

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ  
УКРАЇНИ "НІЖИНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

**ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ ПРО  
МОЖЛИВІСТЬ АКРЕДИТАЦІЇ ОСВІТНЬО-  
ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**Електроенергетика, електротехніка та  
електромеханіка**

<b>Рівень вищої освіти:</b>	<b>другий (магістерський)</b>
<b>Галузь знань:</b>	<b>14 Електрична інженерія</b>
<b>Спеціальність</b>	<b>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>

**Київ - 2018**

## ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України про можливість акредитації освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"**

Відповідно до підпункту 20 пункту 2 розділу XV "Прикінцеві та перехідні положення" Закону України "Про вищу освіту" та 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 року № 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 06.12.2018 № 2394-л експертна комісія у складі:

**голова комісії** – Щокін Вадим Петрович, виконуючий обов'язки завідувача кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту Державного вищого навчального закладу "Криворізький національний університет", доктор технічних наук, професор;

**член комісії** – Андрійчук Володимир Андрійович, професор кафедри електричної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, доктор технічних наук;

у період з 11.12.2018 по 13.12.2018 включно розглянула подані матеріали та перевірила якість підготовки здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" (далі – ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" або Інститут), проаналізувала формування та динаміку змін контингенту студентів, зміст підготовки фахівців, кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності.

При перевірці були розглянуті такі документи щодо освітньо-професійної програми, що акредитується:

- статут Національного університету біоресурсів і природокористування України, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 02.05.2018 № 443; Положення про Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут", затверджене 24 листопада 2015 року ректором Національного університету біоресурсів і природокористування України;

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

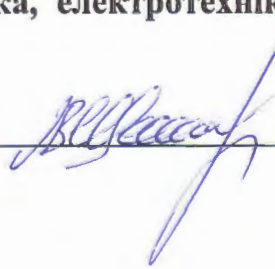
- документи, що підтверджують майнові права на основні засоби для здійснення навчального процесу на строк, не менший необхідного для завершення повного циклу освітньої діяльності;
- статистичний звіт про фінансові результати закладу освіти;
- освітньо-професійна програма "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" підготовки здобувачів за другим (магістерським рівнем);
- затверджені в установленому порядку навчальний та робочий навчальний плани підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" ;
- навчально-методичні комплекси дисциплін навчального плану підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка";
- комплексні контрольні роботи з дисциплін навчального плану підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка";
- відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності інституту;
- зведені відомості відповідності стану забезпечення навчального закладу ліцензійним вимогам щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою, що акредитується;
- порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог з акредитації щодо якісних характеристик підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою, що акредитується, а також інші документи.

За результатами перевірки наявних документів, навчально-методичного і кадрового забезпечення, стану матеріальної бази та соціальної інфраструктури ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" комісія встановила:

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" здійснює підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" галузі знань 14 "Електрична інженерія" з ліцензійним обсягом 40 осіб.

### **Висновок**

**Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" має усі необхідні умови та юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за**



спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти відповідно до чинного законодавства. У Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" є в наявності оригінали засновницьких документів, які дають право на здійснення освітньої діяльності.

### 1. Експертна комісія визначила такі загальні відомості

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" є державним закладом вищої освіти з підготовки фахівців для агропромислової галузі економіки.

Інститут у своєму складі має два факультети:

- інженерії та енергетики;
- економіки, менеджменту та логістики.

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" діє за Статутом Національного університету біоресурсів і природокористування України та Положенням про Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут".

У інституті станом на 12.12.2018 навчається 785 здобувачів, з них: за денною формою навчання – 498 осіб, за заочною – 287 осіб.

Навчальний заклад розміщений на території загальною площею 1069,717 га. Загальна площа будівель складає 33942,7 м<sup>2</sup>, з них навчальна – 23235,0 м<sup>2</sup>. Навчальний заклад не орендує приміщень. Ведеться активна робота над зміцненням матеріально-технічної бази. Протягом останніх років завершено будівельні роботи з реконструкції фасаду та холу центрального навчального корпусу інституту, замінено вікна на металопластикові, для освітлення встановлено світлодіодні світильники.

В інституті працює бібліотека з читальними залами на 115 місць, яка знаходиться в центральному навчальному корпусі, загальна площа бібліотечних приміщень становить 375,6 м<sup>2</sup>.

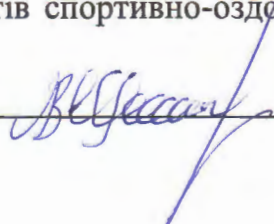
Інститут має три власних гуртожитки на 760 місць загальною площею 10707,7 м<sup>2</sup>, що дозволяє забезпечити потребу в житлі для студентів з інших місцевостей на 100%. У приміщенні одного з гуртожитків знаходиться медичний пункт площею 41,3 м<sup>2</sup> та буфет з дискозалом площею 126 м<sup>2</sup>.

Актова зала на 450 місць забезпечує проведення загальноінститутських заходів.

Їдальня-кафе на 200 місць у повній мірі забезпечує харчування студентів та працівників інституту. Проведено капітальний ремонт їдальні з використанням сучасних технічних та дизайнерських технологій.

Чотири спортивних зали загальною площею 2690,0 м<sup>2</sup> обладнані сучасними тренажерами та спортивним знаряддям, є стадіон, п'ять спортивних майданчиків. До послуг студентів спортивно-оздоровчий табір на річці Десна

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

(с. Кладьківка).

Успішно функціонує навчально-науково-виробничий підрозділ з площею 1052,1 га сільськогосподарських угідь (ріллі 740,24 га), до складу якого входять науково-дослідний підрозділ з лабораторіями біологічного землеробства, енергозбереження, якості та безпеки сільськогосподарської продукції, переробки сільськогосподарської продукції, інтелектуальної власності та навчально-виробничий підрозділ з лабораторіями рослинництва, тваринництва, переробки сільськогосподарської продукції, з ведення фермерського господарства, технічного і технологічного обслуговування, діагностування і ремонту.

Підготовку здобувачів з усіх напрямів підготовки та спеціальностей у ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" проводять 75 науково-педагогічних працівників (серед них штатних 59 осіб), з яких 62 особи мають вчений ступінь і вчене звання (штатні – 46 осіб). Серед них: докторів наук, професорів – 12 осіб, що складає 16 % (штатних – 7 осіб, 12 %); кандидатів наук, доцентів – 50 осіб, що складає 67 % (штатних – 39 осіб, 66 %).

Ректор Національного університету біоресурсів і природокористування України – Ніколаєнко Станіслав Миколайович, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, заслужений працівник освіти України.

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" очолює директор – Лукач Василь Степанович, освіта вища, спеціальність за дипломом "Механізація сільського господарства", кваліфікація – інженер-механік сільського господарства, кандидат педагогічних наук, доцент, заслужений працівник народної освіти України, відмінник освіти України, відмінник аграрної освіти та науки.

Факультет інженерії та енергетики надає послуги, пов'язані з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до бакалавра та магістра за напрямами підготовки і спеціальностями:

- 6.100101 "Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі" (денна та заочна форма);
- 6.100102 "Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва";
- 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями;
- 208 "Агроінженерія" за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями.

За освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти всього навчається 54 особи з них: за денною формою – 35 осіб (65 %), за заочною – 19 осіб (35 %).

Факультет має належне науково-методичне забезпечення, відповідну матеріально-технічну базу та кадровий потенціал для підготовки кваліфікованих фахівців, здатних працювати в сучасних умовах реформування аграрного сектору економіки.

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.П. Щокін

На факультеті інженерії та енергетики працюють п'ять кафедр: електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; природничо-математичних дисциплін; загальноінженерних дисциплін; життєдіяльності і природокористування; агроінженерії. Діяльність цих кафедр проходить у тісній співпраці з відповідними кафедрами НУБіП України.

Для ефективного ведення виробничої діяльності в будь-якому регіоні важливе значення мають кваліфіковані робітничі та інженерні кадри.

Формування професіоналів, майбутніх лідерів агропромислового виробництва здійснює Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Затребуваність фахівців аграрних спеціальностей на ринку праці зумовлена розвитком галузі агропромислового виробництва Чернігівської області. У ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" створена відповідна матеріально-технічна база, до навчального процесу залучені висококваліфіковані науково-педагогічні працівники, що є необхідною умовою успішної підготовки кваліфікованих фахівців.

Сучасний стан і забезпеченість новостворених аграрних формувань Чернігівської області фахівцями менша за середні показники по Україні. За даних обставин перед інститутом постає завдання охопити своїм освітнім впливом максимально великий сектор економічних відносин в області. У сучасних динамічних умовах ринкової економіки інститут залишається традиційним лідером з підготовки фахівців-аграріїв у Чернігівській області.

### ***Висновок***

**Підготовка здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" відповідає типу й статусу закладу вищої освіти.**

## **2. Формування контингенту здобувачів**

Система підготовки фахівців у ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" розроблена на основі глибокого вивчення особливостей вищої аграрної освіти і включає в себе основні принципи та досягнення української традиційної системи, які поширюються на процес формування контингенту студентів.

З метою залучення абітурієнтів до навчання в інституті проводиться робота за такими напрямками:

- участь у "Ярмарках професій", які проводяться районними центрами зайнятості Чернігівської області та м. Славутич Київської області ;
- організація "Дня відкритих дверей";

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

- співпраця з закладами вищої освіти та з професійно-технічними закладами освіти;
- систематичне листування з питань підготовки фахівців з Департаментом агропромислового розвитку Чернігівської облдержадміністрації;
- зв'язок з районними управліннями (відділами) агропромислового розвитку;
- зв'язок з місцевими органами самоврядування;
- зв'язок з сільськогосподарськими підприємствами та організаціями;
- пропаганда історії, сьогодення та наукових досягнень навчального закладу;
- проведення профорієнтаційної роботи шляхом виступів керівництва факультету, викладачів випускової кафедри, відомих випускників-виробничників на українському радіо, публікації статей у газетах та журналах;
- індивідуальна робота з молоддю.

ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", зокрема факультет інженерії та енергетики, плідно співпрацює з Департаментом агропромислового розвитку Чернігівської обласної державної адміністрації, а також з керівниками провідних аграрних підприємств: СТОВ "Земля і воля" (м. Бобровиця, договір № 203 від 03.05.2017), АПК "Злагода" та ПСП "Фортуна" (Ічнянський р-н, договір №204 від 03.05.2017), СТОВ "Дружба-Нова" (Варвинський р-н, договір № 212 від 07.05.2018), ТОВ "Прогрес" (Варвинський р-н, договір № 213 від 07.05.2018), СВК ім. Прядка (Ніжинський р-н, договір №237 від 16.10.2018), ЗАТ "Ніжинський консервний завод" (договір №230 від 22.06.2018), ПАП Агрофірма "Ніжинська" (договір № 200 від 22.05.2017), ДП НВК "Прогрес" (м. Ніжин, договір № 215 від 15.05.2018) та інші.

