

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти та науки України за результатами акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми Електромеханіка щодо підготовки фахівців з вищою освітою за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Київському національному університеті технологій та дизайну

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України "Про вищу освіту", 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 Наказом Міністерства освіти і науки України від 19.09.2018 р. № 1461-л експертна комісія МОН утворена у складі:

Голова експертної комісії:

Чорний Олексій Петрович – директор Інституту електромеханіки, енергозбереження і систем управління Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктор технічних наук, професор;

Член експертної комісії:

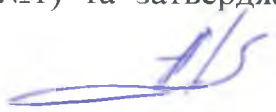
Поліщук Олег Степанович – доцент кафедри машин і апаратів, електромеханічних та енергетичних систем Хмельницького національного університету, кандидат технічних наук, доцент.

У період з 24 по 26 вересня 2018 року комісія провела на місці перевірку діяльності Київського національного університету технологій та дизайну (КНУТД) та розглянула подані на акредитацію матеріали щодо підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія. Ліцензований обсяг освітньої послуги 90 осіб денної та заочної форм навчання.

Експертна комісія перевірила і констатує наявність в університеті таких засновницьких документів:

1. Статут Київського національного університету технологій та дизайну (нова редакція), погоджений Конференцією трудового колективу КНУТД від 21.09.2016р. (протокол №1) та затвердженого наказом МОН України від

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

19.01.2017р. №70;

2. Свідоцтво про державну реєстрацію юридичної особи, серія АОО №029017 від 22.08.2001р.;

3. Довідку з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ), серія АА №632866 від 01.06.2012р.;

4. Ліцензію МОН України у формі відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти;

5. Копію наказу МОН України від 12.12.2017 № 1589 «Про закріплення державного майна за Київським національним університетом технологій та дизайну»;

6. Копії витягів з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності;

7. Накази про створення структурних підрозділів;

8. Звіт про акредитаційний самоаналіз діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія.

9. Документи, що засвідчують право оперативного управління основними засобами тощо.

Всі матеріали, що подані КНУТД для акредитації освітньо-професійної програми (ОПІ) Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія, за обсягом та змістом відповідають встановленим вимогам Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001р. №978, і дають змогу оцінити стан справ у даному закладі вищої освіти.

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ ТА ВИПУСКОВОЇ КАФЕДРИ

1.1 Загальна інформація про Київський національний університет технологій та дизайну

Повна назва закладу вищої освіти: Київський національний університет технологій та дизайну

Юридична адреса КНУТД: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ,

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

01011, Україна.
телефон: (044)256-84-23
e-mail: knutd@knutd.edu.ua

Форма власності: державна
Відомча підпорядкованість: Міністерство освіти і науки
Рівень акредитації ЗВО в цілому: IV (четвертий)

Стисла історична довідка

Київський національний університет технологій та дизайну засновано 17 квітня 1930 року наказом Вищої Ради народного господарства № 1240 як Інститут шкіряної промисловості. З 1944 року ЗВО називається Київським технологічним інститутом легкої промисловості (КТІЛП). 13 серпня 1993 року Постановою Кабінету Міністрів України №646 на базі інституту створено Державну академію легкої промисловості України (ДАЛПУ), а 30 серпня 1999 року Постановою Кабінету Міністрів України № 1585 – Київський державний університет технологій та дизайну (КДУТД) – заклад вищої освіти IV рівня акредитації. 7 серпня 2001 року Указом Президента №591/2001 університету надано статус національного.

За ці роки було підготовлено десятки тисяч фахівців для народного господарства України, а також для країн Європи, Азії, Африки, Латинської Америки.

Зі стін Університету вийшло багато видатних особистостей, діячів уряду, державних органів влади різних рівнів, вчених, фахівців різних сфер життєдіяльності, успішних керівників, бізнесменів, відомих дизайнерів.

Згідно з рішенням Державної акредитаційної комісії від 10 червня 2003 року за протоколом №45 (наказ МОН України від 23.06.2003р. №401) університет визнано акредитованим за статусом закладу вищої освіти IV рівня акредитації. У 2013 році КНУТД пройшов чергову акредитацію. За висновком Експертної комісії відповідно до п.15 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів щодо акредитації за певним статусом (рівнем) рішенням Акредитаційної комісії України від 26 квітня 2013 року (протокол №103) Київський національний університет технологій та дизайну визнаний акредитованим за IV рівнем (термін дії сертифіката до 01.07.2023р.).

Юридичною підставою для надання освітніх послуг, пов'язаних зі здобуттям вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста, бакалавра, магістра, доктора філософії (у т.ч. для іноземних громадян) КНУТД є ліцензія Міністерства освіти і науки України від 03.02.2017р. (наказ МОНУ від 03.02.17 №21-л «Про переоформлення

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

ліцензій») з додатком у формі відомостей щодо здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти та сертифікат про акредитацію серія РД-IV №1124433 від 05 червня 2013 року.

Ліцензований обсяг КНУТД складає 7284 особи, з яких 2995 – за рівнем магістр.

Університет підпорядковано Міністерству освіти і науки України.

Керівник закладу вищої освіти

В. о. ректора, проректор з наукової та інноваційної діяльності, доктор технічних наук, професор Каплун Віктор Володимирович.

Структурні підрозділи

Організацію навчальної, методичної, організаційної, виховної та наукової роботи студентів в Університеті забезпечують:

3 коледжі:

- Коледж мистецтв та дизайну КНУТД (м. Київ);
- Львівський коледж індустрії моди (м. Львів);
- Чернігівський промислово-економічний коледж (м. Чернігів);

6 факультетів:

- індустрії моди;
- мехатроніки та комп'ютерних технологій;
- хімічних та біофармацевтичних технологій;
- економіки та бізнесу;
- дизайну;
- підприємництва та права;

2 інститути:

- Навчально-науковий інститут сучасних технологій навчання;
- Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій;

8 центрів і навчальних комплексів:

- Центр доуніверситетської та індивідуальної освіти;
- Навчально-науковий комплекс військової підготовки;
- Центр міжнародного співробітництва;
- Українсько-Польський навчальний центр;
- Українсько-Азербайджанський культурно-освітній центр;
- Центр праці та кар'єри;
- Центр фізичного виховання та здоров'я;
- Центр культури та мистецтв.

Загальна характеристика КНУТД наведена в таблиці 1.1.



Таблиця 1.1

**Загальна характеристика Київського національного університету
технологій та дизайну
(без урахування відокремлених структурних підрозділів)**

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри
1.	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти, осіб	7284
	у т.ч. за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями), осіб:	
	-бакалавр	4125
	-магістр	2995
	-доктор філософії	164
2.	Кількість здобувачів вищої освіти разом, осіб:	7734
	у т.ч. за формами навчання, осіб:	
	- денна	4696
	- заочна	3038
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців за Переліком – 2015, одиниць:	
	- бакалавр	22
	- магістр	19
	- доктор філософії	12
	- доктор наук	10
4.	Кількість кафедр, одиниць	32
	з них випускових, одиниць	26
5.	Кількість факультетів, одиниць	6
6.	Загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі, кв. м	174993,1
	з них:	
	- власні, кв. м	172993,1
	- орендовані, кв. м	2000
7.	Навчальні площі, які заклад вищої освіти здає в оренду, кв. м	-
8.	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2011), за якими здійснюється підготовка, одиниць:	
	кандидатів наук	16
	докторів наук	8
	Кількість наукових спеціальностей (за Переліком 2015), за якими здійснюється підготовка, одиниць:	
	докторів філософії	12
	докторів наук	10
9.	Кількість спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій, одиниць	7

Інформація про випускову кафедру Комп'ютерної інженерії та електромеханіки

Кафедра Комп'ютерної інженерії та електромеханіки була створена як кафедра Електромеханічних систем (ЕМС) у 1992 р. В 1998 році кафедра

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

отримала ліцензію на підготовку магістрів за спеціальністю Електропобутова техніка. У 2001 році кафедра пройшла акредитацію за напрямом 6.0922 Електромеханіка та спеціальністю та 8(7).092205 Електропобутова техніка. За період з 1992 року кафедрою електромеханічних систем підготовлено понад 1000 фахівців з електромеханіки та електропобутової техніки. До 01.09.2018 кафедра ЕМС входила до складу факультету мехатроніки та комп'ютерних технологій. З 01.09.2018 року кафедра ЕМС перейменована на кафедру Комп'ютерної інженерії та електромеханіки (далі КІЕМ) та включена до складу Навчально-наукового інституту інженерії та інформаційних технологій (далі Інститут) (наказ № 109 від 30.08.2018 р., наведено в Додатку А).

