання / Укладачі: Іванова, Н. В.; Денисенко, Т. М.; Соломаха, І. В.; Ганєєва Т.В. – Чернівці: НУ "Чернігівська політехніка", 2021. – 25с.

2. Підприємництво, торгівля та біржова діяльність : методичні вказівки щодо виконання та оформлення кваліфікаційних робіт здобувачів освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укладачі: Іванова Н. В.; Денисенко, Т.М.; Соломаха, І. В.; Ганєєва, Т. В. – Чернівці: НУ "Чернігівська політехніка", 2021. – 52 с.

3. Підприємницька практика: метод. вказівки для здобувачів освіт. ступеня «магістр» за спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / уклад.: Н. В. Іванова, Т. М. Денисенко, І. В. Соломаха, Т. В. Ганєєва. – Чернівці: НУЧП, 2021. – 25 с.

4. Економіка торгівлі. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів ОКР "бакалавр" заочної форми навчання спеціальностей: 6.030510 – «Товарознавство і торговельне підприємництво», 076 „Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”. /Укладач: Соломаха І.В. – Чернівці: ЧНТУ, 2018 – 36 с. (2,1 д.а.)

5. Електронна комерція. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів ОКР "магістр" заочної форми навчання спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». / Укладач: Соломаха І.В. – Чернівці: ЧНТУ, 2018 – 32 с. (1,9 д.а.)

6. Товарознавство квітів. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів ОКР "магістр" заочної форми навчання спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». /

Укладач: Соломаха І.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2018 – 32 с. (1,9 д.а.)

7. Зовнішньоекономічна діяльність. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи для студентів ОКР "бакалавр" заочної форми навчання спеціальностей: 6.030510 – «Товарознавство і торговельне підприємництво», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність». /Укладач: Соломаха І.В. – Чернігів: ЧНТУ, 2018 – 33 с. (2,0 д.а.)"

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д.79.051.01 з захисту докторських (кандидатських) дисертацій за спеціальностями 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) та 08.00.05.– розвиток продуктивних сил і регіональна економіка, 2015-2021 рр.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; відповідальний виконавець наукової теми «Розвиток підприємництва у сфері інфраструктурного забезпечення бізнесу», реєстраційний номер 0117U007262

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

"1. ТОВ "Махонь" з питань введення нових правил проведення валютних операцій в Україні (15.05.2019 р.) та вимог щодо форми та змісту зовнішньоекономічних договорів; особливостей використання Інкотермс-2020 у ЗЕД (2021).

2. ПП «ЮРИС Комфорт» з питань вимог щодо форми та змісту зовнішньоекономічних договорів та практики використання Інкотермс-2010 у зовнішньоекономічній діяльності» – 25.09.2019р.; особливостей використання Інкотермс-2020 у ЗЕД (2021).

3. ФОП Шатирко Н.В. з питань сучасних методів стимулювання збуту готової продукції (20.12.2018 р.) та з питань введення нових правил проведення валютних операцій в Україні та особливостей валютного контролю зовнішньоекономічних операцій (29.05.2019 р.); особливостей використання Інкотермс-2020 у ЗЕД (2021)."

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

"Матеріали наукових конференцій Міжнародні:

1. John N. Davies, Mariya Verovko, Alina Posadska, Iryna Solomakha. QA with simulation of real-time network environments for costs saving. Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2019 : тези доповідей Чотирнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 24 - 26 червня 2019 р.) / МОН України, Нац. академія наук України, Академія технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. - Чернігів : ЧНТУ, 2019. - 402с. – С. 148-151.

2. Соломаха І.В., Гриценко Т.А. Інноваційні технології у сфері послуг з манікюру. Якість та безпечність товарів: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Луцьк - 5 квітня 2019 р. / за наук. ред. д.т.н., проф. Л.І. Байдакової. – Луцький національний технічний університет. – Луцьк: інформаційно-видавничий відділ Луцький НТУ, 2019. – С.149-151.

3. Соломаха І.В., Скиба Г.О. Товарознавча оцінка якості зубних паст. Якість та безпечність товарів: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, Луцьк - 5 квітня 2019 р. / за наук. ред. д.т.н., проф. Л.І. Байдакової. – Луцький національний технічний університет. – Луцьк: інформаційно-видавничий відділ Луцький НТУ, 2019. – С.68-70.