Набір здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснювався відповідно до обсягу, зазначеного в ліцензії, у кількості 40 осіб.

Перевищення ліцензованого обсягу прийому здобувачів протягом усього терміну дії ліцензії не було.

При ліцензованому обсязі 40 осіб прийнято на навчання у 2017 році 30 осіб, з них: за денною формою навчання 18, за заочною – 12 осіб; у 2018 році – 26 осіб, з них: за денною формою навчання 18, за заочною – 8 осіб.

Кількісні показники формування контингенту здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти в динаміці наведені в таблиці 1.

**Контингент здобувачів за освітньо-професійною програмою  
"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю  
141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого  
(магістерського) рівня вищої освіти**

Курс	Денна форма навчання	Заочна форма навчання	Всього
1	18	7	25
2	17	12	29
<b>Разом:</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>54</b>

**Висновок**

Загальний аналіз показує, що реальний стан формування контингенту здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" відповідає матеріалам самоаналізу, проводиться в межах ліцензованих обсягів та здійснюється відповідно до чинного законодавства.

### 3. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Підготовку здобувачів випускного курсу за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти здійснюють науково-педагогічні працівники кафедр Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут".

Наукові спеціальності та базова освіта науково-педагогічних працівників відповідає профілю дисциплін, які вони викладають. Усі науково-педагогічні працівники пройшли підвищення кваліфікації з використанням різноманітних форм.

Всі науково-педагогічні працівники, які здійснюють освітній процес за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки; рівень їх наукової та професійної активності засвідчується виконанням чотирьох і більше видів та результатів, що перелічені у пункті 30 цих Ліцензійних умов.

Кадровий склад, який забезпечує підготовку здобувачів за освітньо-

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін



професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти, включає з розрахунку на кожні десять здобувачів освітнього ступеня магістра одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання.

Штат професорсько-викладацького складу укомплектований повністю. Підготовку здобувачів випускного курсу за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти забезпечують 10 штатних висококваліфікованих науково-педагогічних працівників. З них: докторів наук – 3 особи (нині докторів – 2 особи, 1 особа працювала до 31.08.2018), кандидатів наук – 7 осіб (з 01.09.2018 – 8 осіб). У докторантурі НУБіП України закінчує навчання 1 особа.

Випусковою є кафедра електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Вона налічує 10 науково-педагогічних працівників, з них 8 – мають наукові ступені та вчені звання. 7 НПП працюють на постійній основі, серед них – 1 доктор технічних наук, професор та 4 кандидати технічних наук, доценти. Кафедру очолює доктор технічних наук, професор Василенко В.В., який має 212 публікацій, у т.ч. 45 авторських свідоцтв і патентів, 15 навчальних посібників.

Група забезпечення освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти складається з 6 науково-педагогічних працівників, які працюють у інституті за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і не входять до жодної групи забезпечення в інституті або в іншому закладі вищої освіти (додаток 1).

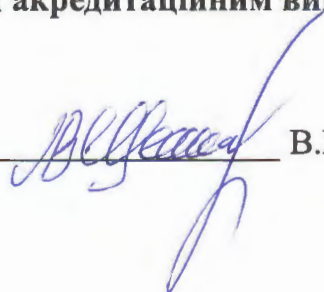
Склад групи забезпечення:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, становить 100 % від загальної кількості членів групи забезпечення (6 осіб);
- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, становить 33,3 % (2 особи).

### **Висновок**

Експертною комісією встановлено, що інформація щодо кадрового забезпечення, наведена в матеріалах самоаналізу, є достовірною. Якісний склад педагогічних працівників, які забезпечують підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти повністю відповідає державним акредитаційним вимогам.

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

#### 4. Матеріально-технічне забезпечення

Усі навчальні дисципліни навчального плану підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" забезпечені відповідним навчальними аудиторіями для проведення лекційних, лабораторних та практичних занять. 5 аудиторій, задіяних у підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою, що акредитується, забезпечені мультимедійним обладнанням.

Кількість персональних комп'ютерів, задіяних у навчальному процесі при підготовці магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", становить 34 шт. (Pentium G860 3.00 GHz) із строком використання 4-6 років. Усі комп'ютерні робочі місця підключені до загальноінститутської локальної мережі з можливістю виходу до мережі Інтернет загальною швидкістю 100 Мбіт/с.

Для забезпечення навчання магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" в інституті створено сучасні лабораторії. За 2016 – 2018 роки зміцнилась матеріально-технічна база лабораторій, задіяних у підготовці здобувачів за освітньо-професійною програмою, що акредитується. В аудиторіях встановлено мультимедійне обладнання, лабораторно-аудиторний фонд паспортизований, належний рівень має технічне і методичне забезпечення занять, широко застосовуються технічні засоби навчання.

В лабораторії №137 для засвоєння програмного матеріалу дисципліни "Безпека праці в енергоустановках" проводиться вивчення на моделях захисних заходів при нормальному та аварійному режимах роботи електроустановок, вимог до безпеки праці при монтажі, ремонті та експлуатації електроустановок. Наявне методичне забезпечення для розрахунку систем блискавкозахисту сільськогосподарських об'єктів.

В лабораторії № 230 проводиться вивчення методики проектування систем електрифікації, автоматизації та енергопостачання сільського господарства відповідно до сучасних вимог оформлення проектної документації. В лабораторії встановлено стенд електрика та комплект вимірювальний К-505, оновлено стенди з сучасними електроустановчими виробами та з системами кабельних каналів і відкритої проводки.

В лекційній аудиторії № 232 для викладання дисципліни "Теорія оптимізації" розміщені стенди з наочною інформацією щодо основ лінійного, нелінійного математичного програмування та методів розрахунку задач оптимізації.

В лабораторіях № 227 та № 235 робочі місця забезпечені необхідним технічним, програмним та методичним забезпеченням для дисциплін: "Інформаційні технології", "Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності", "Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів",

Голова комісії \_\_\_\_\_

  
В.П. Щокін

В лабораторії № 237 оформлено стенди для викладання дисциплін "Основи енергоощадності" та "Електромагнітної сумісності" з продукцією фірми DKC (кабельні системи, аксесуари для щитового обладнання, лотки), придбано роз'єднувач горизонтально-поворотного типу.

В лабораторії електроприводу встановлено прилад захисного відключення трифазних електродвигунів ОВЕН УЗОТЭ-24, пристрій плавного пуску електродвигуна CARLO GAVAZZI RSHR4012 BV20, мікропроцесорне реле часу ОВЕН УТ24.

В лабораторії № 238 створено робочі місця для викладання дисципліни "Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в електрифікації" з діючими макетами: бункеру активного вентилявання зерна на базі логічного контролера, що програмується, ОВЕН ПЛК-150; теплиці на базі логічного контролера, що програмується, ОВЕН ПЛК-154 з використанням блоку керування симісторами та тиристорами БУСТ, таймеру реального часу ОВЕН УТ1, SCADA системи MasterSCADA; системи водопостачання на базі логічного контролера, що програмується, ОВЕН ПЛК-100; свинарника з використанням регулятора ОВЕН ТРМ-201 та таймеру реального часу ОВЕН УТ1; мініінкубатора на базі промислового контролера МІК-51Н з використанням SCADA системи Visual Intellect; системи диференційного внесення добрив на базі промислового контролера МІК-51Н; системи контролю за струмами витoku у лінії електропередач на базі промислового контролера МІК-51Н. Студенти мають змогу вивчати системи програмування контролерів CoDeSys (ОВЕН ПЛК), Альфа (контролери МІК-51Н), вчать створювати візуалізації технологічних процесів у програмах CoDeSys HMI, МІК-регістратор та у SCADA-системах Master-SCADA і Visual Intellect.

Забезпеченість освітнього процесу навчальними площами складає 100 %. Усі кафедри факультету мають достатні за площею приміщення для професорсько-викладацького складу та допоміжного персоналу. Підготовка за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти повністю забезпечена лабораторіями та спеціалізованими кабінетами, обладнанням, устаткуванням.

### **Висновок**

Експертна комісія констатує, що відомості щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності, наведені у матеріалах самоаналізу, відповідають реальному стану речей і відзначає, що навчальні приміщення відповідають санітарним та будівельним нормам, а також нормативним документам, що регламентують порядок проведення освітньої діяльності. Матеріально-технічна база інституту відповідає державним вимогам для підготовки здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.П. Щокін

## 5. Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Для методичного забезпечення освітнього процесу підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" на факультеті інженерії та енергетики розроблені навчально-методичний комплекс спеціальності та навчально-методичні комплекси дисциплін.

Навчально-методичний комплекс спеціальності включає: освітньо-професійну програму, навчальний план, робочий навчальний план, робочі навчальні програми дисциплін, робочі програми практик та їх методичне забезпечення; тематику курсових робіт. Теми магістерських робіт відповідно до Положення про підготовку і захист магістерської роботи ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", затвердженого рішенням Вченої ради інституту від 30.08.2017, протокол № 1, та введеного в дію наказом по інституту від 31.08.2017 № 138, мають фундаментальне (17 робіт, 60%), інноваційне (8 робіт, 27 %) та неординарне (4 роботи, 13 %) спрямування.

Навчально-методичний комплекс дисципліни відповідно до листа Міністерства освіти і науки України від 09.07.2018 № 1/9-434 та рішення випускової кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки від 29.08.2018, протокол № 1, включає: робочу програму з навчальної дисципліни, контрольні завдання для оцінювання рівня знань здобувачів при проведенні акредитації освітньої програми, конспекти лекцій, комп'ютерні презентації, ілюстративні матеріали, методичні вказівки та рекомендації щодо проведення лабораторних, практичних занять, методичні вказівки для самостійної роботи, методичні рекомендації до виконання курсової роботи.

У ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" створений навчально-інформаційний портал на базі платформи дистанційного навчання Moodle. 15 навчальних дисциплін освітньо-професійної програми, що акредитується, заведені до даної платформи, яка дозволяє здобувачам дистанційно, за допомогою Інтернету, оволодіти навчальним матеріалом та пройти тестовий контроль знань з навчальної дисципліни. Ця платформа забезпечує здобувачам доступ до різних навчальних ресурсів, дає змогу опрацювати теоретичний лекційний матеріал, виконати тренінгові завдання семінарських, практичних та лабораторних занять, пройти тематичний, модульний і підсумковий тестові контролю рівня знань, умінь і навичок. Використовуючи Moodle, науково-педагогічні працівники надсилають повідомлення студентам, розподіляють, збирають та перевіряють завдання, налаштовують різноманітні ресурси курсу тощо.