В 2011 році напрям 6.050702 Електромеханіка та спеціальність 8(7).05070206 Електропобутова техніка пройшли другу акредитацію до 2021 року на ДАК України. Ліцензійний прийом на підготовку першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка становить 90 осіб денної та заочної форм навчання.

Кафедра КІЕМ має розвинуту сучасну матеріально-технічну базу: мультимедійні аудиторії, навчально-наукові лабораторії: електричних машин; електричних апаратів та електроприводу; електропобутової техніки; кафедральний комп'ютерний центр; навчально-виробничу майстерню.

Кафедральний комп'ютерний центр оснащений сучасними персональними комп'ютерами, прикладним програмним забезпеченням SolidWorks, MatLAB&Simulink, MathCAD, Delcam, а також обладнаний технічними засобами доступу до мережі INTERNET та модульного середовища освітнього процесу КНУТД для користування студентами під час виконання лабораторних і самостійних завдань, курсового та дипломного проектування.

Матеріально-технічна база кафедри постійно розширюється та поповнюється новими приладами для оснащення лабораторних приміщень, сучасною електропобутовою технікою. За останні п'ять років оновлено близько 82 % стендів для проведення лабораторних занять.

На кафедрі викладається 24 дисципліни. Для усіх дисциплін розроблена необхідна навчально-методична документація: навчальні і робочі програми, методичні вказівки, конспекти лекцій, засоби з контролю якості знань тощо.

На кафедрі розроблені програми практичної підготовки бакалаврів за спеціальністю:

- наскрізна програма практики;
- робоча програма навчальної практики студентів 1 курсу;
- робоча програма навчальної практики студентів 2 курсу;
- робоча програма виробничої практики студентів 3 курсу;
- робоча програма виробничої практики студентів 4 курсу.



Наукова робота є одним з провідних напрямів діяльності науково-педагогічних працівників кафедри. Основний науковий напрямок кафедри спрямований на розроблення та удосконалення електромеханічної частини побутових машин та приладів.

Кафедра постійно здійснює підготовку і підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів, встановлює творчі зв'язки з кафедрами інших ЗВО, вивчає, узагальнює і розповсюджує досвід роботи кращих викладачів, допомагає молодим викладачам оволодівати педагогічною майстерністю.

Висновки: *Надана інформація Київського національного університету технологій та дизайну щодо засновницьких документів, загальної характеристики закладу вищої освіти та освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що акредитується, є достовірною на момент подачі акредитаційної справи.*

Структурні зміни, що відбулися в університеті до моменту проведення акредитаційної експертизи не впливають на загальний висновок експертної комісії.

2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Прийом студентів на навчання до Київського національного університету технологій та дизайну здійснювався відповідно до розроблених Приймальною комісією КНУТД «Правил прийому на навчання до Київського національного університету технологій та дизайну в 2017 році» відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13 жовтня 2016 року № 1236 «Про затвердження Умов прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2017 році», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23.11.2016 року за № 1515/29645, із змінами, внесеними згідно наказом Міністерства освіти і науки України від 24.04.2017 року № 637, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 22.05.2017 року за № 646/30514.

Основними формами профорієнтаційної роботи, що використовуються у Київському національному університеті технологій та дизайну для формування контингенту студентів, є:

- наочна інформація, що подається наочно на території університету та розміщена на його офіційному сайті;
- проведення днів відкритих дверей університету;
- участь у виставках «Освіта і кар'єра», поширення зовнішньої реклами (буклетів);
- участь студентів у конференціях та конкурсах;
- діяльність Інституту доуніверситетської та індивідуальної

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

підготовки, створеного у КНУТД для підготовки молоді до вступу до ЗВО, а також до зовнішнього незалежного оцінювання знань.

Формування контингенту студентів для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка відбувається із числа осіб на базі ПЗСО (на 1 курс) та ОКР молодший спеціаліст за скороченою формою навчання (на 2 та 3 курси). Відбір здійснюється на конкурсній основі за результатами ЗНО та фахових вступних випробувань.

Динаміка формування контингенту студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка наведена у табл. 2.1 та табл. 2.2.

Таблиця 2.1

**Показники формування контингенту студентів
зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
рівень вищої освіти перший (бакалаврський).
освітньо-професійна програма Електромеханіка**

№ п/п	Показник	Роки			
		2015	2016	2017	2018
1	Ліцензований обсяг підготовки (денна /заочна)	45/45	45/45	45/45	45/45
2	Прийнято на навчання, всього (осіб) на базі повної загальної середньої освіти				
	• денна форма	27	14	7	3
	в.т.ч. за держзамовленням	27	7	7	3
	• заочна форма	1	1	3	-
	в.т.ч. за держзамовленням	1	1	1	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-	-	-
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-	-
	• зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	-
3	Подано заяв, всього на одне місце за формами навчання				
	• денна	160	112	46	22
	• заочна	37	1	5	7
4	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення				
	• денна форма	12,3	16	6,57	7,3
	• заочна форма	1,5	1	5	-
5	Кількість випускників ЗВО I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання				
	• денна форма	24	24	14	11
	в.т.ч. за держзамовленням	24	24	11	11
	• заочна форма	6	7	11	5
	в.т.ч. за держзамовленням	1	3	-	-

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Таблиця 2.2

**Кількісні показники підготовки фахівців
зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
рівень вищої освіти перший (бакалаврський).
освітньо-професійна програма Електромеханіка**

№ з/п	Показник	Роки			
		2017	2018		2019*
			31.01.	30.06.	
1	Підготовлено фахівців за денною формою навчання, осіб	34**	-	38, в т.ч. 18**	-
2	Підготовлено фахівців за заочною формою навчання, осіб	12**	8**	-	14, в т.ч. 8**

* - запланований випуск фахівців

** - випуск за напрямом підготовки 6.050702 «Електромеханіка»

Висновки: *Експертна комісія відмічає, що формування контингенту студентів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка здійснюється з дотриманням законодавчих та нормативних вимог, а також ліцензованих обсягів прийому. Організаційні, методичні та рекламні заходи, а також профорієнтаційна робота дозволяють формувати якісний контингент студентів.*

Експертною комісією рекомендовано підвищити ефективність профорієнтаційної роботи кафедри з метою формування контингенту студентів відповідно до потреб галузі у висококваліфікованих кадрах.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Комісією встановлено, що в Київському національному університеті технологій та дизайну зміст підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка сформовано на основі діючих законодавчих актів про освіту, Закону України «Про вищу освіту» та Програми розвитку та вдосконалення внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності у Київському національному університеті технологій та дизайну. Крім того, при формуванні змісту підготовки, були враховані нормативи Міністерства освіти і науки України та положення, які затверджені Вченою радою університету, положення законодавчих актів про незалежність України, законодавство про культуру і розвиток молоді.

Кафедрою КІЕМ розроблені та затверджені в установленому порядку

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

усі навчальні програми дисциплін згідно навчальних планів. Кожна дисципліна забезпечена навчальними та робочими програмами, підручниками та навчальними посібниками, навчально-методичними матеріалами, індивідуальними завданнями для самостійної роботи студентів, контрольними завданнями та контрольними роботами для перевірки рівня засвоєння студентами навчального матеріалу, методичними матеріалами з питань самостійного опрацювання фахової літератури, виконання курсових проектів та робіт.