4. Соломаха І.В. Збереження якості зрізаних троянд за рахунок ефективної логістики. Економіка підприємства: сучасні проблеми теорії та практики: матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Одеса, 14-15 верес. 2018). – С.21-22.

5. Соломаха І.В. Сучасна модель ефективного флористичного бізнесу в Україні. «Облік, аналіз і аудит: виклики інституціональної економіки»: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. (м. Луцьк,

07 жовт. 2017, – С.89-91.

6. Соломаха І.В. Сучасні тенденції розвитку систем автоматизованого поливу рослин. "Теорія і практика стратегічного управління розвитком галузевих і регіональних суспільних систем": матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Івано-Франківськ, 11-13 жовт. 2017 р.). – С. 301-303.

7. Соломаха І.В. Порівняльна характеристика роздрібної мережі підприємств флористичної галузі м. Чернігова. Маркетингові інновації в освіті, туризмі, готельно-ресторанній, харчовій індустрії та торгівлі: матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Харків, 03 жовт. 2017 р.). – С.329-331

8. Соломаха І.В., Прокопець М.Ю. Митне оформлення імпортованих зрізаних квітів в Україні. Якість та безпечність товарів: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Луцьк, 24 берез. 2017 р.) – С.172-173.

9. Соломаха І.В. Прокопець М.Ю. Порівняльна оцінка якості зрізаних троянд різних виробників. Формування механізмів управління якістю та підвищення конкурентоспроможності підприємств: матеріали VIII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Дніпро, 23 берез. 2017 р.) – С.186-188.

10. Соломаха І.В. Жабинська А.В. Квітова індустрія світового ринку. Формування механізмів управління якістю та підвищення конкурентоспроможності підприємств: матеріали VII міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф. (м. Дніпропетровськ, 25 берез. 2016 р.) – С. 75-77.

11. Соломаха І.В. Волот О.І. Комплексна оцінка ефективності функціонування ринку квітникарства. Україна – ЄС. Сучасні технології, економіка та право: матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (Словацька республіка – Польща, 12-16 квіт. 2016) – С. 256-258.

12. Соломаха І.В. Волот О.І. Традиційний підхід та економетричні методи щодо визначення ймовірності банкрутства підприємства. International scientific conference «DEVELOPMENT OF SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS IN A GLOBAL COMPETITIVE ENVIRONMENT» 29 FEBRUARY 2016, CHISINAU (REPUBLIC OF MOLDOVA) – С.112-114

Всеукраїнських:

1. Соломаха І.В. Довженко Д.Є. Дослідження конкурентоспроможності барних послуг в м. Чернігові. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Чернігів, 10-11 квітн. 2019р.). – С. 294-296.

2. Соломаха І.В., Шульга С.С. Дослідження структури асортименту коньяків та брендів в магазині №14 ПАТ «Базис» м. Чернігів. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Чернігів, 11-12 квітн. 2018р.). – С. 282-283.

3. Соломаха І.В., Антоненко А.В. Особливості створення web-сайту квітового магазину. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Чернігів, 11-12 квітн. 2018р.). – С. 252-253.

4. Соломаха І.В., Мінько О.О. Основні напрями удосконалення рекламної діяльності ТОВ «Watsons». Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (м. Чернігів, 19-20 квітн. 2017р.). – С. 250-251.

5. Соломаха І.В., Антоненко А.В. Підвищення ефективності збутової діяльності ПАТ «Ічнянський МКК». Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. мол. вчен. і студ. (м. Чернігів, 18-19 трав. 2016р.) – С. 249-251.

6. Соломаха І.В., Жабинська А.В., Шевченко К.О. Вплив хімічного складу живильних розчинів на строк вологого зберігання зрізаної гвоздики ремонтантної. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. мол. вчен. і студ. (м. Чернігів, 18-19 трав. 2016р.) – С.257-259.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних,