Для забезпечення безперервності і послідовності практичного навчання розроблена наскрізна програма практик для здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти, зміст якої передбачає формування у них фахових компетентностей. Освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141

"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти передбачено такі практики:

Вид практики	Семестр	Годин	Кількість тижнів
Виробнича експлуатаційна практика	2	240	8
Виробнича практика	3	240	8
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>

Термін проведення практик визначений навчальним планом, наскрізна програма практик розроблена науково-педагогічними працівниками випускової кафедри, розглянута на її засіданні та затверджена заступником директора з навчально-виховної роботи. За результатами виробничих практик здобувачі оформлюють щоденники-звіти, захист практики проходить на випусковій кафедрі у формі заліку.

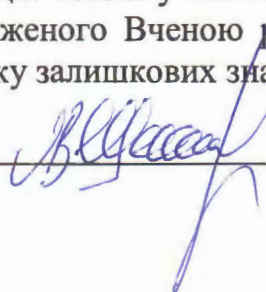
Виробничі практики здобувачі проходять у навчально-науково-виробничому підрозділі інституту та передових аграрних і переробних підприємствах області.

Згідно з угодами для проходження виробничих практик використовується виробнича база агроформувань Чернігівської області, а саме: ТОВ "Крок-Агро" (с. Галиця Ніжинського р-ну, договір №171 від 24.05.2016), СТОВ "Інтер" (м. Ічня, договір № 168 від 24.05.2016), ТОВ "Нива 2008" (с. Коломійцівка Носівського р-ну, договір № 135 від 21.04.2014), ДП ДГ "Носівська СДС" (с. Дослідне Носівського р-ну, договір № 111 від 28.03.2014), ТОВ "Агронадія" (с. Р.- Степанівка Носівського р-ну, договір № 114 від 05.04.2014), ПАТ "Блок Агросвіт" (сmt. Парафіївка Ічнянського р-ну, договір № 131 від 21.04.2018), СТОВ "Дружба-Нова" (с. Озеряни Варвинського р-ну, договір № 136 від 21.04.2018), ПСП "Агрофірма "Лосинівська" (сmt Лосинівка Ніжинського р-ну, договір № 223 від 22.05.2018), ТОВ АПК "Магнат" (с. Талалаївка Ніжинського р-ну, договір № 152 від 05.05.2014), ТОВ "Агрікор Холдинг" (с. Сергіївка Прилуцького р-ну, договір №150 від 19.05.2014), ТОВ "Комбікормник" (м. Ічня, договір № 221 від 22.05.2018), ТОВ "Ніжинський консервний завод" (м. Ніжин, договір № 129 від 21.04.2014) ТОВ "Ніжин Хліб" (м. Ніжин, договір № 311 від 08.06.2018).

Навчально-методична робота виконується на основі щорічних планів роботи кафедр і вимог тактичних і стратегічних задач навчання здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти.

З усіх дисциплін розроблені тестові завдання для комплексних контрольних робіт. Ці завдання передані в навчальну частину інституту, яка на початку кожного семестру відповідно до Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут", затвердженого Вченою радою інституту 28.08.2015, протокол № 1, проводить перевірку залишкових знань здобувачів з дисциплін, з

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

13

яких складались екзамени. Результати даної перевірки розглядаються та аналізуються на засіданнях Вченої ради інституту та кафедр.

Тематика магістерських робіт охоплює питання у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

### ***Висновок***

Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу відповідає державним стандартам освіти та встановленим нормам щодо акредитації освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут".

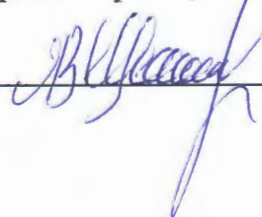
### **6. Інформаційне забезпечення**

Важливу роль у освітньому процесі та забезпеченні науково-дослідної роботи інституту відіграє бібліотека як науково-інформаційний і культурно-освітній підрозділ. Загальний фонд бібліотеки складає близько 88 тисяч примірників. Забезпеченість здобувачів необхідною навчально-методичною та довідковою літературою становить 100 %. За 2018 рік бібліотекою інституту придбано 132 примірники підручників та навчальних посібників на суму 12220,50 грн., з них: для забезпечення здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти – 50 примірників на суму 4728,00 грн. Бібліотека знаходиться в центральному навчальному корпусі в приміщенні загальною площею 375,56 м<sup>2</sup>. Читачів обслуговують також читальні зали на 115 посадкових місць площею 282 м<sup>2</sup>. Співвідношення посадкових місць, у власних читальних залах до кількості здобувачів всіх курсів, спеціальностей, напрямів підготовки та форм навчання складає 14,6%.

Для досягнення сучасного рівня бібліотечної справи в інституті здійснено комплекс робіт з комп'ютеризації бібліотеки. Функціонує комп'ютерна програма ІРБІС – система автоматизації бібліотеки, що відповідає міжнародним вимогам, які висуваються до сучасних бібліотечних систем, підтримує всю різноманітність традицій бібліотечної справи. Науково-педагогічні працівники працюють над написанням підручників, навчальних посібників, створенням комп'ютерних фондів.

За освітньо-професійною програмою, що акредитується, бібліотека інституту отримує відповідно до договору № 401 від 27.11.2018 з Чернігівською дирекцією ПАТ "Укрпошта" Центром поштового зв'язку № 2 такі періодичні видання: "Електротехніка і електромеханіка", "Інтегровані технології та енергозбереження", "Електрик" (Международный электротехнический журнал), "Агробізнес сьогодні", "Аграрний тиждень України", "Агробізнес України", "Вісник аграрної науки", "Охорона праці", "Техніка і технології АПК",

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

14

"Урядовий кур'єр", "Електротема".

У разі потреби здобувачам надається можливість користуватися фондами бібліотек Національного університету біоресурсів і природокористування України та наукових установ Чернігівської області.

#### **Висновок**

Експертна комісія констатує, що відомості щодо інформаційного забезпечення освітнього процесу, наведені у матеріалах самоаналізу, відповідають реальному стану речей і відзначає, що інформаційне забезпечення навчального процесу за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідає державним акредитаційним вимогам.

#### **7. Якість підготовки випускників**

Експертна комісія провела оцінку успішності здобувачів. Результати виконання комплексних контрольних робіт магістрами за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" наведені у таблиці 2.

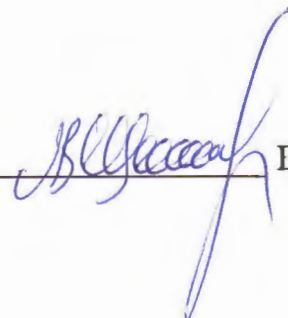
Аналіз результатів освітньої діяльності, проведений за показниками успішності здобувачів (остання екзаменаційна сесія та за контрольними вимірюваннями залишкових знань) підтверджує достатній рівень підготовки магістрів з дисциплін загальної підготовки та професійної підготовки за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка".

Курсові та магістерські роботи виконуються за актуальною тематикою, їх зміст та оформлення відповідає сучасним вимогам.

#### **Висновок**

Аналіз якості та успішності підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" свідчить про її відповідність державним акредитаційним вимогам.

Голова комісії \_\_\_\_\_



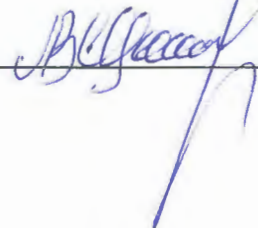
В.П. Щокін

Таблиця 2

Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт при контрольному замірі знань здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти під час акредитаційної експертизи у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	
			осіб	%	"5"		"4"		"3"		"2"				
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
<b>1. Дисципліни загальної підготовки</b>															
1.1. Філософія науки та інноваційного розвитку	ME171	17	17	100%	0	0%	9	52,9%	8	47,1%	0	0%	100%	52,9%	
1.2.. Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	ME171	17	17	100%	0	0%	9	52,9%	8	47,1%	0	0%	100%	52,9%	
<b>Всього за циклом</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>52,9%</b>	<b>16</b>	<b>47,1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>52,9%</b>	
<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>															
2.1. Безпека праці в енергоустановках	ME171	17	17	100%	0	0%	10	58,8%	7	41,2%	0	0%	100%	58,8%	
2.2. Електропривод сільськогосподарських машин, агрегатів та потокових ліній	ME171	17	17	100%	0	0%	9	52,9%	8	47,1%	0	0%	100%	52,9%	
2.3. Проектування систем електрифікації, автоматизації та електропостачання сільського господарства	ME171	17	17	100%	0	0%	11	64,7%	6	35,3%	0	0%	100%	64,7%	
2.4. Електротехнології в агропромисловому комплексі	ME171	17	17	100%	0	0%	10	58,8%	7	41,2%	0	0%	100%	58,8%	
<b>Всього за циклом</b>		<b>68</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>40</b>	<b>58,8%</b>	<b>28</b>	<b>41,2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>58,8%</b>	

Голова комісії



В.П. Щокін



## 8. Наукова діяльність

Наукова робота у ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" здійснюється згідно із законами України "Про освіту", "Про вищу освіту", "Про наукову і науково-технічну діяльність", Статутом Національного університету біоресурсів і природокористування України та відповідно до Програми розвитку університету "Голосіївська ініціатива – 2020", щорічних планів науково-дослідної роботи, що схвалюються Вченою радою інституту. Над виконанням наукових завдань працюють 12 докторів наук, 50 кандидатів наук, 2 аспіранти, 2 здобувачі, всі науково-педагогічні працівники інституту та кращі студенти.

Основною метою наукової роботи у ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" є забезпечення реалізації статусу інституту як спеціалізованого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України з поглибленою інтеграцією освіти-науки-практики. Основними цілями наукової роботи є: розширення напрямів та підвищення якості прикладних досліджень, спрямованих на вирішення проблем сталого агропромислового розвитку, поєднання науково-дослідної роботи з навчально-виробничою та впроваджувальною діяльністю, а також менеджментом та маркетингом для отримання додаткових фінансових надходжень до спеціального фонду держбюджету завдяки впровадженню розробок та науково-дослідних напрацювань у навчально-науково виробничі підрозділи НУБіП України і агропідприємства.