Під час перевірки комісією встановлено: співвідношення часу між циклами підготовки, обов'язковими дисциплінами і дисциплінами за вибором студента та співвідношення годин з загальної та професійної підготовки студентів відповідають державним вимогам, а зміст підготовки фахівців відповідає потребам ринку праці. Дисципліни професійної підготовки вибіркової частини ОПП враховують особливості і потреби профільних підприємств і організацій України.

Під час перевірки комісією встановлено, що посилання на ОПП, наведене в акредитаційній сплаві змінене на <https://knutd.edu.ua/ekts/opfmkt/opfmkt-bem/> у зв'язку із створенням розділу ЄКТС на сайті університету.

Кількість дисциплін, їх обсяг і зміст визначають професійну підготовку, що встановлено на підставі вимог, передбачених освітньо-професійною програмою Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Навчальні плани складені за типовою формою та спрямовані на теоретичне засвоєння матеріалу на основі лекційних, практичних, лабораторних занять. Закріплення знань і вмінь професійної діяльності відбувається під час проходження студентами навчальних та виробничих практик. Навчальні плани відповідають діючим вимогам до структури, переліку дисциплін певних циклів, обсягу навчальних годин.

Робочі навчальні плани складаються щорічно у відповідності до навчальних планів згідно наказу університету та затверджені в установленому порядку.

Експертна комісія підтверджує, що навчальні та робочі навчальні плани підготовки бакалаврів передбачають відповідний поточний та підсумковий контроль засвоєння програм навчальних дисциплін.

Аналіз змісту та структури навчальних планів, робочих програм дисциплін дозволяє зробити висновок про відповідність цих документів освітньо-професійній програмі Електромеханіка.



Академічні успіхи студентів в Університеті визначаються за системою ЄКТС, стобальною та національною шкалами оцінювання.

У цілому, зміст підготовки відповідає державним вимогам, потребам ринку праці. Дисципліни вивчаються у відповідності до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми, яка забезпечує безперервність та етапність підготовки здобувачів вищої освіти.

Експертна комісія встановила, що навчальні плани підготовки фахівців виконуються в повному обсязі згідно з графіком навчального процесу.

Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки за освітньо-професійною програмою Електромеханіка присвоюється випускникам на підставі виконання ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та результатів комплексного випускного екзамену з фаху.

Висновки: *Експертною комісією встановлено, що освітньо-професійна програма Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти повністю забезпечена документацією, передбаченою законодавством: навчальними та робочими навчальними планами, робочими програмами навчальних дисциплін та Програмою розвитку та вдосконалення внутрішньої системи забезпечення якості освітньої діяльності у Київському національному університеті технологій та дизайну.*

Зміст підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка в Київському національному університеті технологій та дизайну відповідає державним вимогам та потребам ринку праці. Освітньо-професійна програма розроблена з урахуванням потреб профільних підприємств України.

4. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Експертною перевіркою встановлено, що освітній процес в Київському національному університеті технологій та дизайну базується на принципах науково обґрунтованих форм та методів навчання, безперервної освіти, партнерстві викладачів та студентів в освітянському просторі, гуманізмі та демократії, незалежності від впливу політичних партій, громадських та

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

релігійних організацій.

Здобуття вищої освіти передбачає успішне виконання освітньо-професійної програми Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, що є підставою для присудження кваліфікаційного рівня Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

В організації освітнього процесу застосовуються сучасні інформаційні технології, інноваційні засоби навчання та контролю знань. Навчальні плани обговорюються та затверджуються на Вченій раді університету. В установленому порядку обговорюються та затверджуються навчальні програми дисциплін, програми навчальних і виробничих практик, програми державних іспитів, вирішуються питання щодо удосконалення організації та методичного забезпечення освітнього процесу, впровадження комп'ютерних технологій навчання.

Експертна комісія під час перевірки встановила, що основним документом, що визначає організаційні форми та методи навчання, є навчальний план. Усі дисципліни навчального плану в повному обсязі забезпечені навчально-методичними комплексами, у тому числі розробленими викладачами кафедр.

Технологія навчання передбачає обов'язкове відвідування аудиторних занять, складання екзаменів та заліків відповідно до навчального плану. Освітній процес здійснюється в таких формах: навчальні заняття, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота в комп'ютерних класах та бібліотеці. Поглиблення знань з усіх дисциплін стимулюється різноманітними формами вхідного, поточного та підсумкового контролю. З метою поточного моніторингу знань студентів викладачами кафедр удосконалюються і використовуються комп'ютерні тестові форми поточного та підсумкового контролів знань, які дозволяють оперативно та об'єктивно оцінювати опанування студентами навчального матеріалу.

Практичні та семінарські заняття проводяться відповідно до навчального плану. На них, поряд з традиційними методами навчання, викладачі кафедр, які здійснюють підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою Електромеханіка, використовують сучасні інноваційні форми та методи навчання і діагностики знань, що сприяє активізації навчання і пізнавальної діяльності студентів, вихованню системного мислення, навичок самостійної роботи та прийняття рішень, відтворенню реальних ситуацій, формуванню загальнонаукових та професійних компетентностей. В освітньому процесі функціонує модульна

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

система контролю знань. Контроль знань студентів проводиться на кожному практичному та семінарському заняттях.

До обов'язкових контрольних перевірок відносяться комплексні контрольні роботи. Діє система рейтингової оцінки якості підготовки студентів. Основними завданнями системи контролю якості підготовки студентів є:

- оцінка якості засвоєння навчальної інформації;
- оцінка якості практичної підготовки;
- оцінка ефективності самостійної роботи студента;
- розробка заходів щодо подальшого покращання якості підготовки кадрів.

Використання різних форм та методів дозволяє контролювати повноту виконання навчальних планів, за необхідністю їх коригувати, стимулювати навчальну роботу студентів та викладачів, своєчасно усувати виявлені недоліки.

Вищезазначені матеріали оформлені у вигляді навчально-методичного комплексу з кожної дисципліни. До кожного комплексу додається його електронний варіант, який розміщується на відповідній сторінці сайту КНУТД в модульному середовищі освітнього процесу, що надає додаткові зручності для студентів в частині виконання самостійної роботи та підготовки до практичних робіт дистанційно, в тому числі для викладачів при проведенні поточного тестового контролю знань студентів та контролю їх залишкових знань.

Комісією перевірено виконання навчальних планів за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, наявність графіків освітнього процесу, наявність та якість складання семестрової та поточної навчальної документації, розклади занять, екзаменаційні та залікові відомості, відомості захисту курсових проектів, чим встановлено повноту виконання навчальних планів.

Інформаційне забезпечення освітнього процесу за дисциплінами робочого навчального плану підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки відповідає акредитаційним вимогам провадження освітньої діяльності.

Створюються системи проблемних задач різного типу з усіх розділів дисциплін і для різних видів самостійної роботи студентів, стимулюється діяльність викладачів щодо поліпшення якості створюваних ними навчальних посібників, підвищення їх кваліфікації. Рівень викладання



професійних навчальних дисциплін постійно підвищується за рахунок аналізу світового досвіду.

З метою підвищення рівня викладання та методичної роботи проводяться взаємні відвідування занять, відкриті лекції, науково-методичні конференції та семінари.

Викладачі кафедри КІЕМ активно видають підручники, навчальні посібники, лабораторні практикуми та монографії, які дозволяють студентам ефективніше засвоїти навчальний матеріал, зокрема:

1. Петко І. В., Бурмістенков О. П., Біла Т. Я., Скиба М. Є. Електропобутова техніка: підручник. Київ : КНУТД, 2017. – 213 с.

2. Бурмістенков О. П., Петко І. В., Бондаренко М. Й., Злотенко Б. М. Електромеханічні пристрої (Теорія і практика) : навчальний посібник. К.: КНУТД, 2017. – 275 с.

3. Біла Т. Я., Стаценко В. В. Обробка інформації в інтерактивних середовищах.: навчальний посібник. К.: КНУТД, 2017. – 396 с.

4. Стаценко В. В., Бурмістенков О. П., Біла Т. Я. Автоматизовані комплекси безперервного приготування композицій сипких матеріалів: монографія. – Київ : КНУТД, 2017. – 220 с.

