

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК
акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів
напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»
галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»
у Чернігівському національному технологічному університеті

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України від 22 листопада 2017 р. № 1284-А експертна комісія у складі:

Голова комісії: Яндульський Олександр Станіславович, декан факультету електроенерготехніки та автоматики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор,

Член комісії: Лебединський Ігор Леонідович, заступник завідувача кафедри електроенергетики Сумського державного університету, кандидат технічних наук, доцент,

у період з 06 по 08 грудня 2017 року включно розглянула подані матеріали та провела акредитаційну експертизу провадження освітньої діяльності у Чернігівському національному технологічному університеті, пов'язаної з підготовкою бакалаврів напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» за такими напрямками:

– достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України навчальним закладом разом із заявою щодо акредитації напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»;

– фактичний стан кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного забезпечення вищого навчального закладу та його відповідність установленим законодавством вимогам.

За результатами перевірки встановлено:

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Експертна комісія ознайомилась з оригіналами основних установчих документів у Чернігівському національному технологічному університеті.

Чернігівський національний технологічний університет (надалі – ЧНТУ, Університет) – вищий навчальний заклад, який здійснює підготовку молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів, магістрів та докторів філософії відповідно до

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

ліцензії від 22.06.2017 р. Форма власності – державна. Ректор – Шкарлет Сергій Миколайович, доктор економічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України.

Діяльність ЧНТУ розпочалась із загальнотехнічного факультету Київського політехнічного інституту. З 01.09.1965 р. згідно з наказом Міністра вищої та середньої спеціальної освіти УРСР організовано Чернігівський філіал Київського політехнічного інституту. Постановою КМУ № 193 від 10.09.1991 р. на базі Чернігівського філіалу Київського політехнічного інституту створено Чернігівський технологічний інститут. У 1994 р. навчальний заклад був акредитований за IV рівнем акредитації. Постановою КМУ № 1372 від 29.07.1999 р. утворено Чернігівський державний технологічний Університет на базі Чернігівського технологічного інституту. Згідно з наказами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 970, № 971 від 11.08.2011 р., № 1639 від 28.11.2013 р. та № 103 від 05.02.2014 р. до Чернігівського державного технологічного університету шляхом реорганізації було приєднано Чернігівський державний інститут права, соціальних технологій та праці, Чернігівський комерційний технікум, який функціонує в статусі Коледжу економіки і технологій, Чернігівський технікум транспорту та комп'ютерних технологій, який функціонує в статусі Коледжу транспорту та комп'ютерних технологій та Чернігівський державний інститут економіки і управління. Відповідно до Указу Президента України № 544/2013 від 04.10.2013 р. Чернігівському державному технологічному університету надано статус національного.

Статут ЧНТУ прийнятий конференцією трудового колективу 18.10.2013 р. (протокол №4) та затверджений наказом Міністерством освіти і науки України № 1564 від 08.11.2013 р. Нова редакція Статуту ЧНТУ погоджена конференцією трудового колективу 15.05.2015 р. (протокол № 4) та затверджена наказом Міністерства освіти і науки України № 715 від 30.06.2016 р.

Структура університету включає 5 навчально-наукових інститутів (далі – ННІ): ННІ технологій, ННІ будівництва, ННІ права і соціальних технологій, ННІ економіки, ННІ управління та адміністрування; 8 факультетів, центр перепідготовки та підвищення кваліфікації, 36 кафедр, серед яких 32 випускові, аспірантуру, докторантуру, науково-технічну бібліотеку, редакційно-видавничий відділ, відділ практики та сприяння працевлаштуванню, систему довузівської підготовки, підрозділи, що забезпечують навчально-виховний процес та наукову діяльність, розвинену мережу госпрозрахункових підрозділів, адміністративні та господарські підрозділи, що забезпечують здійснення господарської діяльності університету задля задоволення соціально-побутових потреб учасників освітнього процесу.

Значна увага приділяється розвитку та зміцненню міжнародних зв'язків. У 2017 р. укріплення та розширення міжнародної мережі партнерства залишалося одним з пріоритетних напрямків діяльності Чернігівського національного технологічного університету.

Загалом, станом на 2017 р. діє 67 угод про співпрацю з іноземними вищими навчальними закладами та 8 угод з іноземними організаціями та підприємствами з 29-

ти країн світу. Основні напрями співпраці: проведення спільних наукових та навчальних заходів, спільні наукові видання і публікації, спільна участь у наукових проектах та дослідженнях, обмін навчальними матеріалами, розвиток мобільності студентів та викладацького складу.