Наукова робота на факультеті інженерії та енергетики реалізується через роботу кафедр, одним із основних завдань яких є проведення актуальних наукових досліджень з пріоритетних напрямів прикладної аграрної науки і широке впровадження одержаних результатів у виробництво та навчальний процес і проводиться за такими основними електротехнічними напрямками:

- передпосівна обробка насіння електромагнітним полями;
- розробка методів і засобів енергоефективності і енергозбереження в АПК;
- підвищення надійності захисту та попередження появи небезпечних струмів витоку в системах електроживлення напругою 0,38 кВ;
- розробка індукційних нагрівачів повітря для тваринницьких приміщень;
- обґрунтування режимів і параметрів машин для термічної обробки зернових матеріалів;
- конструювання поверхонь технічних форм у системі супровідного тригранника напрямної кривої.

Відповідно до наукових напрямів, науково-педагогічні працівники факультету працюють над такими науковими темами:

- 0118U004414"Обґрунтування параметрів для передпосадкової обробки картоплі в електромагнітному полі;
- 0018U004412"Дослідження та розробка електродів з високою корозійно-механічною тріщиностійкістю зварювальних з'єднань трубних

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.П. Щокін

конструкцій в агресивних середовищах агропереробних і харчових виробництв";

– 0118U004411 "Розробка та дослідження моделей збереження складних систем";

– 0118U004413 "Автоматизація технологічних процесів сушіння пиломатеріалів";

– 0118U004415 "Науковий супровід розробки енергозберігаючих режимів і параметрів установок для теплової обробки і сушіння зернової сировини";

– 0118U004416 "Розробка енергоощадної системи тепlopостачання і термомодернізації навчально-виробничих приміщень з впровадженням автоматизованих модульних теплових пунктів".

Для успішної реалізації наукових досліджень із перелічених тем укладені договори про наукове співробітництво з такими науковими установами: Національним науковим центром "ІМЕСГ" НААН України (договір № 1/18 від 01.03.2018); Науковим центром "Агроресурси" Інституту гідротехніки і меліорації НААН України (договір № 01/16 від 01.03.2016); Інститутом відновлювальної енергетики НААН України (договір № 01/17 від 16.01.2017); Науково-виробничими об'єднаннями: "Техно-Т" (договір № 3/18 від 15.03.2018), "Метекол" (договір № 4/18 від 16.03.2018), Інститутом сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН України (договір № 4/16 від 30.12.2016).

Серед інших навчальних закладів, з якими співпрацює інститут: Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя (договір № 3/17 від 16.11.2017), Миколаївський національний аграрний університет (договір № 2/16 від 07.06.2016), Таврійський державний агротехнологічний університет (договір № 3/16 від 30.12.2016), Львівський національний аграрний університет (договір № 18/15 від 20.12.2015). Проводяться спільні науково-практичні конференції, семінари, круглі столи.

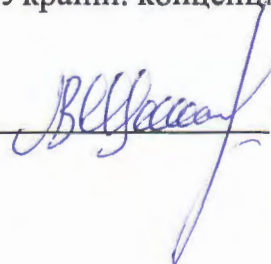
Щороку випускова кафедра організовує одну міжнародну і одну всеукраїнську науково-практичні конференції НПП з питань електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, результатами яких є друковані збірники наукових статей та тез доповідей. Попередній захист магістерських робіт проходить на випусковій кафедрі у формі постерної конференції.

Так, у 2017-2018 навчальному році відбувалися на базі ВП НУБіП України "Ніжинський агротехнічний інститут" кафедра організувала такі заходи:

– науково-практична конференція "Тенденції розвитку енергообладнання сільськогосподарської техніки";

– V Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів, здобувачів і студентів "Стан та перспективи інноваційного розвитку сільського господарства України: концепції, методологія, технології, практика";

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

18

Семінари на теми:

- "Сучасні технології у післязбиральній обробці зерна";
- "Проектування геліосистем для фермерських господарств".

При випусковій кафедрі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки діє студентський науковий гурток "Енергетики" під керівництвом к.т.н., доцента Олійника П.В. (протокол кафедри № 2 від 28.09.2018). Завданням наукового гуртка відповідно до Положення про студентський науковий гурток кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки "Енергетики", затвердженого рішенням Вченої ради інституту від 30.08.2018, протокол № 1 та введеного в дію наказом по інституту від 31.08.2018 № 128, є розкриття здібностей студентів у різних напрямках наукової діяльності; формування креативної особистості; набуття досвіду в організації та участі в науковій роботі, активне залучення студентів до наукової діяльності.

Члени студентського наукового гуртка "Енергетики" постійно беруть участь у Фестивалі студентської науки, який проходить на базі Національного університету біоресурсів і природокористування України, та отримують нагороди різного ступеня.

За результатами спільної наукової роботи викладачів випускової кафедри та студентів протягом 2017-2018 року подано 3 заявки на патенти на корисну модель; видано 4 збірники наукових статей та тез доповідей конференцій проведених на базі інституту. Позитивне рішення отримано на заявку "Електрод для зварювання вуглецевих котельних сталей аграрнопереробного і харчового призначення". Патент на корисну модель за №120835 від 27.11.2017 Петренко І.В., Макаренко В.Д., Хропост В.І., Кузьменко М.О., Мороз А.І.

Щороку відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України випускова кафедра проводить I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності, переможці якого беруть участь у II етапі. Так, у 2017 році Тишина Олександр, а у 2018 році Ткаченко Дмитро отримали дипломи III ступеня на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності.

У 2017-2018 р.р. викладачами випускової кафедри опубліковано 37 наукових статей, з них у виданнях наукометричної бази Scopus 1, видано 6 монографій, 2 підручники, 4 навчальних посібники, 19 методичних розробок, одержано 3 патенти на винаходи та корисні моделі.

За результатами експозиції та конкурсної програми виставки "АГРО-2018" — найбільшої агропромислової виставки в Україні та Східній Європі, в здобутках факультету відзнака "Золота медаль" (Калініченко Р.А.) в номінації "За вагомий внесок у розробку та впровадження новітньої техніки і технологій для сучасних технологій сільськогосподарського виробництва".

За останніх п'ять років на випусковій кафедрі захищена 1 дисертація на здобуття наукового ступеня доктора наук. Доцент кафедри, к.т.н., Калініченко Р.А. закінчив навчання в докторантурі НУБіП України та на 2019 рік заплановано захист дисертації доктора технічних наук.

З 2007 року на базі інституту діє зареєстрована в Міністерстві аграрної

Голова комісії \_\_\_\_\_

В.П. Щокін

19

політики України громадська організація "Чернігівська обласна дорадча сільськогосподарська служба Ніжинського агротехнічного інституту Національного аграрного університету". Основна мета діяльності служби – надання інтелектуальних послуг консультативно-наукового та організаційно-правового характеру аграрним виробникам регіону.

У співпраці з підрозділами Чернігівської обласної державної адміністрації, науковими установами області, органами державного управління та місцевого самоврядування проведена і триває робота із залучення сільськогосподарських виробників і переробників до науково-технічних досліджень, більш повного використання наявної матеріальної бази, зі створення сприятливих умов для поширення інформації, залученню професорсько-викладацького складу до дорадницької діяльності.

Дорадча служба має свої представництва в чотирьох районах області.

### **Висновок**

Експертна комісія констатує, що науково-педагогічні працівники випускової кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки системно проводять науково-дослідну роботу із залученням студентів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти. Рівень науково-дослідної роботи у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України щодо акредитації освітньої програми.

### **9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення**

За останні 5 років зауважень контролюючих органів щодо освітньої діяльності до Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" не надходило.

### **10. Загальні висновки та пропозиції**

Аналіз акредитаційної справи та робота експертної комісії безпосередньо у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" дозволяє зробити висновки:

– про відповідність поданих в акредитаційній справі установчих документів, які підтверджують право Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" на підготовку здобувачів за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.П. Щокін

електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти;

– кадрове, інформаційне, навчально-методичне, матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу, соціальна інфраструктура, фінансово-майнові гарантії щодо виконання навчальним закладом визначених у Статуті та Положенні зобов'язань у цілому відповідають державним вимогам щодо акредитації освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Експертна комісія також вважає за необхідне висловити рекомендації, які не впливають на рішення щодо можливості акредитації освітньо-професійної програми, але дозволять поліпшити якість підготовки здобувачів:


1. Активізувати розроблення, апробацію та видання підручників і навчальних посібників, монографій, що відображатимуть сучасні інноваційні технології в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

2. Розширити впровадження прикладних програм з фахових дисциплін для роботи у комп'ютерному інформаційному середовищі.

3. Постійно оновлювати методичні комплекси на базі платформи дистанційного навчання Moodle.

**На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки зробила висновок про можливість акредитації освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти у Відокремленому підрозділі Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут" з ліцензованим обсягом 40 осіб.**

Голова експертної комісії,  
виконуючий обов'язки завідувача  
кафедри електропостачання та  
енергетичного менеджменту  
Державного вищого навчального  
закладу "Криворізький національний  
університет", доктор технічних наук,  
професор



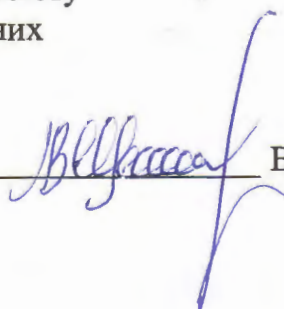
**Щокін  
Вадим  
Петрович**

Експерт комісії, професор кафедри  
електричної інженерії Тернопільського  
національного технічного університету  
імені Івана Пулюя, доктор технічних  
наук



**Андрійчук  
Володимир  
Андрійович**

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

**З висновками експертної комісії  
ознайомлений**  
Ректор Національного університету  
біоресурсів і природокористування  
України



**Ніколаєнко  
Станіслав  
Миколайович**

**З висновками експертної комісії  
ознайомлений**  
Директор Відокремленого підрозділу  
Національного університету біоресурсів  
і природокористування України  
"Ніжинський агротехнічний інститут"



**Лукач  
Василь  
Степанович**

Голова комісії \_\_\_\_\_

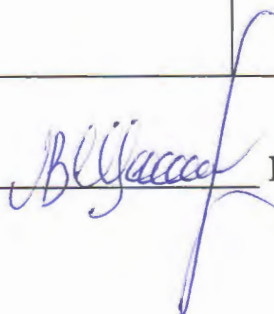
**В.П. Щокін**

## ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

**відповідності стану забезпечення навчального закладу ліцензійним вимогам щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти за освітньо-професійною програмою, що акредитується**

№з/ п	Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>КАДРОВІ ВИМОГИ</b>				
<b>щодо забезпечення провадження освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня</b>				
<b>Провадження освітньої діяльності</b>				
1.	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	25	41,5 (32,8)	+16,5 (7,8)
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 визначеної навчальним планом кількості годин):			