5. Данилкович А. Г., Злотенко Б. М. Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності : підручник. – Київ : КНУТД, 2017. – 433 с.

6. Петко І. В., Бондаренко М. Й., Кострицький В. В. Розрахунок та конструювання електромеханічних пристроїв: навчальний посібник. К.: КНУТД, 2016. – 327 с.

7. Біла Т. Я., Стаценко В. В. Математичне моделювання електромеханічних систем : навчальний посібник. — К. : КНУТД, 2016. — 400 с.

8. Петко І. В., Бурмістенков О. П., Біла Т. Я. Основи електропобутової техніки: навчальний посібник. – К.: КНУТД, 2013. – 239 с.

Спираючись на вимоги освітньо-професійної програми, проводиться робота щодо удосконалення навчальних планів і програм дисциплін. Ця діяльність здійснюється у тісному зв'язку випускової кафедри з провідними підприємствами і організаціями.

Комісія перевірила фактичну наявність та повноту навчальних робочих програм дисциплін. Усі дисципліни, передбачені навчальними планами, забезпечені робочими програмами, що розроблені викладачами КНУТД, розглянуті та схвалені на засіданнях відповідних кафедр та затверджені в установленому порядку.



Експертна комісія перевірила наявність навчально-методичних комплексів дисциплін, які викладаються для студентів за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка відповідно до навчального плану підготовки бакалавра з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Навчально-методичні розробки кафедр містять новітні форми та методи навчання і діагностики знань, які сприяють активізації пізнавальної діяльності студентів, відтворенню реальних професійних ситуацій, відпрацювання навичок творчого аналізу фактичного матеріалу, вихованню системного мислення, навичок самостійної роботи та прийняття рішень. Аналіз змістовного наповнення навчально-методичних комплексів дисциплін дозволяє стверджувати, що за структурою і змістом вони відповідають встановленим вимогам.

Під час перевірки було підтверджено наявність в університеті розроблених науково-педагогічними працівниками кафедр, що займаються підготовкою фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, методичних рекомендацій для виконання курсових проектів, які відповідають сучасним вимогам галузі.

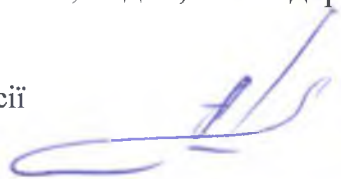
Тематика курсових проектів відповідає завданням навчальних дисциплін і пов'язана з вирішенням конкретних фахових завдань.

Експертна комісія встановила, що практика студентів проводиться на підприємствах різних форм власності (приватних, державних, спільних тощо) і різних організаційно-правових форм господарювання.

Керівництво практиками здійснюють найбільш досвідчені викладачі, які забезпечують проведення всіх організаційних заходів та у складі комісії приймають звіти та залік з практики. Розподіл студентів за об'єктами виробничої практики і призначення керівників затверджується наказом ректора університету. Навчально-методичне керівництво і виконання програм практик забезпечується випусковою кафедрою Комп'ютерної інженерії та електромеханіки. З керівниками підприємств – баз практик щорічно укладаються угоди, що передбачають організацію, керівництво проходженням практики з їх сторони, та надання необхідної документації. Відгуки з баз практики та звіти студентів свідчать про якісний рівень загальної та професійної підготовки.

Комісія перевірила і підтверджує наявність розроблених викладачами кафедри програм практичної підготовки бакалавра з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, які містять необхідні методичні рекомендації щодо мети, задач, календарного плану проходження практики,

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

змісту, засобів контролю та вимог до оформлення звіту про практику.

Після завершення навчання проводиться Державна атестація випускників у формі складання комплексного екзамену з фаху. Саме цим забезпечується безперервність та наступність професійно-практичної підготовки фахівців освітньо-професійної програми Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Організаційно-методичне забезпечення у вигляді методичних рекомендацій до складання комплексного екзамену з фаху відповідає за своїм змістом нормативним вимогам.

Комплексний випускний екзамен з фаху складають студенти, які успішно закінчили теоретичну підготовку на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми Електромеханіка.

Завдання до екзамену викладені в білетах у кількості 30 штук і складені на основі навчальних та робочих програм основних фахових дисциплін: Вимірювання в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці; Електричні машини; Моделювання електромеханічних систем; Теорія електропривода; Проектування електромеханічних пристроїв.

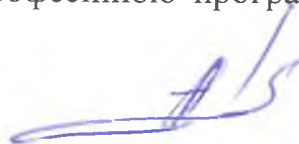
Висновки: *Вивчивши наявну документацію з організації навчального процесу, експертна комісія зазначає, що організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка відповідає нормативним вимогам.*

Разом з тим, комісія звертає увагу на те, що необхідно активізувати роботу науково-педагогічних працівників кафедри з підготовки електронних навчальних посібників для самостійного та індивідуального вивчення навчальних дисциплін, із застосуванням електронних систем модульного об'єктно-орієнтованого динамічного навчального середовища, систем супроводження навчального процесу.

5. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Використовуючи первинні документи відділу кадрів університету, експертна комісія перевірила достовірність інформації, що наведена в матеріалах самоаналізу про якісний склад науково-педагогічного персоналу випускової кафедри та інших кафедр університету, який забезпечує освітній процес за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Експертна комісія констатує, що якісний склад науково-педагогічних працівників, співвідношення докторів наук, професорів, кандидатів наук і доцентів, які забезпечують освітній процес за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідає ліцензійним умовам.

Склад НПП, що забезпечує навчальний процес здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за освітньо-професійною програмою Електромеханіка, налічує 23 викладача, серед яких:

докторів наук, професорів – 5 (22%);

кандидатів наук, доцентів – 16 (70%), з них 2 сумісники.

Всього лекційних годин освітньої складової навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня становить – 572 години, з них циклу професійної підготовки – 310 годин (Додаток Б):

1. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітня програма Електромеханіка за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): а) які мають науковий ступінь та/або вчене звання – 100%; б) які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання – 22%

2. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): практичної роботи за фахом – Антоненко А.І. (30 год.); Петко І.В. (64 год.) всього 94 години – 30%.

Кафедру КІЕМ очолює доктор технічних наук, професор Злотенко Б.М., 1964 року народження. У 1986 р. закінчив Хмельницький технологічний інститут побутового обслуговування за спеціальністю «Машини та апарати легкої промисловості». У 2004 році одержав вчене звання професора кафедри електромеханічних систем. Стаж роботи в КНУТД – 24 роки. Має понад 100 публікацій навчально-методичного та наукового характеру. Відмінник освіти України.



Гарантом освітньо-професійної програми Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка за галуззю знань 14 Електрична інженерія є кандидат технічних наук, доцент Павленко В.М. У 1999 закінчив Державну академію легкої промисловості України за спеціальністю «Електронні системи». Стаж роботи в КНУТД 18 років. Має понад 30 наукових праць, є керівником Центру менеджменту якості освітньої діяльності КНУТД.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічного складу, який забезпечує освітній процес за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який здійснюється відповідно до затверджених п'ятирічних планів. Всі викладачі протягом п'яти років пройшли підвищення кваліфікації.

Велика увага приділяється науковій роботі та проведенню міжнародних практичних конференцій на базі кафедри.

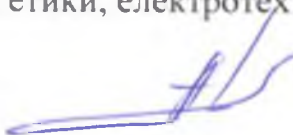
Висновки: *Експертами перевірено дані щодо базової освіти, наукової спеціалізації, підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, які забезпечують освітній процес за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти освітньо-професійної програми Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.*

За результатами перевірки відзначено, що показники кадрового забезпечення підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки відповідають вимогам щодо акредитації. Підбір та використання науково-педагогічних кадрів Київського національного університету технологій та дизайну сприяє реалізації потенційних можливостей колективу, підвищенню ефективності навчально-виховної роботи, здійсненню освітньої діяльності та забезпечує якісну підготовку бакалаврів з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

6. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

На основі наданої інформації з науково-дослідної діяльності, якою займаються науково-педагогічні працівники кафедри КІЕМ, експертна комісія дійшла висновку, що НДР дозволяє підвищити ефективність освітнього процесу, удосконалити зміст навчання з урахуванням сучасного стану розвитку теорії та практики профільних підприємств України, впровадженню сучасного навчально-методичного забезпечення підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Науково-дослідна робота викладачів та аспірантів кафедри КІЕМ проводиться в контексті основного напрямку наукової діяльності, яка затверджена в університеті – Н/н 11 «Ресурсозбереження у технологічних процесах електропобутової техніки». Науковий керівник: д.т.н., професор Злотенко Б.М.