						<p>Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>"1. Диплом II ступеня (Кублицька Олена Вячеславівна, гр. МПТп-191) Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт зі спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля і біржова діяльність""", Державний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, 2021 р.</p> <p>2. Диплом III ступеня (Естремська Ляуріта Олександрівна, гр. МПТп-181) Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт зі спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля і біржова діяльність""", Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, 2020 р.</p> <p>3. Диплом III ступеня (Антоненко Олена Володимирівна, гр. МПТп-171) Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт зі спеціальності 076 "Підприємництво, торгівля і біржова діяльність""", Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, 28-29 квітня 2019 р.</p> <p>4. Керівництво науковою роботою студентки Жабинської О.В., яка отримала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Іменну стипендію Благодійного фонду «Україна» Леоніда Кучми, вересень 2016 р., - Диплом переможця конкурсу «Кращий студент ЧНТУ-2016» у номінації «Кращий студент – аналітик» - Диплом переможця Чернігівського регіонального етапу Всеукраїнської конкурсної програми «Кращий студент України 2016» у номінації «Кращий студент – аналітик»" <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Українського товариства товарознавців і технологів (УТТТ)</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). "27.03.1992-27.03.1996 – директор магазину «Зоря» Виробничо-торгівельного підприємства «Зоря», м. Чернігів. (Сфера діяльності: зовнішньоекономічна діяльність, роздрібна торгівля продовольчими та непродовольчими товарами. Кількість підлеглих: 9 осіб.) 28.03.1996-30.08.2002 – директор з торгівлі Приватного виробничо-комерційного підприємства «Інтрансавтострой», м. Чернігів. (Сфера діяльності: зовнішньоекономічна діяльність, оптова торгівля та роздрібна торгівля мережі 5 спеціалізованих магазинів з продажу взуття та одягу в м. Чернігові. Кількість підлеглих: 47 осіб.)"</p>	
138122	Крук Олександр Іванович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	ННІ Економіки	Диплом кандидата наук ДК 009649, виданий 14.03.2001, Атестація доцента 02ДЦ 014881, виданий 16.06.2005	32	Історія української культури	<p>Відповідає підпунктам 1, 4, 8, 9, 19 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Інформація про професійну кваліфікацію</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection),</p>

протягом останніх п'яти років)"
 "Чернігівський державний педагогічний інститут, 1978 р. Спеціальність - історія і суспільствознавство. Кваліфікація - учитель історії і суспільствознавства. Науковий ступінь - кандидат історичних наук. Спеціальність 07.00.01 - історія України. У 2001 р. захистив дисертації на тему «Розвиток музейної справи в Україні /кінець 1950-х-1980-ті р.р.»
 Вчене звання доцент присвоєно на кафедрі гуманітарних наук у 2005 р
 "1. Крук О.І., Мазур Т.В. Соціальні мережі як чинник соціалізації студентської молоді в інформаційному суспільстві. // Інноваційна педагогіка. – 2021. (прийнято до друку)
 2. Крук О.І., Киселиця С.В. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян. // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика».
 3. Крук О.І., Мазур Т.В. Evaluation of social and political situation as well as foreign policy orientations of the ukrainian population of the region bordering the Russian Federeranian // Modern Science – Moderní věda. – Praha. – Česká Republika. – 2021. (прийнято до друку)
 4. Колєватов О.О., Крук О.І., Ясновська Л.В. Пам'яткоохоронна діяльність на Чернігівщині у першій половині 20 років 20 ст. / Шрагівські читання. Вип.№5. – 2021. (Прийнято до друку)
 2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
 1. Чернігівський НПУ ім. Т.Г.Шевченка, Інститут історії, етнології та правознавства ім. О.М.Лазаревського, кафедра історії та археології України, з 3.04.2017 по 3.05.2017 рік
 Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
 "1. Крук О.І., Мазур Т.В. Соціальні мережі як чинник соціалізації студентської молоді в інформаційному суспільстві. // Інноваційна педагогіка. – 2021. (прийнято до друку)
 2. Крук О.І., Киселиця С.В. Соціогуманітарні виміри громадянської свідомості: від мешканців до громадян. // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. 2021. Випуск 36. С.43-50. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, Видавничий дім «Гельветика».
 3. Крук О.І., Мазур Т.В. Evaluation of social and political situation as well as foreign policy orientations of the ukrainian population of the region bordering the Russian Federeranian // Modern Science – Moderní věda. – Praha. – Česká Republika. – 2021. (прийнято до друку)
 4. Колєватов О.О., Крук О.І., Ясновська Л.В. Пам'яткоохоронна діяльність на Чернігівщині у першій половині 20 років 20 ст. / Шрагівські читання. Вип.№5. – 2021. (Прийнято до друку)
 5. Крук О.І. Україна між Заходом і Сходом (історичні витоки антизахідних настроїв в сучасному українському суспільстві) // Проблеми соціальної роботи: філософія, психологія, соціологія. Збірник – Чернігів: ЧНТУ, 2015. - №1 (5) – С.23-28."
 4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
 "1. Історія України. Методичні рекомендації до семінарських занять для студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121 – «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 –