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

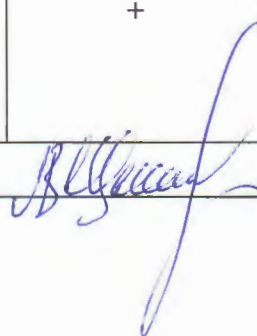
23

	1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом	15	28,3	+13,5
	2) практично ї роботи за фахом			
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 ктивності 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	підпункти 1, 2, 3, 4, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 пункту 30 Ліцензійних вимог	0
4.	Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, 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	+	+ (доктор технічних наук, професор Василенко В.В.)	0
	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	+	+	0



<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня			
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
1.	Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	0
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня			
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
1.	Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	0
2.	Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	0
3.	Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	0
4.	Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	0
5.	Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	0
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b> щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня			
<b>Проведення освітньої діяльності</b>			
1.	Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня	+	0

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

25

	/освітньо-наукова/ видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)			
2.	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	80	+20

**Голова експертної комісії,**  
виконуючий обов'язки завідувача  
кафедри електропостачання та  
енергетичного менеджменту  
Державного вищого навчального  
закладу "Криворізький національний  
університет", доктор технічних наук,  
професор



**Щокін  
Вадим  
Петрович**

**Експерт комісії,** професор кафедри  
електричної інженерії Тернопільського  
національного технічного університету  
імені Івана Пулюя, доктор технічних  
наук



**Андрійчук  
Володимир  
Андрійович**

**З висновками експертної комісії  
ознайомлений**  
Ректор Національного університету  
біоресурсів і природокористування  
України



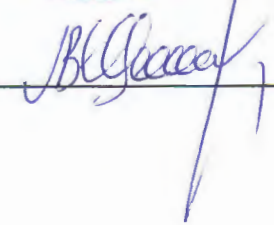

**Ніколаєнко  
Станіслав  
Миколайович**

**З висновками експертної комісії  
ознайомлений**  
Директор Відокремленого підрозділу  
Національного університету біоресурсів  
і природокористування України  
"Ніжинський агротехнічний інститут"




**Лукач  
Василь  
Степанович**

Голова комісії \_\_\_\_\_

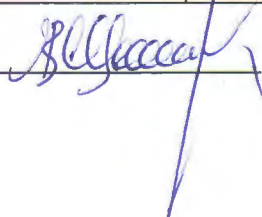


В.П. Щокін

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик**  
**підготовки фахівців**  
**за освітньо-професійною програмою "Електроенергетика, електротехніка та**  
**електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка**  
**та електромеханіка" другого (магістерського) рівня**  
**(відповідно до наказу МОНмолодьспорт № 689 від 13.06.2012, п.2.4)**

№ п/п	Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4	5
<b>Якісні характеристики підготовки фахівців</b>				
1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1.	Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
1.2	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
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	0
2	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше, %			
2.1	Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:		загальної підготовки	
2.1.1	Успішно виконані контрольні завдання; %	90	100	+10
2.1.2	Якісно (на "5" і "4") виконані контрольні завдання, %	50	52,9	+2,9
2.2	Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:		не передбачено ОПІ	
2.2.1	Успішно виконані контрольні завдання, %	90	-	-
2.2.2	Якісно (на "5" і "4") виконані контрольні завдання, %	50	-	-
2.3	Рівень знань студентів з спеціальної (фахової) підготовки:		професійної підготовки	

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

27

2.3.1	Успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки. %	90	100	+10
2.3.2	Якісно (на "5" і "4") виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	58,8	+8,8
3	Організація наукової роботи			
3.1	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	+
3.2	Участь здобувачів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	-	+	+

**Голова експертної комісії,**  
виконуючий обов'язки завідувача  
кафедри електропостачання та  
енергетичного менеджменту  
Державного вищого навчального  
закладу "Криворізький національний  
університет", доктор технічних наук,  
професор



**Щокін  
Вадим  
Петрович**

**Експерт комісії, професор кафедри**  
електричної інженерії Тернопільського  
національного технічного університету  
імені Івана Пулюя, доктор технічних  
наук



**Андрійчук  
Володимир  
Андрійович**

**З висновками експертної комісії**  
**ознайомлений**  
Ректор Національного університету  
біоресурсів і природокористування  
України



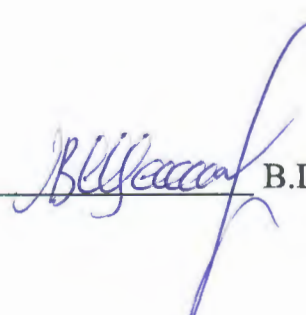

**Ніколаєнко  
Станіслав  
Миколайович**

**З висновками експертної комісії**  
**ознайомлений**  
Директор Відокремленого підрозділу  
Національного університету біоресурсів  
і природокористування України  
"Ніжинський агротехнічний інститут"




**Лукач  
Василь  
Степанович**

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

**Відомості про якісний склад групи забезпечення освітньо-професійної програми "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)						
1. Василенко Віталій Васильович	Професор, завідувач кафедри електроенерге-	Військова академія бронетанкових військ, 1968,	Доктор технічних наук, 05.09.03. – електротехнічні комплекси і	Електромагнітна сумісність (30) Основи енергоощадності	Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ	Підпункти 3, 4, 10, 12, 13 пункту 30 Ліцензійних умов.

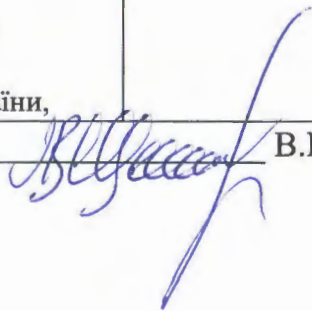
\* Додатково зазначається наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче B2 з англійської мови або наявність кваліфікаційних документів (диплом про вищу освіту, науковий ступінь), що пов'язані з використанням зазначеної мови у разі провадження освітньої діяльності з підготовки іноземців та осіб без громадянства.

\*\* Зазначаються показники, що визначають кваліфікацію працівника відповідно до спеціальності

Голова комісії \_\_\_\_\_ В.П. Щокін

	тики, електро-техніки та електромеханіки	"Експлуатація, ремонт та виробництво бронетанкової техніки", військовий інженер-механік	системи, включаючи їх управління і регулювання тема дисертації має гриф "Секретно", професор зі спеціальності "Озброєння та військова техніка" (електроенергетика)	(30) Методологія і організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності (30)	№178007, "Викладачі електротехнічних дисциплін аграрних ВНЗ I-IV рівнів акредитації", "Педагогічні технології при викладанні технічних дисциплін", 30.10.2015.	
2. Калініченко Роман Андрійович	Доцент кафедри електроенергетики, електро-техніки та електромеханіки	Ніжинський державний педагогічний університет ім. М. Гоголя, 2000, "Педагогіка і методика середньої освіти. Математика і фізика", учитель математики та фізики	Кандидат технічних наук, 05.09.16 – електротехнології та електрообладнання в агропромисловому комплексі, "Енергозберігаючі режими сушіння і активного вентилявання зерна при зберіганні в умовах господарств", доцент кафедри автоматизації та електрифікованих технологій в аграрному виробництві  НУБіП України,	Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів (30) Електротехнології обробки сільськогосподарської продукції (16)	1. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ №178007, "Викладачі електротехнічних дисциплін аграрних ВНЗ I-IV рівнів акредитації", "Педагогічні технології при викладанні технічних дисциплін", 30.10.2015.  2. ТОВ "ШнейдерЕлектрик Україна", сертифікат №105-CR/2017, "Перетворювачі частоти ALTVAR в системах автоматизованого керування", 15.09.2017	Підпункти 1, 2, 3, 12, 13 пункту 30 Ліцензійних умов.

Голова комісії \_\_\_\_\_

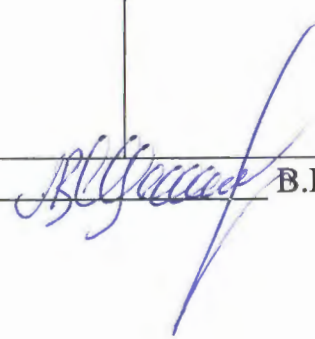


В.П. Щокін

30

			докторантура			
3. Кушніренко Анатолій Григорович	Доцент кафедри електроенергетики, електро- техніки та електромеханіки, декан факультету інженерії та енергетики	Українська сільськогосподарська академія, 1979, "Електрифікація сільського господарства", інженер-електрик	Кандидат технічних наук, 05.20.02 – електрифікація сільського господарства, "Передпосівний обробіток насіння в електромагнітному полі", доцент кафедри електрифікованих технологій в аграрному виробництві	Безпека праці в енергоустановках (16 год.) Електропривод сільськогосподарських машин, агрегатів та потокових ліній (16), Електротехнології в агропромисловому комплексі (16)	1. ДП "Головний навчально-методичний центр Держгірпромнагляду України", посвідчення № 104/1-15-1, навчання за програмою для викладачів з охорони праці, 27.03.2015.  2. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ № 178098, Методика викладання дисципліни основи електроприводу, 30.10.2015.  3. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ № 187345, Підвищення енергоефективності та стимулювання використання відновлювальної енергії в агрохарчових та інших малих та середніх підприємствах	Підпункти 2, 3, 10, 12, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов.

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

31

					(МПС) України, "Основні принципи державної політики України у сфері енергоефективності та відновлювальної енергетики", "Технологія заготівлі та енергетичного використання поживних решток (соломи)", 01.04.2016	
4. Макаренко Валерій Дмитрович	Професор кафедри загально-інженерних дисциплін; науково-педагогічний	Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1976, "Устаткування і технологія зварювального виробництва", інженер-механік	Доктор технічних наук, 05.03.06 – зварювання та споріднені процеси і технології, "Технологічні та металургійні принципи створення електродів основного виду для зварювання металоконструкцій нафтогазових об'єктів", професор кафедри матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	Тепловодопостачання в агропромисловому комплексі (30)	1. Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК 864233 Інноваційна спрямованість педагогічної діяльності, "Сучасні вимоги до дисертаційних робіт і роль інноваційного чинника в підготовці наукових кадрів високої кваліфікації", 28.09.2014;  2. ТОВ "ПромТрубо ПроводКомплект", свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК 117, "Технічна діагностика гідротеплотехнічного обладнання",	Підпункти 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17 пункту 30 Ліцензійних умов.