Проводяться заходи та презентації в рамках освітніх програм ЄС та інших міжнародних програм. Зокрема, у 2017 р.:

- продовжувалося виконання проектів Темпус: «Набуття професійних і підприємницьких навичок за допомогою виховання підприємницького духу та консультації підприємців-початківців» - 544202-TEMPUS-1-2013-1-AT-TEMPUS-JPHES (BUSEEG-RU-UA); Модельно-орієнтований підхід та інтелектуальна система для еволюційного співробітництва академії та промисловості в сфері електронної та обчислювальної техніки (544497-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPHES);

- у рамках Програми ЄС Еразмус+ за напрямом KA1: Навчальна (академічна) мобільність запроваджено двосторонні обміни викладачами та студентами з Лодзьким технічним університетом (Польща) та Господарською академією ім. Д.А. Ценова (Болгарія);

- Чернігівський національний технологічний університет став 16-м вищим навчальним закладом України, який приєднався до реалізації проекту «Україна – Норвегія. Перепідготовка і соціальна адаптація військовослужбовців та членів їх сімей в Україні»;

- згідно з договором про співробітництво між Чернігівським національним технологічним університетом та Інститутом др. Яна-Урбана Сандала (Норвегія), в ЧНТУ реалізовується проект «Школа соціального підприємництва». Протягом 2016 р. студенти, аспіранти та НПП ЧНТУ (загалом 60 осіб) пройшли англomовні курси з соціального підприємництва, інноваційного менеджменту та стратегічного менеджменту від норвезького професора д-р Ян-Урбан Сандала, засновника та керівника Fil. Dr. Jan-U. Sandal Institute. Чотири учасники Школи отримали гранти на наукове стажування в Норвегії. Для посилення наукової діяльності за напрямками “Соціальне підприємництво”, “Інноваційний менеджмент”, “Стратегічний менеджмент” відкрито Інформаційний Центр Школи соціального підприємництва Яна Урбана-Сандала, що сприятиме підвищенню якості наукових публікацій, участі в програмах та проектах за окресленими напрямками;

- у 2017 р. продовжувалася участь ЧНТУ в Програмі Балтійських університетів. У рамках програми 5 представників ЧНТУ, з них: 2 студенти, 1 аспірант та 2 НПП, взяли участь у міжнародних заходах програми (Students' Conference, Teachers' Conference, Students' Sail, Teachers' Sail, PhD Students' Training);

- у липні 2016 р. Університет долучився до програми «Активні громадяни» Британської Ради. Участь дає можливість написання освітньо-соціальних проектів та отримання грантів на їх реалізацію. Реалізація програми також включає зміну підходів до викладання, впровадження в освітній процес елементів неформального навчання, що підвищує якість освіти.

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

Реалізації існуючих освітніх міжнародних програм та започаткування нових в ЧНТУ сприяють спеціально створені відокремлені підрозділи: Інформаційний Центр ЄС ЧНТУ, Центр міжнародної атестації та академічної мобільності «Британська кафедра», Центр Українсько-Польської освіти.

У 2017 році продовжилася реалізація Угоди про практики за обміном з Лодзьким технічним Університетом. Так, 10 студентів ЧНТУ відвідали Лодзь для проходження літніх практичних занять та 10 студентів з Польщі прибули до ЧНТУ відповідно. За підтримки Британської Ради та Німецької служби академічних обмінів (DAAD) університет долучається до реалізації національного проекту з розвитку внутрішньої студентської мобільності. Укладено Угоду про започаткування програми «Аспірантура з подвійним керівництвом» з Талліннським технологічним університетом.

Система управління якістю освітньої діяльності університету за освітньо-професійними програмами на здобуття ступенів «молодший бакалавр», «спеціаліст», «бакалавр» і «магістр» сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008).

Навчання в Університеті ведеться за 14 спеціальностями освітньо-професійного ступеня «молодший бакалавр», 29 спеціальностями освітнього ступеня «бакалавр», 24 спеціальностями освітнього ступеня «магістр» та 13 спеціальностями першого наукового ступеня «доктор філософії».

Високий рівень навчальної, методичної та науково-дослідної роботи забезпечується висококваліфікованими науково-педагогічними працівниками (НПП) університету. В університеті працює 404 НПП, з них 50 докторів наук, 38 професорів, 246 кандидатів наук, 183 доцента, 2 Заслужених працівника освіти України, 2 Заслужених діяча науки і техніки України, 3 Заслужених економіста України, 1 Народний архітектор України, 1 Заслужений будівельник України, 1 Почесний землевпорядник України, 2 Лауреата державної премії України в галузі науки і техніки, 1 Лауреат державної премії України в галузі архітектури, 1 Лауреат Державної премії СРСР, 1 Лауреат міжнародного відкритого рейтингу «Золота Фортуна», 1 Лауреат премії КМУ України, 1 Лауреат премії Верховної Ради України, 5 академіків та 9 членів-кореспондентів галузевих академій України.

ЧНТУ внесено до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (довідка № 26-Д-158 від 22.02.2008 р.), Єдиного державного реєстру підприємств і організацій України (довідка АА № 866365), Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємств (виписка АВ № 106108).

Показники діяльності університету наведені в таблиці 1.