Кафедра приймає участь у науково-дослідній роботі університету, а саме:

- проводить наукові дослідження за найважливішими теоретичними, науково-технічними і соціально-економічними проблемами за профілем кафедри;
- складає щорічні звіти за підсумками НДР, проводить щорічну атестацію аспірантів кафедри;
- обговорює завершені науково-дослідні роботи і дає рекомендації щодо їх опублікування, бере участь у впровадженні результатів досліджень;
- розглядає дисертації, які представляються членами кафедри або, за дорученням керівництва університету, іншими здобувачами;
- організовує науково-дослідну роботу студентів.

В ході перевірки було виявлено надання інформації у акредитаційній справі результатів публікацій на період 2013-2017 роки, що відповідало науковим календарним звітам кафедри. Уточнення інформації показало, що у звітний період з 2014 по 2018 роки співробітниками кафедри надруковано 63 наукові роботи, з яких 6 видано за кордоном та 16 робіт за участю студентів, отримано 7 патентів на винахід, надруковано 7 монографій, 6 навчальних посібників.

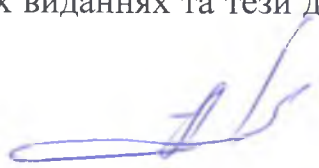
Науково-педагогічні працівники кафедри приймають участь у конференціях, в тому числі і міжнародних.

На кафедрі сформовано дві наукові школи. Перша з них стосується досліджень технологічних процесів, машин та апаратів, які використовуються в виробництві та експлуатації електропобутової техніки. Керівник цієї школи - доктор технічних наук, професор Бурмістенков О.П.

Друга школа відома своїми розробками, дослідженнями і впровадженнями технологій та нових елементів електропобутової техніки. Цю школу очолює доктор технічних наук, професор Петко І.В.

За останні п'ять років співробітниками кафедри КІЕМ отримано три дипломи кандидата наук та захищена одна докторська дисертація.

У науково-дослідних роботах кафедри беруть участь студенти. Щорічно студентами під керівництвом викладачів кафедри публікуються наукові статті у різних виданнях та тези доповідей у наукових конференціях.



За участю студентів у 2016-2018 роках розроблено та виготовлено 7 стендів для дослідження характеристик електропобутової техніки, дослідження режимів роботи електроприводів та систем керування електропобутової техніки. Серед таких розробок є: стенд для дослідження параметрів електропобутових пирососів; стенд для дослідження властивостей системи передачі кута повороту на сельсинах; стенд для дослідження характеристик синхронного неявнополюсного генератора тощо.

Щорічно студенти приймають участь в олімпіадах університетського рівня з дисциплін кафедри, кращі роботи рекомендуються кафедрою для участі в конкурсах та олімпіадах міжуніверситетського або міжнародного рівня. Такою науковою роботою охоплюється біля 80% студентів.

У 2015 році студент Пилипенко В.І. виступив з доповіддю на пленарному засіданні IV міжнародної науково-практичної конференції "Енергоефективний університет". За результатами виступів на Всеукраїнській конференції «Наукові розробки молоді на сучасному етапі» студенти отримали такі місця: Приходько П.А., Ключко Ю.І. (I місце); Пилипенко В.І.(II місце); Логойда Р.В. (III місце). На Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук напряму "Легка промисловість" студенти зайняли місця: Воляник О.Ю. (2-ге місце), Степанюк Р.В. (3-тє місце). Студент Бруско І.В. прийняв участь у конкурсі за напрямом "Електротехніка та електромеханіка".

Студенти посіли місця на олімпіадах з дисциплін: Електричні вимірювання ЕМС - Карпик О.С.(1 місце), Камінський Р.В. (2 місце), Червонніков І.В., Гопко М.О. (3 місце); Основи обробки інформації в інтерактивних середовищах - Логойда Р.В.(1 місце); Пилипенко В.І.(2 місце); Карплюк І.М. (3 місце).

Студентами Ключко, Белінським, Стародубом, Нещеретом, Приходько та Лемешко розроблено та виготовлено 5 лабораторних стендів для дослідження параметрів електропобутових машин та приладів.

У 2016 році студентка Лавренюк К.Л. посіла 1 місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. На Всеукраїнській науковій конференції молодих учених та студентів «Наукові розробки молоді на сучасному етапі» виступили студенти та вибороли такі місця: Пилипенко В. (1 місце); Теремій П. (2 місце); Воляник О. (3 місце). У першому турі «Всеукраїнської студентської олімпіади» прийняли участь студенти і зайняли такі місця: Зозюк Д., Ключко Ю., Логойда Р., Панчук С.А., Черниченко Ю. (1 місце); Воляник О., Логойда Р., Сніжко А., Ткаченко Д. (2 місце); Демішонков Я., Зайцев І. (3 місце).

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Студент групи БЕМ-12 Пилипенко Владислав – СТЕПЕНДІАТ Кабінету Міністрів України у 2014-2015 навчальному році.

У 2017 році студенти Черниченко Ю.М. і Заєць Я.Б. посіли 2 і 3 місця, відповідно, на Конкурсі студентських наукових робіт "Легка промисловість" секції "Енергоефективність та енергозбереження" (науковий керівник Злотенко Б.М.).

Студенти кафедри посіли призові місця в олімпіаді з дисципліни «Вимірювання в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці: Лаженко А.С.-1 м., Миронович А.П.-2 м., Липчак Д.В.-3 м.

Щорічно студенти приймають участь в першому та другому етапах студентських олімпіад та конкурсах наукових робіт.

Висновок: *експертна комісія зазначає, що кафедра комп'ютерної інженерії та електромеханіки інтенсивно й плідно веде науково-дослідну роботу з актуальних напрямків, що відповідають пріоритетам розвитку України, і підтверджує її відповідність вимогам акредитації.*

7. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Експертна комісія перевірила стан матеріально-технічної бази Університету. Для забезпечення навчально-виховного процесу, наукової роботи та соціально-побутових потреб науково-педагогічних працівників і студентів КНУТД, його визнано таким, що задовольняє нормативним вимогам.

Документи, що підтверджують наявність та стан матеріально-технічної бази наведені у матеріалах самоаналізу та перевірені комісією. За наданими матеріалами та в процесі ознайомлення з Університетом встановлено, що загальні площі будівель, що використовуються у навчально-виховному процесі становлять 174993 кв. м.

Умови експлуатації будинків відповідають санітарним вимогам. Дотримується температурний режим і норми освітлення. Все це дозволяє утримувати корпуси і споруди у хорошому робочому стані.

Усі навчальні аудиторії у повному обсязі забезпечені необхідними меблями, навчальним обладнанням. Особливо слід відзначити забезпечення сучасною комп'ютерною технікою (не старіше 2016 року випуску), яка дає можливість не тільки забезпечити потреби освітнього процесу, але і індивідуальних занять студентів без обмежень, а також потреби в організації виробничої та освітньої діяльності кафедри. Весь освітній процес забезпечений необхідним обладнанням у достатній кількості (меблі, технічні засоби навчання тощо).

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Визначено, що для потреб студентів надаються комп'ютерні класи, які обладнані сучасними комп'ютерами. Усі комп'ютери підключені до мережі Internet. Укомплектована база розмножувальної техніки.

Університет підключено до мережі Internet. В університеті функціонує мережа Wi-Fi.