						<p>«Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернівці: ЧНТУ – 2018.</p> <p>2. Історія України. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121 – «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернівці: ЧНТУ – 2018.</p> <p>3. Історія української культури. Методичні рекомендації до семінарських занять та самостійної роботи студентів освітньо – кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки 073 – «Менеджмент», 121 – «Інженерія програмного забезпечення», 123 – «Комп'ютерна інженерія», 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», 171 – «Електроніка», 193 – «Геодезія та землеустрій», 201 – «Агрономія», 205 – «Лісове господарство», 242 – «Туризм». / Укладач О.І. Крук. – Чернівці: ЧНТУ – 2018.</p> <p>4. Історія української культури. Конспект лекцій для студентів всіх напрямів підготовки денної і заочної форм навчання. Укл.: Крук О.І. Мельник О.Є. - Чернівці: ЧНТУ-2019. - 50с</p> <p>5. Історія української культури. Матеріали до вивчення дисципліни для здобувачів вищої освіти всіх напрямів підготовки денної і заочної форм навчання. / Укл. О.І. Крук – Чернівці: НУ «Чернігівська політехніка» - 2021. – 73с.</p> <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;</p> <p>1. Керівник кафедральної НДР «Соціально-політичні та гуманітарні проблеми становлення громадянського суспільства».</p> <p>9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заявленої Агентства, або Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових / науково-методичних / експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);</p> <p>Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук Щербини Н.О. «Життєвий шлях та науково-просвітницька діяльність Ю.С. Виноградського (1873-1965рр.)». Чернівці, 8 травня 2018р.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>Заступник голови Чернігівської обласної організації Національної спілки краєзнавців України</p>	
330432	Журко Володимир Павлович	Старший викладач, Основне місце роботи	ННІ Електронних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський державний педагогічний інститут ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1985, спеціальність: Фізика і астрономія	32	Фізика	<p>Відповідає підпунктам 10, 12, 14, 15 розділу 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>"1) Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)"</p> <p>Чернігівський державний педагогічний інститут ім.Т.Г. Шевченка, 1985, "фізика і астрономія", вчитель фізики і астрономії</p>

2) Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації)
1. Підвищення кваліфікації в НУ "Чернігівський колегіум" (Довідка про підвищення кваліфікації (стажування) № 04/1-05/06 від 18.02.2019).
Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
4) наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
"1. Фізика. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи для студентів напрямку підготовки 6.051001 – Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології денної форми навчання ./ Укладачі : Журко В.П., Бивалькевич М.О. – Чернігів: ЧНТУ, 2016. – 22 с.
2. Технічна механіка» Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів факультету електронних та інформаційних технологій денної форми навчання спеціальності 152–Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка. Укладачі : Г.П.Гут, В.П. Журко, М.О. Бивалькевич – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – 96 с.
3. Мошель М.В., Сатюков А.І., Журко В.П. Методи вимірювання електричних та неелектричних величин. Методичні вказівки до лабораторних занять студентів спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка" - Чернігів : ЧНТУ, 2020."
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";
1. Експерт міжнародного проєкту "THEOREMS-Dnipro. Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river " Програми територіального співробітництва ЄС для країн Східного партнерства "Білорусь - Україна" (ЕaPTC) 29.11.2017-30.03.2019
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
"1. Сатюков А.І., Приступа А.І., Журко В.П., Бивалькевич М.О. Експериментальні дослідження впливу вологості стінових будівельних матеріалів на проходження радіохвиль НВЧ діапазону. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 1 (11). – С.252-263.
2. Тюпа Д.А., Журко В.П.. Приемочный контроль качества рулевых приводов. – В кн.: 4 – а Міжнародна науково – практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Тези доповідей. Чернігів, ЧНТУ, 19 – 21 травня 2014 року, с.213 – 214.
3. Сатюков А.І., Журко В.П. Вплив вологості будівельних матеріалів на послаблення радіохвиль в діапазоні 2,3 ГГц – 8 ГГц. Фізика, електроніка, електротехніка ФЄЕ 2015. Матеріали та програма науково-технічної конференції (Суми, 20–25 квітня 2015 року) Суми, Сумський державний університет 2015 – С. 56.
4. Сатюков А.І., Бивалькевич М.О., Журко В.П. Використання хвиль надвисоких частот для вимірювання вологості стінових будівельних матеріалів. В кн.: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Приладобудування та метрологія: сучасні проблеми, тенденції розвитку». Тези доповідей., 6-7 жовтня 2016 р., ЛНТУ, с.85-86.
5. Бивалькевич М.О., Сатюков А.І., Журко В.П., Вимірювання послаблення НВЧ-сигналів будівельними матеріалами різної вологості. – В кн.: 8 – а Міжнародна науково – практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Тези доповідей. Чернігів, ЧНТУ, 10 – 12 травня 2018 року, т. 2, с. 230 – 232
6. Бивалькевич М.О., Журко В.П. Порівняльні характеристики побутових джерел світла – В кн.: Матеріали IX міжнародної науково – практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Тези доповідей. Чернігів, ЧНТУ, 14 –