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

Таблиця 1

Загальна характеристика ЧНТУ

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб)	6533
	у т.ч. за освітніми ступенями:	
	– молодший спеціаліст (осіб)	1002
	– бакалавр (осіб)	3511
	– магістр (осіб)	1895
	– доктор філософії (осіб)	125
2.	Кількість студентів, разом:	8581
	у т. ч. за формами навчання:	
	– денна (осіб)	6316
	– заочна (осіб)	2265
3.	Кількість навчальних груп (одиниць)	453
4.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць):	
	у т. ч. за освітніми ступенями:	
	– молодшого спеціаліста (одиниць)	14
	– бакалавра (одиниць)	29
	– магістра (одиниць)	24
	– доктора філософії (одиниць)	13
5.	Кількість кафедр (циклових предметних комісій), (одиниць):	36
	з них випускових (одиниць):	32
6.	Кількість факультетів (відділень), (одиниць):	8
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м.)	83204,6
	з них:	
	– власні (кв.м)	83156,6
	– орендовані (кв.м)	47,4
	Навчальні площі, які здаються навчальним закладом в оренду (кв. м.)	5729,16

Висновок: експертна комісія констатує, що оригінали установчих та реєстраційних документів, матеріали акредитаційного самоаналізу щодо акредитації підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» у Чернігівському національному технологічному університеті відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії

О.С. Яндульський

2. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПІДГОТОВКИ 6.050701 «ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ»

Освітній процес забезпечений висококваліфікованими кадрами відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України.

Підготовку фахівців освітнього ступеню «бакалавр» з напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» забезпечують висококваліфіковані НПП 10-ти кафедр університету загальною чисельністю 20 осіб, 19 з яких мають наукові ступені та вчені звання. Серед них: докторів наук, професорів – 3 особи (15%), кандидатів наук, доцентів – 16 осіб (80%). Всі викладачі мають кваліфікацію за профілем дисциплін, які вони викладають.

Усі науково-педагогічні працівники мають індивідуальні плани викладача, затверджені на засіданнях відповідних кафедр.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують проведення лекційних занять з навчальних дисциплін плану підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» становить 100% від кількості годин, всі викладачі працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи, з них 3 доктори наук, професори, що становить 12,1% від кількості лекційних годин. Відсоток науково-педагогічних працівників, які є визнаними професіоналами з досвідом практичної роботи за фахом і забезпечують проведення лекцій з навчальних дисциплін, що формують професійні компетентності, від визначеної навчальним планом кількості годин, становить 38,6%.

Випусковою кафедрою для підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» є кафедра електричних систем і мереж. Кафедра електричних систем і мереж є також випусковою з підготовки здобувачів освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Кафедра здійснює підготовку здобувачів за денною та заочною формами навчання. У складі кафедри працюють 8 НПП, з них 1 доктор наук, професор (12,5%), 6 кандидатів наук (75%). Всього НПП кафедри із науковими ступенями та званнями 7 чоловік (87,5%). Середній вік НПП кафедри складає 39,6 роки. Кваліфікація всіх НПП відповідає напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології».

Науково-педагогічні працівники кафедри постійно підвищують кваліфікацію через аспірантуру, стажування у вищих навчальних закладах, на підприємствах, беруть участь у роботі Всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференцій, семінарах тощо. Усі викладачі кафедри мають індивідуальні плани, плани стажування і підвищення кваліфікації. Відповідно до Плану підвищення кваліфікації (по 2018 рік включно) усі викладачі підвищили кваліфікацію. Зокрема, троє з них успішно захистили кандидатські дисертації за спеціальністю 05.09.03.

Науково-педагогічні працівники кафедри під керівництвом завідувача кафедри, професора, д.т.н. Скоробогатової В.І. виконують науково-дослідницькі роботи, що

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

пов'язані з розв'язанням наукової проблеми з підвищення ефективності роботи електричних мереж. До науково-дослідницької роботи залучені також студенти старших курсів.

За попередні п'ять років частина наукової роботи проводилась в рамках держбюджетної тематики, а саме: «Підвищення ефективності роботи електричних мереж» (державний реєстраційний номер 0113U006409, з 01.09.2013 по 30.06.2015); «Підвищення ефективності роботи діючих електричних мереж» (державний реєстраційний номер 0116U003320, з 01.09.2015 по 30.06.2017).

У 2017 р. співробітники кафедри приймали участь у виконанні наступних госпдоговірних робіт: Обґрунтування сфери використання класу напруги 20кВ у розподільних електричних мережах України (НДР по Науково-проектному центру розвитку ОЕС України ДП «НЕК Укренерго»); Техніко-економічне обґрунтування реконструкції розподільних електричних мереж з переведенням класу напруги 10 (6) кВ на клас напруги 20 кВ електричних мереж району дії ПС 110 кВ «Княжичі-2» Броварського району ПАТ «Київобленерго» (проектна компанія «Мережі та Системи», м. Київ); Техніко-економічне обґрунтування реконструкції розподільних електричних мереж з переведенням класу напруги 10 (6) кВ на клас напруги 20 кВ електричних мереж району дії ПС 110 кВ «Софіївська-2» Києво-Святошинського району ПАТ «Київобленерго» (проектна компанія «Мережі та Системи» м. Київ).

Напрямок наукової роботи кафедри відповідає напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології».

Для виконання науково-дослідницьких робіт на кафедрі електричних систем і мереж створені умови для плідної роботи. Базою для проведення наукових досліджень служать спеціалізовані лабораторії, які забезпечені сучасною вимірювальною та комп'ютерною технікою. Також науково-дослідницька робота кафедри проводиться на підприємствах м. Чернігова та області.

За п'ять років викладачами кафедри опубліковано понад 40 наукових статей в фахових виданнях (зокрема, 5 статей у наукометричній базі Scopus) та один патент на корисну модель, прийнято участь у понад 20 конференціях та семінарах. В останні декілька років співробітники кафедри разом з фахівцями НТЦ «Електроенергетика» та НППР ОЕС України ДП НЕК «Укренерго» приймали участь у розробці ряду нормативних документів.

