

Тематичний план затверджено у обсязі
4788,530 тис. гривень

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО
Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
В.о. генерального директора
_____ Г.Я. Мозолевич
" _____ " _____ 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Національний університет
«Чернігівська політехніка»
_____ О.О. Новомлинець
" _____ " _____ 2024 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Національний університет «Чернігівська політехніка»
за рахунок коштів державного бюджету у 2024 році
(підстава: Наказ МОН України від 10 січня 2024 року № 19)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7
Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство						
1.	<p>Модель повоєнного відновлення прикордонних університетів України в епоху цифровізації за концепцією сталого розвитку</p> <p>№ держреєстрації: 0123U100976</p> <p>Прикладне наукове дослідження Холявко Наталія Іванівна, проф., д-р екон. наук</p>	<p>30.12.2022 № 1190</p> <p>12.01.2024 № 37</p>	<p>2023 2025</p>	<p>1055.300</p>	<p>У результаті дослідження буде здійснено наступне:</p> <p>2.1. Ідентифіковано та описано сутність сучасних цифрових технологій, які сприяють діджиталізації закладів вищої освіти.</p> <p>2.2. Досліджено зарубіжний досвід впровадження цифрових технологій у різні напрями діяльності університетів</p> <p>2.3. Визначено та обґрунтовано вплив інноваційних цифрових технологій на відновлення університетів у повоєнний період</p> <p>2.4. Визначено світові тенденції цифровізації закладів вищої освіти</p> <p>2.5. Визначено сучасні тенденції впровадження нових інноваційних цифрових технологій у діяльність закладів вищої освіти України</p> <p>2.6. Ідентифіковано конструктивні та деструктивні наслідки цифровізації закладів вищої освіти</p> <p>2.7. Визначено та обґрунтовано вплив інноваційних цифрових технологій на відновлення прикордонних університетів у повоєнний період</p> <p>Звітна документація: 1) публікація статей: у фахових українських та інших виданнях – 2; у Скопусі/Копернікусі – 1; 2) випуск розділу колективної монографії у закордонних виданнях мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР – 1 (2 ум. др. арк.); 3) відкриття Хабу молодих учених 4) підготовка нормативної документації для відкриття Центру “Сталий університет”</p>	<p>Освіта для сталого розвитку українського суспільства, сучасні філософсько-освітні парадигми та практики - Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство</p>

1	2	3	4	5	6	7
Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика						
2.	<p>Забезпечення максимальної ефективності автономних електроенергетичних систем на основі фотоелектричних перетворювачів для спеціальних застосувань</p> <p>№ держреєстрації: 0123U100975</p> <p>Прикладне наукове дослідження</p> <p>Степенко Сергій Анатолійович, доц, канд. техн. наук</p>	<p>30.12.2022 № 1190</p> <p>12.01.2024 № 37</p>	<p>2023 2025</p>	1 000,000	<p>Очікувані результати етапу:</p> <p>1. Узагальнені результати роботи фотоелектричних перетворювачів у складі автономних електроенергетичних систем і розроблені нові методи і засоби забезпечення максимальної ефективності;</p> <p>2. Узагальнені результати функціонування систем керування автономним електроживленням локальних стаціонарних об'єктів та розроблені нові методи та засоби забезпечення максимальної ефективності систем керування;</p> <p>3. Узагальнені результати функціонування накопичувачів електроенергії в складі автономних електроенергетичних систем та розроблені нові методи та засоби забезпечення їх максимальної ефективності;</p> <p>4. Результати порівняння моделювання та експериментальних досліджень і встановлені вимоги до елементів автономних систем електроживлення для забезпечення їх максимальної ефективності.</p> <p>Звітна документація:</p> <p>3 публікації англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та/або Scopus. 2 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та/або Scopus. 1 монографія або розділ монографії обсягом від 3 д.а. у закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу. 1 охоронний документ на об'єкти права інтелектуальної власності. Захист 1 магістерської роботи. Захист 1 дисертації доктора філософії. Звіт про виконання 2 етапу наукової роботи.</p>	<p>Нові технології транспортування, перетворення та зберігання енергії; впровадження енергоефективних, ресурсозберезувальних технологій; освоєння альтернативних джерел енергії; безпечна, чиста й ефективна енергетика</p>
Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства						
3.	<p>Модель повоєнного розвитку кредитних установ на основі штучного інтелекту: кастомізація фінансових послуг та пруденційний нагляд</p> <p>№ держреєстрації: 0124U000810</p> <p>Теоретична робота</p> <p>Дубина Максим Вікторович, проф., д-р екон. наук</p>	<p>27.12.2023 № 1569</p> <p>12.01.2024 № 37</p>	<p>2024 2026</p>	799,700	<p>Очікувані результати етапу:</p> <p>У результаті дослідження буде здійснено наступне:</p> <p>1) визначено особливості економічної діяльності кредитних установ, їх типи та специфічні риси надання кредитних послуг;</p> <p>2) конкретизовано сутність технології штучного інтелекту та визначені основні напрямки її потенційного використання у роботі кредитних установ;</p> <p>3) обґрунтовано сутність кастомізації кредитних послуг та її специфічні риси;</p> <p>4) конкретизовано зміст пруденційного нагляду, історичні передумови та сучасні особливості його впровадження в умовах цифрової економіки;</p> <p>5) визначено потенційний вплив використання технології штучного інтелекту на діяльність державних інститутів</p>	<p>Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства</p>