Голова комісії \_\_\_\_\_



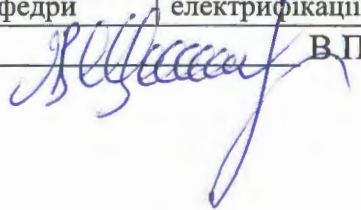
В.П. Щокін

32



					05.05.2018	
5. Пузанов Анатолій Петрович	Доцент кафедри електроенергетики, електро- техніки та електромеханіки	Харківський ордена Леніна політехнічний інститут  ім. В.І. Леніна, 1972, "Радіотехніка", радіоінженер	Кандидат технічних наук, НПО "Квант", "Обробка і відображення первинної радіолакаціонної інформації на плазмовій індикаторній панелі", 1989, доцент кафедри електропостачання	Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем (30), Інженерна діяльність в обслуговуванні систем автоматизації (30) (вибіркова дисципліна, не викладалась)	Навчально-науковий інститут післядипломної освіти НУБіП України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПК №894946, Дорадники та експерти дорадники, 28.10.2015.	Підпункти 2, 3, 13, 17 пункту 30 Ліцензійних умов.
6. Олійник Павло Вікторович	Доцент кафедри електроенергетики, електро- техніки та електромеханіки	Українська сільськогосподарська академія, 1972, "Електрифікація сільського господарства", інженер-електрик	Кандидат технічних наук, 05.20.02 – застосування електротехнологій у сільськогосподарському виробництві, "Енергозберігаючі режими установок інфрачервоного локального обігріву в сільськогосподарському виробництві", доцент кафедри	Проектування систем електрифікації, автоматизації та електропостачання сільського господарства (16) Методи сучасного керування технологічними процесами і виробництвами в електрифікації	Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства", сертифікат про підвищення кваліфікації, "Проблеми ресурсо- і енергозбереження в сільському господарстві та шляхи їх вирішення", 27.11.2015.	Підпункти 2, 3, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов.

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

			електрифікованих технологій в аграрному комплексі	(16) (вибіркова дисципліна, не викладалась)		
Усього в складі групи – 6 осіб (100%).						
Частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання – 6 осіб (100%).						
Частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та вчене звання професора – 2 особи (33,3%).						

Додаткова інформація до додатку 1.

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Види і результати наукової та професійної діяльності, що вказані в переліку пункту 30 Ліцензійних умов
1.	Василенко Віталій Васильович	<p><b>Підпункти 3, 4, 10, 12, 13 пункту 30 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</b>  1. Василенко В.В., Жильцов А.В., Сорокін Д.С. Теоретичні основи електротехніки. Том 1.: навчальний посібник – К.: ТОВ ЦП Компрінт", 2015, – 366 с.  2. Василенко В.В., Жильцов А.В., Сорокін Д.С. Теоретичні основи електротехніки. Том 2. :навчальний посібник. – К.: ТОВ ЦП Компрінт", 2015, – 272 с.  3. Василенко В.В., Павлюк А.В. Теоретичні основи електротехніки. Перехідні процеси в лінійних електричних колах. Том 3. Навчальний посібник. – К.: ТОВ ЦП Компрінт", 2016, – 290 с.</p> <p><b>4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</b>  Комаров В.М. "Однопровідна резонансна система передачі електроенергії", захист 2014 рік.</p> <p><b>10) організаційна робота у закладах освіти –</b>  завідувач кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.</p> <p><b>12) наявність патентів</b>  Патент на корисну модель № 83316 України, МПК (2013.01) H02J 17/00. Однопровідна система безперервного електроживлення / В.В. Василенко, А.В. Петренко, В.М. Комаров; заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. Заявка № 2012 005333 17.01.2013; опубл.10.09.2014. Бюл. № 17.</p>

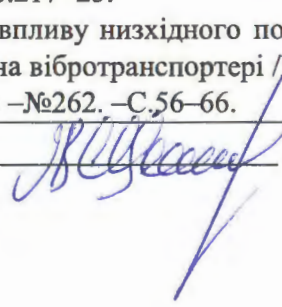
Голова комісії \_\_\_\_\_

В.П. Щокін

34

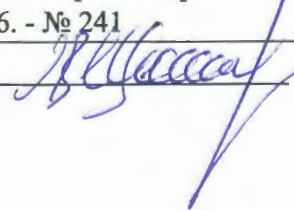
		<p><b>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій</b></p> <p>1. Василенко В.В., Березюк А.О. Теоретичні основи електротехніки. Перехідні процеси в лінійних електричних колах постійного струму. Лабораторний практикум (методика та приклади виконання лабораторних робіт). – К.: ВЦ НУБіП, 2014, – 95 с.</p> <p>2. Василенко В.В., Березюк А.О. Теоретичні основи електротехніки. Перехідні процеси в лінійних електричних колах синусоїдного змінного струму. Лабораторний практикум (методика та приклади виконання лабораторних робіт). – К.: ВЦ НУБіП, 2014, – 75 с.</p> <p>3. Василенко В.В. Електромагнітна сумісність. Конспект лекцій. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017, – 97 с.</p> <p>4. Василенко В.В. Теоретичні основи електротехніки: Методичні вказівки для самостійної роботи студентів / В.В.Василекно, Р.А. Калініченко– Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2018. – 143 с.</p>
2.	Калініченко Роман Андрійович	<p><b>Підпункти 1, 2, 3, 12, 13 пункту 30 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection</b></p> <p>1. Bandura V. <u>Theoretical rationale and identification of heat and mass transfer processes in vibration dryers with IR-energy supply</u>/V.Bandura, R.Kalinichenko, B.Kotov, A.Spirin //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018.Vol.4, No 8(94), 50-58/</p> <p>2. Kotov B.I. <u>Theoretical researches of cooling process regularity of the grain material in the layer</u> / B.Kotov, A.Spirin, I. Tverdokhlib, R.Kalinichenko //INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING, 2018.Vol.54, 87-94</p> <p><b>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</b></p> <p>1. Котов Б.І. Концептуальні основи створення технічних засобів первинної обробки зерна в умовах господарств АПК/ Б.І.Котов, С.П.Степаненко, Р.А.Калініченко//Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин.– 2017.–Вип. 47, ч.І. –С.104-115.</p> <p>2. Калініченко Р.А. Математична модель сушіння рослинної сировини в обертальному барабані за комбінованого підведення енергії /Р.А.Калініченко, Б.І.Котов, А.В.Спирін // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. –2017. –№261. –С.217- 25.</p> <p>3. Калініченко Р.А. Дослідження впливу низхідного повітряного потоку на поєднані процеси ІЧ-термообробки і переміщення зернових матеріалів на вібротранспортері /Р.А.Калініченко // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. –2017. –№262. –С.56–66.</p>

Голова комісії \_\_\_\_\_

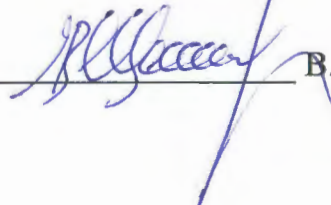
 В.П. Щокін

4. Калініченко Р.А. Математичне моделювання тепломасообмінних процесів високотемпературної термообробки зернових матеріалів / Р. А. Калініченко, В.Д.Войтюк // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. –2017. –№275. –С.59–67.
5. Калініченко Р.А. Тепло і масообмін при сушінні і охолодженні зернового матеріалу у щільному рухомому шарі / Котов Б.І., Калініченко Р.А., Курганський О.Д. // Техніка, енергетика, транспорт АПК.– 2017. – № 1 (96). – С. 93–95
6. Калініченко Р.А. Дослідження радіаційно-конвективної термообробки зерна у віброкіплячому шарі /Р.А. Калініченко. О.В. Солоня, І.В. Твердохліб// Вібрації в техніці та технологіях. – 2017.– № 2 (85). – С.95-98.
7. Калініченко Р.А.Ідентифікація математичної моделі процесу мікронізації зерна за даними експериментів /Р.А.Калініченко, Б.І.Котов// Механізація та електрифікація сільського господарства. – 2017. – №5(104) – С.123–131.
8. Котов Б. І. Моделювання динаміки нагріву та охолодження зернопродуктів в режимі пневмотранспортера / Б. І. Котов, Р.А. Калініченко, В.В. Кіфяк // Інженерія природокористування. Вісник Харківського національного технічного університету ім. П. Василенка. Харків, 2016. – № 1 (3)
9. Ковбаса В.П. Комп'ютерне моделювання тепломасообміну в об'ємі зернової маси при вентиляванні повітрям із змінними параметрами / В.П. Ковбаса, Р.А. Калініченко, О.Д. Курганський // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 252.
10. Калініченко Р.А. Моделювання динаміки нагріву зернівки інфрачервоним випромінюванням в рухомому шарі / Калініченко Р.А. // Інженерія природокористування. Вісник Харківського національного технічного університету ім. П. Василенка. Харків, 2016. – № 1 (3)
11. Калініченко Р.А. Алгоритм параметричної ідентифікації аналітичного математичного опису динаміки низькотемпературного сушіння зернових матеріалів / Калініченко Р.А. // Механізація та електрифікація сільського господарства. ННЦ "ІМЕСГ" / Глеваха – 2016. – №3(102)
12. Котов Б.І. Математична модель термообробки зерна у вертикальному пневмоканалі при періодичній зміні швидкості теплоносія за висотою / Б.І. Котов, Р.А. Калініченко, О.В. Курганський // Промислова гідравліка і пневматика. ВНАУ. – Вінниця, 2016. – №2 (52)
13. Солоня В.О. Обґрунтування параметрів поєднаних процесів мікронізації і подрібнення із застосуванням вібраційних технологій при переробці зерна на корм / Солоня В.О., Котов Б.І., Спірін А.В., Калініченко Р.А. // Вібрації в техніці та технологіях. ВНАУ / Вінниця, 2016. – №3 (83)
14. Калініченко Р.А. Визначення теплофізичних коефіцієнтів в розв'язках рівняння теплопровідності для ідентифікації процесів термообробки зерноматеріалів / Р.А. Калініченко // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 241