Кафедра приділяє велику увагу залученню студентів старших курсів напрямку підготовки 6.050701 до наукових досліджень. За результатами цієї роботи видаються наукові статті та робляться доповіді на науково-практичних конференціях університету. Щороку студенти кафедри приймають участь у Всеукраїнській олімпіаді з ТОЕ. Впродовж останніх двох років команда ЧНТУ була першою серед команд ВНЗ України.

Висновок: за підсумками експертизи документів і матеріалів, поданих університетом, комісія констатує, що якісний склад викладачів дає можливість забезпечувати підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» задузі знань 0507 «Електротехніка та

Голова експертної комісії



О.С. Янозльський

електромеханіка» на належному рівні та відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг і Державним вимогам до акредитації, нормативним актам, що регулюють трудові відносини, та забезпечує належний рівень підготовки фахівців.

3. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Організація освітнього процесу у ЧНТУ базується на основі Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу та інших нормативних документах з питань освіти.

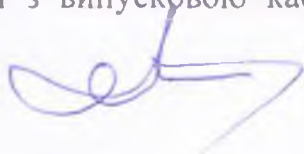
Підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» здійснюється відповідно до державних стандартів освіти, затверджених навчальних і робочих навчальних планів. Навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» представлено в навчально-методичному комплексі, розробленому на кафедрі електричних систем і мереж.

Вся документація розроблена фахівцями кафедр, узгоджена і затверджена у встановленому порядку і знаходиться на кафедрах у роздрукованому та електронному вигляді.

Забезпеченість усіх дисциплін робочого навчального плану підготовки бакалаврів навчальними програмами, методичними вказівками до лабораторних та практичних занять, контрольними завданнями і завданнями на самостійну роботу, тематикою та методичними вказівками до індивідуальних робіт відповідає критеріям акредитації.

Практична підготовка здобувачів вищої освіти в університеті здійснюється відповідно до Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затвердженому наказом Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 р. № 93 та регламентується Положенням про організацію проведення виробничої практики студентів Чернігівського національного технологічного університету і робочими програмами практик. Програми практичної підготовки розроблені випусковою кафедрою на основі наскрізної програми практик відповідно до затвердженої освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за напрямом 6.050701 «Електротехніка та електротехнології», які є в наявності.

Навчальним планом підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» передбачено проходження студентами навчальної практики в четвертому семестрі тривалістю 3 тижні та виробничої - у 6 семестрі тривалістю 3 тижні. Навчальна та виробнича практики проводяться на підприємствах та установах, які є юридичними особами різних форм власності і типів господарювання. Діяльність баз практик відповідає змісту підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології». Здобувачі можуть самостійно підібрати для себе базу практики за узгодженням з випусковою кафедрою. Перелік баз практик



визначається на підставі відповідних двосторонніх угод між ними та Чернігівським національним технологічним університетом на період проходження практики. Розподіл студентів на місця проходження практики здійснюється згідно з наказом ректора.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» повністю відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БАКАЛАВРІВ ЗА НАПРЯМОМ ПІДГОТОВКИ 6.050701 «ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ»

Університет в своєму розпорядженні має: 16 навчально-лабораторних корпусів, гуртожитки, їдальні. Загальна площа усіх приміщень складає 83156,6 кв. м., зокрема, площа навчально-лабораторних приміщень – 45975,1 кв. м. Університет має спортивні площі – 14256,4 кв.м., спортивно-оздоровчий комплекс на 135 місць, фізкультурно-оздоровчий комплекс («ФОК») обладнаний ігровим залом, басейном (360 кв.м) та двома саунами, спортивно-оздоровчу базу «Фортуна».

Університет має 813 персональних комп'ютерів, які розташовані у 54 класах та комп'ютеризованих лабораторіях. Усі комп'ютерні класи підключені до міжнародної інформаційної мережі Internet та Української науково-освітньої телекомунікаційної мережі «Уран», яка широко використовується у навчальному процесі та науковій роботі викладачами, співробітниками та студентами.

Спеціалізовані кабінети і лабораторії випускової кафедри «Електричні системи і мережі» (ЕСіМ) мають достатню площу і обладнані сучасними приладами та устаткуванням, необхідними для забезпечення виконання навчального плану з відповідних дисциплін. Для проведення лабораторних і практичних занять використовуються: спеціалізована лабораторія електричних кіл, спеціалізована лабораторія електричних машин, спеціалізована лабораторія енергозбереження та поновлюваних джерел енергії, спеціалізована лабораторія систем електропостачання, спеціалізована лабораторія електрообладнання та релейного захисту, спеціалізована лабораторія автоматики, спеціалізована електровимірювальна лабораторія, спеціалізована лабораторія техніки високих напруг та електротехнічних матеріалів. Більшість лабораторій кафедри обладнані уніфікованими учбовими стендами, у яких використано сучасне обладнання (аналізатори якості електричної енергії Aflex 6300 та СА 8220, тепловізор ULIRvision TI384 тощо), що дозволяє виконувати на стендах крім лабораторних ще й науково-дослідницькі роботи.