Навчальні дисципліни забезпечені пакетами прикладних програм (ліцензійними або відкритого доступу), які відповідають сучасним вимогам виробництва та провадження освітнього процесу.

Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності представлені на офіційному сайті.

Заняття з усіх професійно-орієнтованих навчальних дисциплін проводяться у спеціалізованих лабораторіях, які оснащені меблями, навчальним обладнанням, технічними засобами навчання, лабораторними приладами, демонстраційними стендами.

Наукова бібліотека університету має абонементи навчальної, наукової та художньої літератури, зал електронних ресурсів, приміщення довідково-бібліографічного фонду та каталогів, належне книгосховище. Бібліотечний фонд містить достатню кількість сучасних фахових періодичних видань зі спеціальності. Бібліотека передплачує фахові журнали які використовують студенти під час навчання та для виконання наукових робіт (табл. 7.1):

Таблиця 7.1

Перелік фахових періодичних видань, що використовуються для провадження освітньої діяльності при підготовці першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітньої програми Електромеханіка

№ п/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
1	Вісник КНУТД «Технічні науки»	2007-2018
2	Легка промисловість КНУТД	2018
3	НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ (укр., рос., англ.)	2012-2018
5	ВИНАХІДНИК І РАЦІОНАЛІЗАТОР (укр., рос., англ., нім., франц.)	2017
6	Інтелектуальна власність в Україні	2012-2018
7	ПРОБЛЕМИ НАУКИ (укр., рос.)	2012-2018
8	МИР АВТОМАТИЗАЦИИ (с CD) (рос., укр., англ.)	2017
9	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ (рос.)	2012-2018
10	ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (рос., укр., англ.)	2012-2018
11	ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГОАУДИТ (рос., укр., англ.)	2012-2018



Основна інформація про діяльність Київського національного університету технологій та дизайну (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) розміщена на офіційному сайті університету.

У 2017 році Київський національний університет технологій та дизайну отримав доступ до міжнародних наукометричних баз Scopus та Web of Science за кошти держбюджету (наказ МОН від 19.09.2017р. №1286).

Ознайомившись з інфраструктурою університету комісія встановила, що студенти під час навчання в Університеті забезпечуються проживанням в гуртожитках. Усі приміщення відповідають санітарно-технічним вимогам.

Висновки: *У результаті акредитаційної експертизи встановлено, що навчальні приміщення Київського національного університету технологій та дизайну відповідають санітарним та будівельним нормам, а також нормативним документам, що регламентують порядок проведення освітньої діяльності. Навчальні площі дозволяють проводити навчальний процес у повній відповідності до вимог та чинних нормативів.*

Комп'ютерне та інформаційне забезпечення дисциплін, передбачених навчальним планом підготовки фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки за освітньо-професійною програмою Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти дає можливість у необхідному обсязі та якісно забезпечувати підготовку фахівців для потреб України.

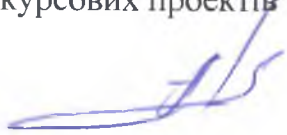
8. ЯКІСТЬ ПІДГОТОВКИ І ВИКОРИСТАННЯ ВИПУСКНИКІВ ТА МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

Експертною комісією перевірено показники останньої передакредитаційної екзаменаційної сесії. Згідно з графіком, затвердженим в установленому порядку, проведено перевірку рівня підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з циклів загальної та професійної підготовки.

Експертна комісія встановила, що аналіз якості підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка здійснювався за такими показниками:

- показники успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін загальної та професійної підготовки;
- показники успішності студентів за результатами самоаналізу;
- якість виконання курсових проектів та робіт.

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Проведений експертною комісією аналіз успішності свідчить про достатній рівень підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Додаток В). Були проведені письмові ККР з дисциплін: «Вимірювання в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці», «Обчислювальна техніка та програмування», «Електричні машини» згідно графіку, затвердженого керівником університету та головою експертної комісії.

Результати порівняння ККР при проведенні акредитаційної експертизи та самоаналізу, з повним охопленням спискового складу студентів наведені в Додатку Г, згідно графіку, затвердженого керівником університету та головою експертної комісії.

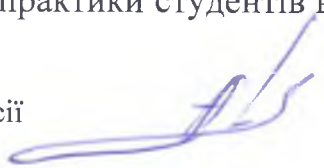
Комісія підкреслює, що порівняння результатів самоаналізу з результатами контрольної перевірки засвідчили незначну розбіжність у межах існуючих нормативів. За підсумками проведення ККР середній бал у циклі загальної підготовки складає 71,4 (відхилення -1,35 в порівнянні з контрольними вимірюваннями ЗВО), у циклі професійної підготовки 78 (відхилення -0,7 в порівнянні з контрольними вимірюваннями ЗВО).

Експертною комісією проведено вибіркового аналізу курсових проектів бакалаврів освітньо-професійної програми Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, які виконувалися студентами денної форми навчання з навчальних дисциплін Теорія електропривода та Проектування електромеханічних пристроїв. За результатами перевірки комісія встановила, що зміст і обсяг курсових проектів відповідає методичним рекомендаціям випускової кафедри.

Вибіркова перевірка та аналіз показників виконання курсових проектів свідчать, що рівень якості їх виконання відповідає встановленим вимогам щодо успішності та якості навчання. Підтверджена об'єктивність оцінок курсових проектів. Курсові проекти зберігаються згідно з нормативними вимогами.

Важливе значення кафедра надає практичній підготовці студентів. Практична підготовка студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка проводиться згідно з Положенням про проведення практики студентів та програм практик. Програми з практики підготовлені згідно з «Положенням про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України» (наказ Міністерства освіти України від 08.04.93 № 93), «Методичними рекомендаціями по складанню програм практики студентів вищих навчальних закладів України»

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

(лист Міністерства освіти України від 14.11.96 №31-5/97) та «Положенням про організацію практики студентів у Київському національному університеті технологій та дизайну». Програми практик студентів містять таку інформацію: мета, задачі та зміст практики, бази практики, організація та керівництво практикою, підведення підсумків, вимоги до звіту та його структури.

Під час навчання студенти проходять 4 практики на провідних підприємствах, де вони отримують знання та навички з виробничої діяльності. Базами практик визначені основні профільні підприємства м. Києва, а саме: ТОВ «АТЕМ», «АМАТІСЕРВІС», «Дойчелектросервіс» тощо.

Стосовно навчальної практики, зазначимо, що студентами досягнуто абсолютної успішності (100%), а якість навчання склала 60,5%, таким чином було досягнуто середній бал 3,98 за національною шкалою.

За результатами захисту звітів з виробничої практики зазначимо що, студентами досягнуто абсолютної успішності (100%), а якість навчання склала 54% (третій курс) та 68% (четвертий курс), таким чином було досягнуто середній бал 4,56 за національною шкалою.

Вся робота з підготовки фахівців виконується відповідно принципів академічної доброчесності та недопущення плагіату згідно Кодексу академічної доброчесності, ухваленого Вченою Радою КНУТД від 07.03.18, протокол №7.

Експертна комісія встановила, що в університеті плідно працює відділ зв'язку з виробництвом, який опікується працевлаштуванням випускників Київського національного університету технологій та дизайну. Випускникам допомагають працевлаштовуватися в державних та приватних підприємствах, наукових і дослідницьких установах. Випускники за освітньо-професійною програмою Електромеханіка із спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка користуються попитом, про що свідчать замовлення на фахівців даного профілю, які надійшли до Київського національного університету технологій та дизайну від установ та організацій, а також від обласних та районних державних адміністрацій. Відділом постійно проводяться презентації, зустрічі з потенційними працедавцями, представниками центральних та місцевих органів виконавчої влади, службами зайнятості. Для залучення випускників до підприємницької діяльності надаються юридичні консультації із налагодження власної справи.

Випускники кафедри працевлаштовуються та успішно працюють на підприємствах України, в тому числі, м. Києва: ПП «ІБС», ТОВ «Клімат проект», ТОВ «АТЕМ», ТОВ «АМАТІСЕРВІС», ТОВ «Дойчелектросервіс», ТОВ «Технофіс».