Голова комісії \_\_\_\_\_

 В.П. Щокін

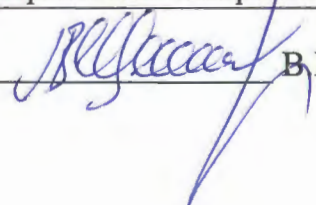
		<p>15. Калініченко Р.А. Електротепловий спосіб акумуляції енергії для активного вентилявання сільськогосподарської продукції / Р.А. Калініченко, А.В. Спирін // Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вісник ВНАУ / Вінниця, 2016. № 1 (93)</p> <p>16. Котов Б.І. Тепло- і масообмін при сушінні сільськогосподарських рослинних матеріалів у щільному нерухомому шарі / Б.І. Котов, А.В. Спирін, Р.А. Калініченко // Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вісник ВНАУ. – Вінниця, 2016. № 2 (93)</p> <p>17. Солоня О.В. Стан і перспективи теплової і механічної переробки зернової сировини на корм / О.В. Солоня, Б.І. Котов, А.В. Спирін, Р.А. Калініченко // Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вісник ВНАУ. – Вінниця, 2016. № 3 (94)</p> <p>18. Котов Б.І. Тепло і масообмін при сушінні і охолодженні зернового матеріалу у щільному рухомому шарі / Б.І. Котов, Р.А. Калініченко, О.Д. Курганський // Техніка, енергетика, транспорт АПК. Вісник ВНАУ. – Вінниця, 2016. № 4 (95)</p> <p>19. Котов Б.І. Математичне моделювання динамічних режимів мікронізації зерна при зміні потужності випромінювачів за координатою / Котов Б.І., Калініченко Р.А., Кифяк В.В. // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. – 2014. Вип. 148.</p> <p>20. Калініченко Р.А. Теоретичне дослідження впливу енергозберігаючого прийому відлежування зерна на енергетичні показники процесу зневоднення зерна активним вентиляванням / Калініченко Р.А. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха, 2015. Вип. 99. Т.2</p> <p>21. Калініченко Р. Аналитическое исследование температурного поля зерновки при импульсно-периодическом подведении энергии инфракрасным излучением / Р.Калиниченко // Motrol: International journal on operation of farm and agri-food industry machinery. – 2015. – Vol. 17, т.3</p> <p>22. Калініченко Р.А. Моделювання розвитку температурних полів зернівки в процесах термообробки зерна ІЧ-випромінюванням / Калініченко Р.А., Кістень В.Г. // Механізація та електрифікація сільського господарства. Глеваха. –2015. – Вип. 101.Т.2</p> <p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</b></p> <p>1. Котов Б.І., Калініченко Р.А., Степаненко С.П., Швидя В.О., Лісецький В.О. Моделювання технологічних процесів в типових об'єктах післязбиральної обробки і зберігання зерна (сепарація, сушіння, активне вентилявання, охолодження). Монографія. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М. 2017.– 552 с.</p> <p>2. Калініченко Р.А., Войтюк В.Д. Енергоефективні режими роботи машин для високоінтенсивної термообробки зернових матеріалів. Монографія. – Ніжин: Видавничий центр НДУ ім.Гоголя. 2017. – 261 с.</p>
--	--	--



		<p>3. Котов Б.І. Використання котлів-теплогенераторів при опаленні приміщень та сушінні зерна: наукові рекомендації. Монографія. / Котов Б.І. Степаненко С.П. Калініченко Р.А. Лук'янець В.О. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. – 56с.</p> <p><b>12) наявність патентів (два досягнення)</b></p> <p>1. Установка для термообробки олієнасія. МПК F26B11/00.-№u201201687 / Калініченко Р.А., Комарчук Д.С., Лисенко В.П., Котов Б.І. / Заявл.15.02.12. Опубл. 10.08.12. Бюл.№15, 2012 р.</p> <p><b>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій</b></p> <p>1. Калініченко Р.А. Автоматизовані системи управління технологічними процесами в агропромисловому комплексі. Ідентифікація технологічних процесів: Навчальний посібник для самостійної роботи студентів спеціальності 7.091901 "Енергетика сільськогосподарського виробництва" / Р.А.Калініченко, Б.І.Котов – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. – 88 с.</p> <p>2. Котов Б.І. Математичне моделювання біотехнічних об'єктів. / Котов Б.І., Калініченко Р.А. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. – 250 с.</p> <p>3. Калініченко Р.А. Теоретичні основи електротехніки: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів напряму підготовки 6.100101 "Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі" / Калініченко Р.А.– Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 48 с.</p> <p>4. Калініченко Р.А. Математичне моделювання електротехнічних систем та їх елементів. Конспект лекцій. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 64 с.</p> <p>5. Василенко В.В. Теоретичні основи електротехніки: Методичні вказівки для самостійної роботи студентів / В.В.Василекно, Р.А. Калініченко– Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2018. – 143 с.</p>
3.	Кушніренко Анатолій Григорович	<p><b>Підпункти 2, 3, 10, 12, 13, 14 пункту 30 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</b></p> <p>1. Кушніренко А.Г. Імітаційні моделі зв'язків "Електромагнітне поле – біологічний об'єкт" у електротехнології передпосівної стимуляції насіння / Кушніренко А.Г., Лукач В.С., Кліментовський Ю.А., Катюха А.А. // Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти Вип.. 1. – Запоріжжя: НВК Інтер-М, 2013</p> <p>Кушніренко А.Г. Індуктор зі змінним радіусом навівки / Кушніренко А.Г., Лукач В.С., Кліментовський Ю.А., Катюха А.А. // Праці ТДАТУ – Мелітополь. – Т 2, Вип. 13, 2013</p>

		<p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чуєнко Р.М. Охорона праці в галузі (електробезпека) / Р.М. Чуєнко, А.Г. Кушніренко, М.О. Чуєнко, – Ніжин: Міланік, 2012. – 64 с.</li> <li>2. Чуєнко Р.М. Охорона праці в галузі (електробезпека) / Р.М. Чуєнко, М.В. Брагіда, В.С. Лукач, А.Г. Кушніренко А.Г. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2015. – 320 с.</li> <li>3. Кушніренко А.Г. Електричні машини: Навчальний посібник. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 276 с.</li> </ol> <p><b>10) Організаційна робота у закладах освіти</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Декан факультету електрифікації та автоматизації сільського господарства (2003 р. – 2010 р.)</li> <li>2. Заступник директора з адміністративно-господарської роботи (2010 р. – 2014 р.)</li> <li>3. Завідувач кафедри електрифікованих технологій в аграрному виробництві (2014 р.– 2016 р.)</li> <li>4. Декан факультету інженерії та енергетики з 2017 р.</li> </ol> <p><b>12) наявність патентів</b></p> <p>Патент на винахід №114344 "Спосіб визначення концентрації іонів у водних розчинах електролітів та прилад для його реалізації". Зареєстровано у Державному реєстрі патентів України на винаходи 25.08.2017.</p> <p><b>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кушніренко А.Г. Електротехнології в АПК. : Навчально-методичний посібник. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 157 с.</li> <li>2. Кушніренко А.Г. Безпека праці в електроустановках. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2017. – 52 с.</li> <li>3. Кушніренко А.Г. Електричні машини: Лабораторний практикум. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2018. – 143 с.</li> </ol> <p><b>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Керівництво студентом Назаренком О., який зайняв I місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки "Енергетика та електротехнічні системи в АПК" та III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки "Енергетика та електротехнічні системи" і отримав диплом III ступеня, 2016.</li> <li>2. Керівництво студентом Тишина О., який зайняв I місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки "Енергетика та електротехнічні системи в АПК" та III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки "Енергетика та електротехнічні системи" і отримав диплом III ступеня, 2017.</li> </ol>
--	--	---

Голова комісії \_\_\_\_\_

 В.П. Щокін

		3. Керівництво студентом Ткаченко Д., який зайняв I місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" та III місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку підготовки "Енергетика та електротехнічні системи", ЛНАУ, 18.05.2018.
4.	Макаренко Валерій Дмитрович	<p><b>Підпункти 2, 3, 12, 14, 15, 16, 17 пункту 30 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</b></p> <p>1. Промислова безпека радіоактивно забрудненого навколишнього середовища / Макаренко В.Д., Криворотько В.М., Макаренко Ю.В., Коваленко С.Д. // Безпека життєдіяльності. – № 1, 2015</p> <p>2. Макаренко В.Д. Роль нафти в екологічній безпеці Чернігівщини / Макаренко В.Д., Криворотько В.М., Макаренко Ю.В., Макаренко І.О. // Безпека життєдіяльності. – № 2, 2015</p> <p>3. Макаренко В.Д. Оцінка забруднення навколишнього середовища нафтопродуктами / Макаренко В.Д., Криворотько В.М., Макаренко Ю.В., Галиченко Є.М. // Безпека життєдіяльності. – № 1, 2015</p> <p>4. Макаренко В.Д. Методи оцінки промислової безпеки оболонкових конструкцій / Макаренко В.Д., Макаренко Ю.В., Криворотько В.М., Коваленко С.Д., Макаренко І.О. // Безпека життєдіяльності. – № 5, 2015</p> <p>5. Макаренко В.Д., Дослідження корозійних процесів екологічно небезпечних в експлуатації металоконструкцій / Макаренко В.Д., Лукач В.С., Василюк В.І., Тараборкін Л.А. Козаченко Н.В. // Проблеми тертя та зношування. – 2016. – № 1 (70)</p> <p>6. Макаренко В.Д., Підвищення експлуатаційної безпеки металоконструкцій аграрнопромислового призначення / Макаренко В.Д., Пабат В., Лукач В.С., Василюк В.І. Козаченко Н.В. // Техніка і технології АПК. – 2016. – № 2(77)</p> <p>7. Макаренко В.Д. Дослідження екологічно-небезпечних руйнувань інженерних конструкцій / Макаренко В.Д., Лукач В.С., Василюк В.І., Козаченко Н.В. // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 2</p> <p>8. Макаренко В.Д. Креативні таланти у розвитку цивільного захисту / Макаренко В.Д., Лукач В.С., Василюк В.І., Козаченко Н.В., Тараборкін Л.А. // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 2</p> <p>9. Макаренко В.Д. Техніко-економічний метод визначення оптимального рівня безаварійних робіт газорозподільних систем / Макаренко В.Д., Василюк В.І., Козаченко Н.В. // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 3</p> <p>10. Макаренко В.Д. Аналіз причин екологічно небезпечних руйнувань технологічного обладнання бурякоцукрового виробництва / Макаренко В.Д., Василюк В.І., Тараборкін Л.А., Козаченко Н.В. // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 6</p>

Голова комісії \_\_\_\_\_

В.П. Щокін



11. Макаренко В.Д. Екологічні аспекти механічних руйнувань технологічного обладнання бурякоцукрового виробництва / Макаренко В.Д., Василюк В.І., Петренко І.В., Козаченко Н.В. // Безпека життєдіяльності. – 2016. – № 8.
12. Макаренко В.Д. Корозійно-механічні руйнування зварювальних з'єднань екологічно небезпечних металокозструкцій аграрнопереробного виробництва / Макаренко В.Д., Хропост В.І., Кузьменко О.М. // Безпека життєдіяльності, 2017, №6, С.22-24
13. Макаренко В.Д. Вплив молібдена на корозійно-механічні властивості зварювальних з'єднань вуглецевої сталі/ Макаренко В.Д., Петренко І.В., Хропост В.І., Кузьменко О.М. // Проблеми тертя та зношення, 2017, №2(75); С.85-87