Забезпеченість навчальних дисциплін лабораторіями та обладнанням згідно з робочим навчальним планом складає 100%. Приміщення для занять студентів та науково-педагогічних працівників повністю відповідають акредитаційним вимогам до підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр».

93,9 % потреби у гуртожитках покривають студентські гуртожитки, які

знаходяться поряд з навчальними корпусами у парковій зоні.

В університеті працює дві їдальні та дев'ять буфетів. Також в університеті діють медпункти, оснащені необхідними медичними препаратами. Постійно проводиться перевірка санітарно-гігієнічного стану гуртожитків, навчальних корпусів та спорткомплексів.

До послуг викладачів, співробітників і студентів – університетські спортивні оздоровчі бази «Юність» та «Фортуна».

Висновок: комісія вважає, що стан матеріально-технічної бази ЧНТУ і кафедри електричних систем і мереж для підготовки здобувачів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, Державним вимогам до акредитації та забезпечує можливість ефективного проведення навчального процесу та організації науково-дослідницької роботи.

5. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Наукова бібліотека ЧНТУ має площу 2565,0 кв.м. (зокрема, площа книгосховища 992 кв.м.). В усіх корпусах навчально-наукових інститутів університету організовано комп'ютеризоване обслуговування читачів навчальними та науковими документами з використанням автоматизованих бібліотечно-інформаційних систем.

В приміщеннях відділів обслуговування читачів встановлена Wi-Fi зона. В читальних залах бібліотеки комп'ютери підключені до локальної мережі університету та Інтернету. Загальна кількість посадкових місць становить 626. В читальних залах на одне місце в середньому припадає 8 студентів денної форми навчання.

Фонд наукової бібліотеки нараховує 555300 примірників книг, брошур, періодичних видань, електронний каталог бібліотеки – 392 тис. записів.

Наукова бібліотека є членом консорціуму e-VERUM, партнером Асоціації «Інформатіо-консорціум», учасником проєктів: ELibUkr «Електронна Бібліотека України: створення Центрів Знань в Університетах України», українського наукового цитування «Наукова періодика України». У травні 2017 року університетом підписано договір з CrossRef щодо надання цифрових ідентифікаторів DOI статтям у наукових журналах ЧНТУ. Сьогодні DOI вже отримали 2 журнали «Технічні науки та технології» і «Науковий вісник Полісся» та подані у серпні 2017 р. до БД Scopus.

У 2016 р. науковий журнал «Науковий вісник Полісся» проіндексовано у БД ESCI (Emerging Sources Citation Index) Web of Science (Thomson Reuters).

З 2015 р. науковою бібліотекою наукові журнали ЧНТУ індексуються у БД: Index Copernicus; БД Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського; платформі «Наукова періодика України»; Ulrich's Periodicals Directory; каталозі наукових ресурсів Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD); EBSCO; BASE: Bielefeld Academic Search Engine; у відкритій журнальній системі (OJS — Open Journal

Systems); ResearchBib (міжнародна мультидисциплінарна база даних наукових журналів); WorldCat; PИHЦ; Вікіпедія; пошуковій системі Google Академія.

Організовано безкоштовний доступ користувачам бібліотеки до електронних баз даних: East View Information Services; My.expertus.ua Охорона праці; SAGE Journals та SAGE Research Methdso; Walter de Gruyter; Polpred.com Обзор СМИ; 36 електронних архівів (репозитаріїв) ВНЗ України.

Здобувачі освітнього ступеня «бакалавр» з напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» в цілому забезпечені підручниками, навчальними посібниками, мають доступ до інформаційних ресурсів із використанням локальної кафедральної мережі WiFi та Internet.

Висновок: експертна комісія констатує, що рівень інформаційного забезпечення підготовки бакалаврів з напрямку 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.

6. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ТА РІВЕНЬ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

6.1. Формування контингенту студентів

Контингент студентів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» денної форми навчання складається з випускників шкіл, технікумів та професійно-технічних училищ м. Чернігова та Чернігівської області. Формування контингенту студентів заочного відділення здійснюється, в основному, за рахунок робітників підприємств м. Чернігова, випускників технікумів та професійно-технічних училищ.

В університеті в цілому склалася чітка система профорієнтаційної роботи та формування контингенту студентів, завдяки чому забезпечуються конкурси і залучення до навчання здібної до творчої діяльності молоді.

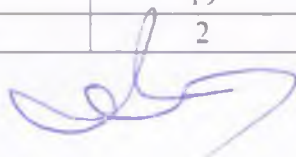
Показники контингенту студентів за даними ЄДЕБО станом на 06.12.2017 р. наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Контингент здобувачів освітнього ступеня «бакалавр» з напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» денної/заочної форми навчання на 2017/2018 н.р. Чернігівського національного технологічного університету за даними ЄДЕБО станом на 06.12.2017 р.

Форма навчання	Курси				
	1*	2*	3	4	5
Денна	9	15	19	14	0
Заочна	9	0	2	26	28

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

*На першому та другому курсі навчаються здобувачі вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» (відповідно до Постанови КМУ від 29 квітня 2015 року №266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти») згідно ліцензії Чернігівського національного технологічного університету від 22.06.2017 року.