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Кафедра КІЕМ здійснює підготовку фахівців для ряду зарубіжних країн: Туреччини; Азербайджану. Кафедра підтримує наукові зв'язки з Вітебським державним технологічним університетом (Беларусь); Бидгощською вищою школою (Польща); Люблінським політехнічним університетом (Польща).

Висновки: *Аналіз результатів комплексних контрольних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, проведених комісією, свідчить, що розбіжності між показниками успішності за результатами самоаналізу і результатами експертизи знаходяться в межах норми.*

Студенти мають достатній рівень знань, який відповідає ліцензійним вимогам і забезпечує якість підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

9. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЇХ УСУНЕННЯ

У 2011 році наказом Міністерства освіти і науки України від 18 березня 2011 року №594 Л про проведення акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів напряму 6.050702 Електромеханіка у Київському національному університеті технологій та дизайну сформована експертна комісія в складі:

голова комісії: Параска Георгій Борисович – проректор з наукової роботи Хмельницького національного університету, доктор технічних наук, професор;

член комісії: Толочко Ольга Іванівна – завідувача кафедрою електропривода і автоматизації промислових установок Донецького національного університету, доктор технічних наук, професор.

Експертна перевірка проводилась на підставі «Положення про ліцензування діяльності з надання освітніх послуг», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08 серпня 2007 року №1019.

На підставі аналізу матеріалів, що подані, та перевірки на місці діяльності КНУТД щодо підготовки бакалаврів напряму 6.050702 Електромеханіка, комісія запропонувала наступне.

1. Рекомендовано:

Посилити заходи з подальшого збільшення підручників та навчальних посібників зі спеціальних дисциплін, що видані українською мовою.

Виконано:

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

З 2011 року на кафедрі підготовлено підручники та навчальні посібники, що задіяні в освітньому процесі:

- Бурмістенков О. П., Петко І. В., Бондаренко М. Й., Злотенко Б. М. Електромеханічні пристрої (Теорія і практика) : навчальний посібник. - К. : КНУТД, 2017. - 275 с.
- Петко І. В., Бурмістенков О. П., Біла Т. Я., Скиба М. Є. Електропобутова техніка: підручник. Київ : КНУТД, 2017. – 213 с.
- Біла Т. Я., Стаценко В. В. Обробка інформації в інтерактивних середовищах.: навчальний посібник. К. : КНУТД, 2017. - 396 с.
- Данилкович А. Г., Злотенко Б. М. Методологія наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.: підручник. – К. : КНУТД, 2017. – 433 с.
- Петко І. В., Бондаренко М. Й., Кострицький В. В. Розрахунок та конструювання електромеханічних пристроїв: навчальний посібник. - К. : КНУТД, 2016. - 327 с.
- Біла Т. Я., Стаценко В. В.. Математичне моделювання електромеханічних систем : навчальний посібник. - К. : КНУТД, 2016. - 400 с.
- Петко І. В., Бурмістенков О. П., Біла Т. Я. Основи електропобутової техніки: навчальний посібник . - К. : КНУТД, 2013. - 239 с.

2. Рекомендовано:

Продовжити роботу в напрямку залучення до викладацької роботи випускників магістратури та висококваліфікованих фахівців.

Виконано: з 2011 року співробітниками кафедри захищено одна докторська дисертація доцентом Кулік Т. І. та три кандидатські дисертації Павленком В. М., Стаценком Д. В., Демішонковою С. А.

3. Рекомендовано:

Продовжити підготовку фахівців за інтегрованими навчальними планами із числа випускників інших ЗВО I – II рівнів акредитації, зокрема, Чернігівського промислово-економічного коледжу та Краматорського технологічного технікуму.

Виконано:

Розроблено та впроваджено в освітній процес навчальні плани підготовки бакалаврів за скороченим терміном навчання випускників ЗВО I – II рівнів акредитації.

4. Рекомендовано:

Продовжити роботу в напрямі розширення баз практики.

Виконано:

Бази практики розширені до 23 за рахунок, в основному, тих підприємств, де на керівних посадах працюють випускники кафедри.



Висновок: *Рекомендації які приписані контролюючим органом під час проходження акредитації підготовки бакалаврів напряму 6.050702 Електромеханіка, (спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка) виконані в повному обсязі.*

10. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Київського національного університету технологій та дизайну та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія дійшла висновку, що кадрове, навчально-методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка в цілому відповідають встановленим вимогам до зазначеного рівня підготовки і можуть забезпечити гарантію якості надання освітніх послуг. Вважаємо за необхідне висловити зауваження, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять покращити якість підготовки фахівців:

- продовжити розвивати матеріально-технічне забезпечення підготовки бакалаврів з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, у відповідності до сучасних вимог галузі;
- покращити профорієнтаційну роботу для інформування більш широкого кола потенційних абітурієнтів щодо підготовки бакалаврів за освітньою програмою Електромеханіка;
- більше уваги приділяти розробленню електронних засобів навчання для самостійної роботи студентів з професійно-орієнтованих дисциплін, створюючи умови для більш ефективного використання існуючого в університеті модульного середовища.

11. ПІДСТАВИ ДЛЯ АКРЕДИТАЦІЇ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Київського національного університету технологій та дизайну та перевірки результатів діяльності на місці, оцінювання спроможності даного навчального закладу проводити освітню діяльність, перевірки стану науково-методичного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, експертна комісія дійшла висновку, що підготовка бакалаврів за освітньо-професійною програмою Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка у цілому відповідає

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

встановленим державним вимогам щодо акредитації освітньої діяльності за першим (бакалаврським) освітнім рівнем вищої освіти та забезпечує державну гарантію якості надання освітніх послуг.

Порівняльна таблиця відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації наведена у додатках.

Акредитаційна експертиза визначила можливість акредитації освітньо-професійної програми Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія у Київському національному університеті технологій та дизайну з ліцензованим обсягом освітньої послуги 90 осіб денної та заочної форм навчання.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі вказаного вище, експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми Електромеханіка підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка у Київському національному університеті технологій та дизайну.

Голова експертної комісії

директор Інституту електромеханіки,
енергозбереження і систем управління
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор

О. П. Чорний

Член експертної комісії

доцент кафедри машин і апаратів,
електромеханічних та енергетичних систем
Хмельницького національного університету,
кандидат технічних наук, доцент

О. С. Поліщук

26.09.2018 р.

З експертними висновками ознайомлений:

В. о. ректора, проректор з наукової та
інноваційної діяльності Київського
національного університету
технологій та дизайну,
доктор технічних наук, професор



В. В. Каплун

Голова експертної комісії

д.т.н., професор О. П. Чорний

ДОДАТКИ

До висновків експертної комісії Міністерства освіти і науки України
про підсумки акредитаційної експертизи за освітньо-професійною програмою
Електромеханіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний



КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

НАКАЗ

30.08.18

Київ

№ 109

Про створення Навчально-наукового інституту інженерії
та інформаційних технологій

З метою розвитку спеціальностей комп'ютерно-інженерної підготовки та
оптимізації структури Університету

НАКАЗУЮ:

1. Перейменувати кафедри:
 - 1.1. Техногенної безпеки та тепломасообмінних процесів (ТБТМП) на **Теплоенергетики, ресурсоощадності та техногенної безпеки (ТРТБ).**
 - 1.2. Електроніки та електротехніки (ЕЕТ) на **Енергоменеджменту та прикладної електроніки (ЕМПЕ).**
 - 1.3. Електромеханічних систем (ЕМС) на **Комп'ютерної інженерії та електромеханіки (КІЕМ)**
2. Створити **Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій** (далі Інститут).
3. Покласти виконання обов'язків директора Інституту на завідувача кафедри теплоенергетики, ресурсоощадності та техногенної безпеки д.т.н., проф. **Панасюка І.В.**
4. До структури Інституту включити такі підрозділи:
 - центр енергоефективності, директор Козленко А.М.
 - кафедру теплоенергетики, ресурсоощадності та техногенної безпеки, завідувач Панасюк І.В.;
 - кафедру комп'ютерної інженерії та електромеханіки, завідувач Злотенко Б.М.;
 - кафедру енергоменеджменту та прикладної електроніки, завідувач Швайченко В.Б.