1	2	3	4	5	6	7
					при здійсненні пруденційного нагляду. Звітна документація: 1) публікація статей: у Скопусі/Копернікусі – 1; у фахових українських та інших виданнях – 2; 2) випуск розділу/розділів колективної монографії – загалом 2,0 ум. др. арк.;	
Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство						
4.	Партисипативна модель розвитку соціального підприємництва: детермінанти реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей № держреєстрації: 0122U000596 Наукова робота Вербицька Анна Вікторівна к. держ. упр.	30.12.2021 №1489 12.01.2024 № 37	2022 2024	753,600	Очікувані результати етапу: 3.1. Обґрунтовано партисипативну модель розвитку СП як детермінанти реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей. 3.2. Запропоновано комплекс рекомендацій з практичного впровадження партисипативної моделі розвитку СП на різних таксономічних рівнях. 3.3. Запропоновано проект Стратегії розвитку СП в Україні: партисипативний підхід. 3.4. Розроблено програму соціально-психологічного забезпечення реінтеграції військовослужбовців, ветеранів АТО/ООС та членів їх сімей як суб'єктів розвитку СП в умовах сучасного соціуму. Звітна документація: монографії та/або розділи монографій українськими видавництвами (в друкованих аркушах) – 1 (8 д.а., колективна монографія); монографії та/або розділи монографій у закордонних виданнях (в друкованих аркушах) – 2 (1 д.а.); статті, що індексуються в базах Scopus/Web of Science/Index Copernicus - 5; статті у фахових журналах України та у закордонних журналах - 5; захисти магістрів - 4; об'єкти права інтелектуальної власності - 1; впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод - 1	Соціально-психологічна підтримка та реабілітація військовослужбовців з місць військових конфліктів, сімей поранених та загиблих осіб, внутрішньо переселених осіб та осіб постраждалих внаслідок військових конфліктів
Раціональне природокористування						
5.	Розробка інформаційно-аналітичної системи управління логістичними операціями інноваційного відновлення прикордонних регіонів для забезпечення національної безпеки № держреєстрації: 0124U000696	27.12.2023 №1572 12.01.2024 № 37	2024 2026	640,000	Очікувані результати етапу: 1) визначено сутність, особливості організації та реалізації логістичних операцій прикордонних регіонів; 2) проведено діагностику сучасного стану логістичної інфраструктури прикордонних регіонів в умовах воєнного часу; ідентифіковано основні проблеми, вразливості, потенційні загрози функціонування логістичної інфраструктури прикордонних регіонів в умовах воєнного часу; визначено фактори, що впливають на рівень	Економіка

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Прикладне дослідження</p> <p>Маргасова Вікторія Геннадіївна проф., д-р екон. наук</p>				<p>національної безпеки у межах функціонування логістичної інфраструктури прикордонних регіонів.</p> <p>3) здійснено огляд та узагальнено концептуальні підходи до управління логістичними операціями, у тому числі у прикордонних регіонах та визначено напрями вдосконалення цих процесів.</p> <p>Звітна документація та показники:</p> <p>1) кількість запланованих публікацій:</p> <p>у фахових виданнях України категорії «Б» та інших виданнях – 2; у наукових журналах, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus – 1;</p> <p>2) участь у міжнародних науково-практичних конференціях, круглих столах та публікація тез доповідей - 3, з них 1 іноземною мовою;</p> <p>3) аналітичний звіт з анкетування ключових стейкхолдерів для визначення їх потреб у вдосконаленні логістичних операцій.</p> <p>4) проміжний звіт</p>	
6.	<p>Мультиагентна система захисту об'єктів критичної інфраструктури на основі рою мультикоптерних дронів</p> <p>№ держреєстрації: 0123U101819</p> <p>Прикладне дослідження</p> <p>Казимир Володимир Вікторович проф., д-р тех.наук</p>	<p>03.03.2023 №232</p> <p>12.01.2024 № 37</p>	2023-2025	539,930	<p>Очікувані результати етапу:</p> <p>1. Програмна та апаратна реалізація вбудованих моделей в контурі управління мультикоптерами у складі рою.</p> <p>2. Адаптована конструкція мультикоптерного дрону.</p> <p>3. Топологія наземної станції безконтактної підзарядки акумуляторів дронів.</p> <p>4. Визначення основних технічних характеристик елементів мультиагентної системи та їх оптимізація на основі даних лабораторних досліджень.</p> <p>Звітна документація:</p> <p>1 публікація матеріалів доповідей на міжнародних комунікативних форумах;</p> <p>3 наукові публікації у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або WoS;</p> <p>4 статті у фахових виданнях;</p> <p>2 охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності;</p> <p>проміжний звіт.</p>	Інформаційні та комунікаційні технології

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2024 рік: 0,000(Ф) + 1179,93(ПД) + 799,7 (ТР) + 2055,300 (ПНД) + 753,6(НР) + 0,000(НТР) = 4788,530 тис.грн.

Проректор з наукової роботи

В.Г. Маргасова