Профорієнтаційною роботою в університеті займаються випускові кафедри, декани факультетів, приймальна комісія. Координує цю роботу проректор з науково-педагогічної роботи. Питання про стан профорієнтаційної роботи щорічно заслуховується на засіданнях вченої ради університету.

З метою якісного відбору абітурієнтів в Чернігівському національному технологічному університеті здійснюються такі заходи: адміністрація та викладачі систематично ведуть профорієнтаційну роботу у школах, технікумах та професійно-технічних училищах міста Чернігова та області, розповідають про університет, його спеціальності, умови прийому, використовуючи, зокрема, інформаційну мережу інтернет; адміністрація та завідувачі випускових кафедр разом з кадровими службами підприємств та організацій проводять профорієнтаційну роботу, детально вивчають потребу у фахівцях і роблять відповідне замовлення; декілька раз на рік проводяться дні відкритих дверей та організовуються виїзні дні відкритих дверей в містах Чернігівської області.

Співробітники кафедри регулярно проводять екскурсії для учнів по лабораторіях кафедри, відвідують школи, технікуми, професійно-технічні училища міста Чернігова та області, на яких знайомлять абітурієнтів з цілями, задачами, способами та формами підготовки фахівців для електроенергетичної галузі.

Основними критеріями якісного формування контингенту студентів є: якість навчання, зацікавленість у майбутній професії, використання теоретичних знань для вирішення практичних задач.

Висновок: експертна комісія, провівши перевірку наданої документації, встановила, що під час організації і проведення прийому студентів дотримуються законодавчі вимоги, ліцензований обсяг прийому не перевищується, ведення ділової документації відповідає вимогам.

6.2. Якість підготовки фахівців

З метою визначення якісних показників успішності засвоєння матеріалу студентами напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» розроблені пакети контрольних завдань з усіх дисциплін відповідними кафедрами університету. Аналіз контрольних заходів, які проводилися університетом під час самоаналізу, свідчить про наступне:

– абсолютна успішність (АУ) студентів з циклу дисциплін загальної підготовки склала 96,2%, показник якості (ПЯ) – 56,0%;

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

– з циклу дисциплін професійної підготовки АУ склала 97,4%, ПЯ – 53,8%.

З метою визначення рівня залишкових знань студентів експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи (таблиця 3), за результатами яких АУ з циклу дисциплін загальної підготовки склала 100% (розбіжність +3,8%) , ПЯ – 58,3% (розбіжність +2,3%); з циклу дисциплін професійної підготовки АУ склала 100% (розбіжність +2,6%), ПЯ – 58,3% (розбіжність +4,5%).

Згідно з навчальним планом підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» на кафедрі електричних систем і мереж ЧНТУ передбачено виконання 4-х курсових проектів з дисциплін: «Електричні системи і мережі. Частина 1», «Електрична частина станцій та підстанцій», «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем» та «Системи електропостачання загального призначення».

Тематика курсових проектів відповідає кваліфікаційним вимогам підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології».

Захист курсових проектів здійснюється в установлений термін перед комісією, до складу якої входять керівник проекту та викладачі кафедри.

У процесі експертної перевірки було розглянуто 20% курсових проектів за всіма дисциплінами навчального плану. Оцінки, виставлені викладачами кафедри є обґрунтованими і відповідають змісту курсових проектів.

Аналіз звітів про проходження практики показав, що їхній зміст відповідає вимогам, встановленим до вищих навчальних закладів.

Згідно з навчальним планом здобувачі ступеню «бакалавр» складють комплексний іспит із наступних професійно-орієнтованих дисциплін навчального плану: «Електричні системи і мережі (частина 1)», «Системи електропостачання загального призначення», «Електрична частина станцій та підстанцій», «Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем». Питання, що виносяться на іспит, забезпечують оцінювання базових результатів навчання здобувачів, які потрібні фахівцям із напрямку підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології».

Головою ЕК є висококваліфікований фахівець електроенергетичної галузі з вищою освітою, працівник ПАТ «Чернігівобленерго».

6.3. Опис внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності

Внутрішньоуніверситетська програма забезпечення якості освіти в ЧНТУ, крім моніторингу багатьох кількісних показників, спрямована на підтримку системи цінностей, традицій, норм (як загальноуніверситетського рівня, так і субрівнів академічних підрозділів – інститутів, факультетів, кафедр), які і визначають ефективність функціонування Університету.

Опис внутрішньої системи забезпечення якості в ЧНТУ та його структурних підрозділів містить: аналіз результативності науково-дослідної роботи в навчальному закладі та використання її здобутків у освітньому процесі; представлення локальної системи управління якістю та стандартів вищого навчального закладу; схему

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

функціонування внутрішньої системи забезпечення якості та розподіл відповідальності між структурними підрозділами та посадовими особами; результативність системи забезпечення якості, її моніторинг та вдосконалення.

Висновок: експертна комісія вважає, що якість підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг та Державним вимогам до акредитації.