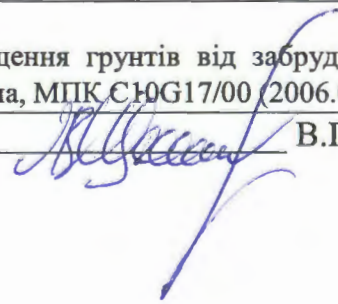
**3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії**

1. Макаренко В.Д. Охрана окружающей среды (монографія) / Макаренко В.Д., Криворотько В.М., Макаренко Ю.В. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2015. – 273 с.
2. Макаренко В.Д. Екологічна безпека Чернігівщини (монографія) / Макаренко В.Д., Криворотько В.М., Бутко М.П., Макаренко Ю.В., Мурашко М.І., Макаренко І.О. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2015. – 472 с.
3. Макаренко В.Д. Безпека енергетичних і транспортних систем (монографія)/ Макаренко В.Д., Василюк В.І., Литвинов О.І., Макаренко Ю.В., Козаченко Н.В., Галиченко Є.М. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2016. – 285 с.
4. Макаренко В.Д. Корозійне руйнування агропереробного обладнання (монографія)/ Макаренко В.Д., Кіндрачук М.В. – Ніжин: НДУ ім.М. Гоголя , 2017, 255 с.
5. Макаренко В.Д. Руйнування технічних систем агропереробного виробництва (монографія)/ Кіндрачук М.В., Василюк В.І. – Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2017, 219 с.
6. Макаренко В.Д. Безпечний ресурс теплоенергетичного обладнання агропереробних підприємств (монографія). – Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2017, 304 с.
7. Макаренко В.Д., Тараборкін Л.А. Інженерні розрахунки металевих конструкцій агропереробних підприємств: Навчальний посібник.– Ніжин: НДУ ім.М. Гоголя , 2017, 304с.
8. Макаренко В.Д. Гідроенергетичні процеси в екологічно безпечних агропереробних виробництвах: Навчальний посібник / Мороз А.І., Галиченко Є.М., Петренко І.В. – Ніжин: НДУ ім.М. Гоголя, 2017, 310с.

**12) наявність патентів**

1. Піноводна суспензія для очищення ґрунтів від забруднення паливно-мастильними матеріалами: Патент на корисну модель, No 103290 Україна, МПК С10G17/00 (2006.01), С10G 32/04 (2015.01). / Макаренко В. Д., Кіндрачук

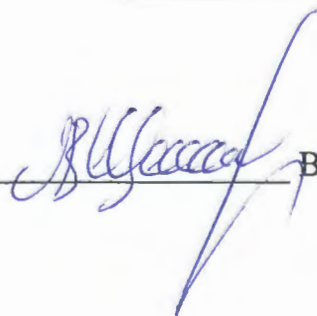
Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

		<p>М. В., Макаренко Ю. В., Коваленко С. Д., Макаренко І. О. – u201505687 ; заявл. 09.06.2015 ; опубл. 10.12.2015, Бюл. 23 2015.</p> <p>2. Електроди для різання сталевого профільного прокату: Патент на корисну модель, № 103654 Україна, МПК В23Н 7/22 (2006.01), В23К 35/00 (2015.01), В23К9/14 (2006.01). – u201506035; заявл. 18.06.2015; опубл. 25.12.2015, Бюл. 24 2015</p> <p>3. Електрод для зварювання вуглецевих котельних сталей аграрнопереробного і харчового призначення. Патент на корисну модель за №120835 від 27.11.2017Петренко І.В., Макаренко В.Д., Хропост В.І., Кузьменко М.О., Мороз А.І.</p>
		<p><b>14) керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком</b> Керівник наукового гуртка кафедри загальноінженерних дисциплін.</p>
		<p><b>15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики</b> Макаренко В.Д. Исследование загрязнений в районе компрессорных станций с применением нейросетевого моделирования / Макаренко В.Д., Бондарев А.А., Бутко Н.П., Мурашко Н.И., Савченко И.Е. // Компрессорное и энергетическое машиностроение.- № 4 (38), 2015.</p>
		<p><b>16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю</b> Науково-практична робота на тему: “Створення та широке впровадження нових зварювальних електродів для нафтогазової та машинобудівної галузі” висувається Інститутом електрозварювання ім.Є.О.Патона НАНУ на конкурс із здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки за 2018-2019 роки. В склад колективу входить професор Макаренко В.Д.</p>
		<p><b>17) досвід практичної роботи за спеціальністю</b> Досвід практичної роботи в галузі електрозварювального виробництва та будівництва і ремонту нафтогазопроводів – 35 років.</p>

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін

5.	Пузанов Анатолій Петрович	<p><b>Підпункти пункту 2, 3, 13, 17 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</b></p> <p>1. А.П. Пузанов. Надійність передачі даних електровимірювань радіоканалом.- Науковий вісник національного університету біоресурсів і природокористування України, серія "Техніка та енергетика АПК" - 2013. - №184, ч.1. С.176-181.</p> <p>2. Пузанов А.П. Синтез системи контролю якості електроенергії. Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2014, – № 161, с. 119-127.</p> <p>3. Пузанов А.П. Система контролю якості електроенергії в сільських системах електропостачання. Енергетика і автоматика, 2014– № 1(7).</p> <p>4. Пузанов А.П. Імовірнісна оцінка небезпеки ураження людини електричним струмом у системи розподілу електроенергії сільського населеного пункту. Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2015, – № 174, с. 70-75.</p> <p>5. Пузанов А.П. Надійність передачі даних електровимірювань радіоканалом. Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2016, – № 184, Ч.1. с. 176-181.</p> <p>6. Пузанов А.П. Підвищення ККД імпульсного джерела живлення. Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2016, – № 184, Ч.2.с. 178-83.</p> <p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</b></p> <p>1. Пузанов А.П. Електротехніка і електромеханіка АПК: Навчальний посібник// А.П. Пузанов. –К.: Видавничий центр "Vitas-Ltd", 2014, – 448 с., іл. (Гриф Міністерства і науки України № 1/11 – 7543 від 20.05.2014)</p> <p>2. Пузанов А.П. Електричні пристрої в системах керування : Навчальний посібник. –К.: НУБіП, 2017. -318 с.</p> <p><b>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій</b></p> <p>1. Пузанов А.П. "Електротехніка і електромеханіка". Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. Частина 1. студентів факультету енергетики і автоматики. – К. : Видавничо-поліграфічний центр АМУ, 2014, – 56 с.</p> <p>2. Пузанов А.П. "Електротехніка і електромеханіка". Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт. Частина 2. студентів факультету енергетики і автоматики. – К. : Видавничо-поліграфічний центр АМУ, 2014, – 52 с.</p> <p>3. Пузанов А.П. "Електротехніка і електромеханіка". Практикум з дисципліни. – К. : Видавничий центр "Vitas-Ltd", 2017, – 80 с.</p>
----	---------------------------------	---

Голова комісії \_\_\_\_\_

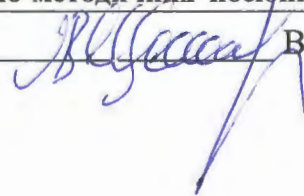


В.П. Щокін

43

		<p>4. Пузанов А.П. Електротехніка і електромеханіка. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів. – К. : ВПЦ АМУ, 2018, – 78 с.</p> <p><b>17) досвід практичної роботи за спеціальністю</b>  З 1975 р. по 2004 р. працював в НДІ "Квант" на посадах старшого інженера, ведучого інженера, старшого наукового співробітника, начальника науково-дослідного сектору.</p>
6.	Олійник Павло Вікторович	<p><b>Підпункти пункту 2, 3, 13, 14 до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності</b></p> <p><b>2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Олійник П.В. Методика розрахунку режимів роботи освітлювальних і опромінюваних установок. // Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2014, – № 161, с. 109-117.</li> <li>2. Лавріненко Ю.М., Олійник П.В. Впровадження електротехнологій у сільськогосподарське виробництво - шлях до енергозбереження // Науковий вісник НУБіП України. Серія "Техніка та енергетика АПК", 2015, – № 174, с. 60-65.</li> <li>3. Олійник П.В. Гармонічний склад струму, що споживається установками мікроклімату з тиристорними регуляторами напруги// Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. – № 252</li> <li>4. Енергозбереження в електроприводах вентиляторних установок. Мартиненко І.І., Лавріненко Ю.М., Олійник П.В., Лаврінський Д.С. / Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2016. - № 241</li> <li>5. Олійник П.В., Салата М.П. Математичне аналогове моделювання параметрів електростатичного поля електротехнологічних установок. Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. –2017. –№275. – С.49–57.</li> <li>6. Синявський О. Ю., Савченко В. В. Олійник П. В., Їжик О. Л. Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики скреперних установок для прибирання гною // Енергетика і автоматика. – 2018. – №4.</li> </ol> <p><b>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Олійник П.В. Проектування систем електрифікації та автоматизації АПК: Підручник з Грифом Міністерства аграрної політики України (лист № 11-128-13/1111 від 10.07.2008). / І.І. Мартиненко, В.П. Лисенко, Л.П. Тищенко І.М. Болбот – К., 2008. – 330 с.</li> <li>2. Олійник П.В., Лавріненко Ю.М. Автоматичні виміачі та пристрої захисного вимикання. Технічні характеристики та правила вибору. Навчальний довідник з дисципліни "Проектування систем електрифікації сільського господарства". –К., ЦП "КОМПРИНТ", 2016.</li> </ol> <p><b>13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та</b></p>

Голова комісії \_\_\_\_\_

 В.П. Щокін

		<p><b>дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій</b></p> <p>1. Олійник П.В., Лавріненко Ю.М., Сиявський О.Ю., Савченко В.В. Практикум із систем керування електроприводами. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Основи електропривода" для студентів факультету енергетики та автоматики. – К., НУБіП України 2014.</p> <p>2. Олійник П.В., Лавріненко Ю.М., Сиявський О.Ю., Савченко В.В. Практикум з автоматизованого електропривода. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Автоматизований електропривод" для студентів факультету енергетики та автоматики. – К., НУБіП України 2014</p> <p>3. Сиявський О. Ю., Савченко В. В., Олійник П. В. Практикум з електропривода. – К.: ЦП "Компринт", 2017. – 245 с.</p> <p><b>14) керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком</b>  Керівник наукового гуртка кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки "Енергетики".</p>
--	--	--

Голова комісії \_\_\_\_\_



В.П. Щокін