						<p>16 травня 2019 року, т. 2, с. 242 – 243. 7. Сапон С.П., Ігнатенко П.Л., Журко В.П. Особливості проектування технологічного оснащення для деревообробки. Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2018. – № 2 (12).</p> <p>8. Барбаш Є.О., Журко В.П. Нанотехнології і перспективи їх використання в сучасній комп'ютерній техніці. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 28 квітня 2015 р.) : збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2015. – с.101</p> <p>9. Московко М.І., Журко В.П. Методика визначення показників заломлення і концентрації водних розчинів етилового спирту. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 10 -11 квітня 2019 р.) : збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – с.201</p> <p>10. Кот В.Р., Журко В.П. Сучасний стан і перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні і світі. Новітні технології у науковій діяльності і навчальному процесі : Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих учених (м. Чернігів, 10 -11 квітня 2019 р.) : збірник тез доповідей. - Чернігів : Черніг. нац. технол. ун-т, 2019. – с.200-201"</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Переможець II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з фізики (Нагорний П., I місце, 2019р).</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III - IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II - III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня); 1. Член журі відділення технічних наук II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів членів МАН України Чернігівського територіального відділення Малої академії наук України, 2021</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---------------------------	---	-----------------	----------------------------

	курсowego проекту.	оцінювання повноти та якості виконання курсового проекту - відповіді на питання під час захисту, виконання письмових та усних завдань під час поточного та підсумкового контролю.
Схемотехніка радіотехнічних пристроїв	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна аудиторна та позааудиторна робота здобувачів вищої освіти, консультації, виконання розрахунково-графічної роботи та курсового проекту.	Виконання завдань з лабораторного практикуму, захист звітів з лабораторного практикуму - відповіді на питання викладача, оцінювання повноти та якості виконання РГР та курсового проекту - відповіді на питання під час захисту, виконання письмових та усних завдань під час поточного та підсумкового контролю.
Комп'ютерні технології проектування	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна аудиторна та позааудиторна робота здобувачів вищої освіти, консультації, виконання розрахунково-графічної роботи.	Виконання завдань з лабораторного практикуму, захист звітів з лабораторного практикуму - відповіді на питання викладача, оцінювання повноти та якості виконання РГР, виконання письмових та усних завдань під час поточного та підсумкового контролю.
Практика конструкторська	Практична підготовка	Аналіз звіту з практики, відповіді на запитання під час захисту практики.
Практика переддипломна	Практична підготовка	Аналіз звіту з практики, відповіді на запитання під час захисту практики.
Кваліфікаційна робота бакалавра	Консультації, виконання випускної кваліфікаційної роботи	Аналіз комісією змісту пояснювальної записки та презентації, відповіді здобувача на запитання комісії під час захисту випускної кваліфікаційної роботи.
Мікропроцесорні системи в радіоелектронних апаратах (ОП-2016)	Лекційні та лабораторні заняття, самостійна аудиторна та позааудиторна робота здобувачів вищої освіти, консультації, виконання розрахунково-графічної роботи та курсового проекту.	Виконання завдань з лабораторного практикуму, захист звітів з лабораторного практикуму - відповіді на питання викладача, оцінювання повноти та якості виконання РГР та курсового проекту - відповіді на питання під час захисту, виконання письмових та усних завдань під час поточного та підсумкового контролю.