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

Таблиця 3

Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт
 під час експертизи у порівнянні з самоаналізом
 студентами освітнього ступеня бакалавр за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»
 галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»
 Чернігівського національного технологічного університету

Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Під час самоаналізу							Під час акредитаційної експертизи						Розбіжність		
		Виконували ККР	одержали оцінки, з них				Абсолютна успішність, %	Якість, %	Виконували ККР	одержали оцінки, з них				Абсолютна успішність, %	Якість, %	Абсолютна успішність, %	Якість, %
			5	4	3	2				5	4	3	2				
Цикл дисциплін загальної підготовки																	
Філософія	ЕМ-141	13	2	5	6	-	100	53,8	12	2	5	5	-	100	58,3	-	+4,5
Вища математика	ЕМ-141	12	-	7	5	-	92,3	58,3	12	-	7	5	-	100	58,3	+7,7	-
Всього за циклом		25	2	12	11	-	96,2	56,0	24	2	12	10	-	100	58,3	+3,8	+2,3
Цикл дисциплін професійної підготовки																	
Теоретичні основи електротехніки. Частини 1,2	ЕМ-141	13	3	4	6	-	100	53,8	12	5	2	5	-	100	58,3	-	+4,5
Електричні системи та мережі. Частина 1	ЕМ-141	12	1	6	5	-	92,3	53,8	12	2	5	5	-	100	58,3	+7,7	+4,5

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

Електрична частина станцій та підстанцій	ЕМ-141	13	3	4	6	-	100	53,8	12	3	4	5	-	100	58,3	-	+4,5
Всього за циклом		38	7	14	17	-	97,4	53,8	36	10	11	15	-	100	58,3	+2,6	+4,5
Всього		63	9	26	28	-	96,9	53,8	60	12	22	25	-	100	56,7	+3,1	+2,9

Член експертної комісії

І.Л. Лебединський

Голова експертної комісії

О.С. Яндульський

З результатами виконання ККР ознайомлений, ректор ЧНТУ

С.М. Шкарлет



Голова експертної комісії

О.С. Яндульський

7. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДІВ З ЇХ УСУНЕННЯ

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України №1165-л від 12.05.2010 експертна комісія провела акредитаційну експертизу підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології».

За результатами проведеної експертизи в загальних позитивних висновках експертної комісії були відмічені такі зауваження:

- впроваджувати інноваційні технології, насамперед, мультимедійні технології та дистанційну освіту;
- збільшити кількість власних спеціалізованих програмних продуктів та електронних підручників;
- продовжити модернізацію та оснащення лабораторій сучасним обладнанням та технічними засобами навчання.

Стосовно *першого та других частин другого та третього зауважень*: за звітний період 62,5% лабораторій та аудиторій кафедри оснащені стаціонарними мультимедійними проекторами та маркерними дошками, а решта лабораторій (37,5%) забезпечена переносними мультимедійними проекторами, які належать загально-університетській лабораторії технічних засобів навчання. Впровадження мультимедійних технологій забезпечило підвищення якості навчання за рахунок інтенсифікації та наочності, а також сприяє проведенню семінарів, презентацій та конференцій. Навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» повністю інтегровано до віртуального середовища MOODLE, програмне забезпечення якого знаходиться на сервері університету. Кожен студент має доступ до цього веб-ресурсу, що надає можливості завчасно та якісно виконувати індивідуальні роботи, готуватися до лабораторних і практичних занять, а також контрольних робіт, поточної та семестрової атестації. Середовище постійно удосконалюється НПП кафедр університету. Кафедра також розробила та супроводжує власну сторінку на сайті університету, що допомагає проводити презентації освітніх, наукових та профорієнтаційних заходів.

Стосовно *першої частини третього зауваження*: за період з 2010 року істотно розширена база декількох навчальних лабораторій. В першу чергу це лабораторія електрообладнання та релейного захисту, де власними силами кафедри побудовані лабораторні стенди по вивченню сучасних мікропроцесорних комплексів релейного захисту, автоматики та управління лініями електропередавання 6-35 кВ: МРЗС-05 (ВО «Київприлад»); РЗЛ-01 («РЕЛСІС»); УЗА-10 («Енергомашвін»); AVR-01-К («F&F» Польща). В лабораторії автоматики створено ряд нових лабораторних стендів з використанням сучасних мікропроцесорних пристроїв (СПК 207, ПМ 01 та ПР-110 фірми OWEN).

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

Новими навчальними лабораторіями, які створені за звітний період науково-педагогічними працівниками та технічним персоналом кафедри є наступні:

- лабораторія систем електропостачання (2012 рік);
- лабораторія енергозбереження та поновлюваних джерел енергії (2014 рік).

В лабораторії систем електропостачання виконуються лабораторні роботи, які дозволяють здобувачам отримати практичну підготовку з побудови, аналізу та регулювання графіків електричних навантажень приймачів електроенергії в умовах експлуатації, оцінювання електричного навантаження при проектуванні систем електропостачання тощо. В лабораторних роботах використовуються фізичні та математичні моделі з програмним забезпеченням, авторами розробок яких є науково-педагогічні працівники та студенти кафедри.

Для лабораторії енергозбереження та поновлюваних джерел енергії придбано спеціалізований комплекс обладнання для використання в освітньому процесі та проведення науково-дослідницьких робіт: вітровий генератор, сонячну батарею, перетворювач напруги, акумуляторну батарею, контролер управління, сонячний колектор ATMOSFERA CBK-NANO (DEMO).