Голова експертної комісії

З ОРИГІНАЛОМ ВГІДНО

д.т.н., професор **О.П. Морний**

5. Закріпити приміщення:

5.1. за Інститутом:

1-0248 – деканат Інституту;

1-0231a – кабінет директора Інституту;

5.2. 1-0116 (професорська) – за кафедрою комп'ютерної інженерії та електромеханіки;

5.3. 5-0113 (для практичних занять) – за кафедрою теплоенергетики, ресурсоощадності та техногенної безпеки;

5.4. 1-0329 – за відділом маркетингових комунікацій;

5.5. 5-107a – за сектором енергоменеджменту КНУТД.

6. В.о. директора Інституту Панасюку І.В.:

6.1. до 24.08.2018 р. розробити та подати на затвердження Вченій раді університету **Положення** про Навчально-науковий інститут інженерії та інформаційних технологій.

6.2. до 20.08.2018 р. внести пропозиції щодо кандидатур заступника директора Інституту та методиста деканату Інституту.

7. Проректору Гаркавенко С.С. забезпечити:

7.1. передачу особових справ студентів за спеціальностями 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка і 171 Електроніка за усіма освітніми рівнями з деканату факультету МКТ до деканату Інституту в термін до 30.08.2018 р. – студентів, котрі навчаються та по завершенню вступної кампанії 2018 р. – студентів, котрі вступають на навчання.

7.2. до 30.12.2018 р. забезпечити відкриття шляхом проходження процедури ліцензування спеціальностей:

123 Комп'ютерна інженерія – на базі кафедри комп'ютерної інженерії та електромеханіки, завідувач Злотенко Б.М.;**144 Теплоенергетика** – на базі кафедри теплоенергетики та ресурсоощадності, завідувач Панасюк І.В.

8. Декану факультету МКТ Зенкіну М.А. забезпечувати прийом документів студентів на навчання на факультет за спеціальностями 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка і 171 Електроніка за усіма освітніми рівнями, згідно діючих термінів і правил прийому до КНУТД у 2018 р.

9. Начальнику планово-фінансового відділу Яценко-Андрішиній Т.М. внести необхідні зміни до штатного розпису університету (в межах штатної чисельності).

10. Начальнику відділу кадрів Шпаку П.Г. внести необхідні зміни до особових справ та посадових інструкцій працівників Інституту.

11. Головному бухгалтеру Вергуну М.О., директору Інституту Панасюку І.В. та декану факультету МКТ Зенкіну М.А. в установленому

Голова експертної комісії




З ОРИГІНАЛОМ ЗГІДНО

д.т.д., професор О. П. Юрний
Зав. канц.

порядку організувати передачу матеріальних цінностей з факультету МКТ та ННІСТН до Інституту.

12. Проректору Чабану В.В. внести відповідні зміни на сайт Університету.

13. Канцелярії (Данько А.В.) довести наказ до відома проректорів, деканів факультетів, бухгалтерії, ПФВ, відділу кадрів, НМЦУПФ, завідувачів кафедр та всіх структурних підрозділів Університету.

14. Наказ вступає в силу з моменту його підписання.

15. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

ПЕРШИЙ
Проректор

І. М. Грищенко

Проект наказу вносить
Директор НМЦУПФ
О.Б. Моргулець

ПОГОДЖЕНО
Проректор

С.С. Гаркавенко

Начальник ПФВ

Т.М. Яценко-Андріїшина

Начальник ВК Я.Г. Шпак

Головний бухгалтер

М.О. Вергун



Голова експертної комісії

д.т.н., професор О. П. Чорний

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного,
навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності за
першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти освітньо-професійної програми
Електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	-
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання	3 кандидати наук, доценти	+
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньо-професійної програми):			
1) наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	-
2) стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток 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	22	+12
5. 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 визначеної навчальним планом кількості годин):			
2) практичної роботи за фахом	10	30	+20
6. 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	
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
з науковим ступенем та вченим званням	+	+	-
Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження 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	4,13 (2,8 без врахування відкритих спортивних споруд)	+ 1,73 (+0,2 без врахування відкритих спортивних споруд)
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+ 20
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

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	100	+ 30
Проведення освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньо-професійної програми	+	+	-
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	-
Проведення освітньої діяльності			
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	+	+	-
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як п'ять найменувань	10	+5



2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Провадження освітньої діяльності			
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)	60	100	+40

Голова експертної комісії

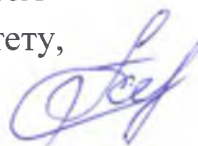
директор Інституту електромеханіки,
енергозбереження і систем управління
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор



О. П. Чорний

Член експертної комісії

доцент кафедри машин і апаратів,
електромеханічних та енергетичних систем
Хмельницького національного університету,
кандидат технічних наук, доцент



О. С. Поліщук

26.09.2018 р.

З експертними висновками ознайомлений:

В. о. ректора, проректор з наукової та
інноваційної діяльності Київського
національного університету
технологій та дизайну,
доктор технічних наук, професор



В. В. Каплун

Голова експертної комісії

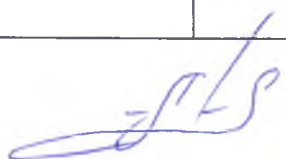
д.т.н., професор О. П. Чорний

Додаток В

**Відомості
про дотримання Державних вимог до акредитації освітньо-професійної
програми Електромеханіка зі спеціальності 141 Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка**

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
Якісні характеристики підготовки фахівців різних освітньо-кваліфікаційних рівнів			
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 загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	91	+1
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	+10
2.2. Рівень знань студентів з професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10

Голова експертної комісії

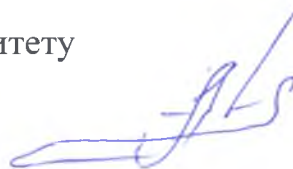


д.т.н., професор О. П. Чорний

2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	55,8	+5,8
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

директор Інституту електромеханіки,
енергозбереження і систем управління
Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського,
доктор технічних наук, професор



О. П. Чорний

Член експертної комісії

доцент кафедри машин і апаратів,
електромеханічних та енергетичних систем
Хмельницького національного університету,
кандидат технічних наук, доцент



О. С. Поліщук

26.09.2018 р.

З експертними висновками ознайомлений:

В. о. ректора, проректор з наукової та
інноваційної діяльності Київського
національного університету
технологій та дизайну,
доктор технічних наук, професор



В. В. Каплун

Голова експертної комісії



д.т.н., професор О. П. Чорний

Зведена відомість результатів контролю залишкових знань студентів

№ з/п	Найменування дисциплін	Група	Контрольні вимірювання ЗВО										Контрольні вимірювання у період роботи комісії										
			з'явилися		оцінки		успішність		якість		Середній бал		з'явилися		оцінки		успішність		якість		Середній бал	Розбіжність	
			Кількість	%	5	4	3	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%				
1. Цикл загальної підготовки																							
1	Обчислювальна техніка та алгоритмізація	БЕМ-16	11	100	2	4	5	11	100	6	54,5	72,75	10	91	2	4	4	10	91	6	60	71,4	+5,5
2. Цикл професійної підготовки																							
2	Вимірювання в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці	БЕМ-16	11	100	3	3	5	11	100	6	54,5	83,25	11	100	1	5	5	11	100	6	54,5	82,5	-
3	Електричні машини	БЕМск-17	14	100	2	8	4	14	100	10	71,4	74,1	14	100	1	7	6	14	100	8	57,1	73,5	-14,4
	Середнє значення за циклом							100			63	78,7						100			55,8	78	-7,2

Голова експертної комісії

Член експертної комісії

В. о. ректора, проректор з наукової та інноваційної діяльності

О. П. Чорний

О. С. Поліщук

В. В. Каплун



Голова експертної комісії

д.т.н., професор О. П. Чорний