Також на кафедру придбано два аналізатори якості електричної енергії (Aflext 6300 та CA 8220) і тепловізор ULIRvision TI384. Вони використовуються як в навчальному процесі, так і при проведенні енергоаудитів та науково-дослідницьких робіт науково-педагогічними працівниками і студентами.

Висновок: експертною комісією проаналізовано ступінь усунення вище зазначених недоліків і встановлено, що усі попередні зауваження експертів враховано і завдання, передбачені заходами, виконано.

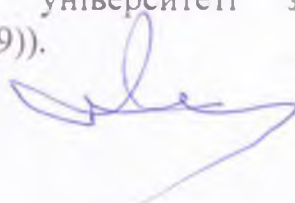
8. ЗАУВАЖЕННЯ, ЩО БУЛИ ЗРОБЛЕНІ ПІД ЧАС ПОПЕРЕДНЬОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПОДАНИХ ДО МОН АКРЕДИТАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи рекомендовано експертній комісії МОН з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на наступне:

1. У таблиці відповідності якісних характеристик підготовки фахівців до державних вимог (Наказ МОНмолодьспорт №689 від 13.06.2012) відображені не всі нормативні показники.

Комісією безпосередньо на місці була проведена перевірка якісних характеристик підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» у Чернігівському національному технологічному університеті відповідно до державних вимог (Наказ МОНмолодьспорт №689 від 13.06.2012) і встановлена їх відповідність державним вимогам до акредитації напряму підготовки (таблиця 4, Відомості про дотримання Державних вимог до акредитації у Чернігівському національному технологічному університеті з підготовки бакалаврів (Відповідно до наказу МОН № 689)).

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

9. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів Чернігівського національного технологічного університету та перевірки результатів освітньої діяльності Університету на місці, акредитаційна комісія дійшла висновку:

1. Підготовка бакалаврів за напрямом 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» у Чернігівському національному технологічному університеті та умови її здійснення відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти (постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187) і Державним вимогам до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (наказ МОН від 13.06.2012 р. № 689) та забезпечують державну гарантію якості вищої освіти.

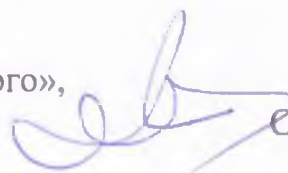
2. Рекомендувати Акредитаційній комісії України акредитувати напрям підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка» у Чернігівському національному технологічному університеті з ліцензованим обсягом 50 осіб денної та 50 осіб заочної форм навчання.

3. Разом з тим, експерти вважають за необхідне рекомендувати Чернігівському національному технологічному університету:

- збільшити кількість наукових публікацій науково-педагогічних працівників кафедри за профілем дисциплін, що викладаються на кафедрі у фахових виданнях та науковометричних базах;
- поповнити бібліотечний фонд додатковими виданнями по деяких навчальних дисциплінах.

Голова експертної комісії:

декан факультету електроенерготехніки та автоматики Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор

 О.С. Яндульський

Член експертної комісії:

заступник завідувача кафедри електроенергетики Сумського державного університету,
кандидат технічних наук, доцент

 І.Л. Лебединський

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Чернігівського національного технологічного університету,
доктор економічних наук, професор

 С.М. Шкарлет

Голова експертної комісії

 О.С. Яндульський

Зведені відомості про дотримання
Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності
в Чернігівському національному технологічному університеті
з підготовки бакалаврів
за напрямом підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»
галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка»

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
Відповідно до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187			
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ			
щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	6,2	+3,8
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	40	+10
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	93,9	+23,9
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
Щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	-

6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	-
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	-
Щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	7	+3
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	80	+30
КАДРОВІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток від визначеної навчальним планом кількості годин):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	50	100	+50
2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора	10	12,1	+2,1
2. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток від визначеної навчальним планом кількості годин):			

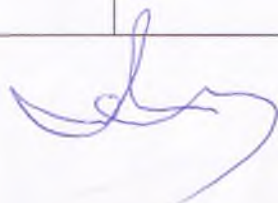
Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	—		
2) практичної роботи за фахом	10	38,6	28,6
3. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1-16 пункту 5 приміток	100	
4. Наявність випускової кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки (іншого випускового підрозділу), яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
1) з науковим ступенем доктора наук та вченим званням		+	+
2) з науковим ступенем та вченим званням			
3) з науковим ступенем або вченим званням	+	+	
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	
Відомості про дотримання Державних вимог до акредитації у Чернігівському національному технологічному університеті з підготовки бакалаврів (Відповідно до наказу МОН № 689) Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	
1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	96,2	+6,2

Голова експертної комісії



О.С. Яндульський

2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	56,0	+6,0
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		Цикл не передбачений навчальним планом	
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	97,4	+7,4
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53,8	+3,8
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	

Голова експертної комісії:

декан факультету електроенерготехніки
Національного технічного університету
України «Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор

О.С. Яндульський

Член експертної комісії:

заступник завідувача кафедри електроенергетики
Сумського державного університету,
кандидат технічних наук, доцент

І.Л. Лебединський

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор Чернігівського національного
технологічного університету,
доктор економічних наук, професор



С.М. Шкарлет

Голова експертної комісії

О.С. Яндульський