

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Поліський національний університет</b>
Освітня програма	<b>23130 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>

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

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

*Використані скорочення:*

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

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>229</b>
Повна назва ЗВО	<b>Поліський національний університет</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>00493681</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Скидан Олег Васильович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b><a href="http://www.polissiauniver.edu.ua/">http://www.polissiauniver.edu.ua/</a></b>

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/229>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>23130</b>
Назва ОП	<b>Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>
Галузь знань	<b>14 Електрична інженерія</b>
Спеціальність	<b>141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр, Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>Кафедра електрифікації, автоматизації виробництва та інженерної екології</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедри вищої та прикладної математики, механічної інженерії та технології машинобудування, суспільних наук, іноземних мов, фізичної та загальної підготовки, комп'ютерних технологій і моделювання систем; загальної екології; лісівництва, лісових культур та таксації лісу; правознавства</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>10008, Житомир, бульвар Старий 7</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>274906</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Гончаренко Юрій Павлович</b>
Посада гаранта ОП	<b>доцент</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b><a href="mailto:yurii.honcharenko@polissiauniver.edu.ua">yurii.honcharenko@polissiauniver.edu.ua</a></b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(067)-509-31-19</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Наказом Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 р. № 1565 Житомирському національному агроєкологічному університету (нині Поліський національний університет) було надано ліцензію на провадження освітньої діяльності за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка галузі знань 14 Електрична інженерія була введена в освітній процес рішенням Вченої ради Житомирського національного агроєкологічного університету (протокол №15 від 29.06.2017 р.) з 1 вересня 2017 року.

Освітня програма розроблена проектною групою кафедри електрифікації, автоматизації виробництва та інженерної екології у складі к. т. н. Гончаренка Юрія Павловича (гарант), к. т. н, доцента Соколовського Олега Феліксівича та к.т.н., доцента Денисюка Анатолія Юрійовича (члени проектної групи).

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» зі змінами та доповненнями 2024 р. була затверджена рішенням Вченої ради Поліського національного університету від 27.11.2024 р. (протокол № 4).

Реалізація ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» передбачає її щорічний перегляд.

При підготовці освітньої програми було враховано рекомендації здобувачів, досвід роботодавців та інших стейкхолдерів; з огляду на воєнний стан в країні та економічні, соціальні, демографічні проблеми, пов'язані з цим. Підготовка бакалаврів здійснюється на кафедрі електрифікації, автоматизації виробництва та інженерної екології факультету інженерії та енергетики. До розробки освітньої програми були залучені науково-педагогічні працівники різних факультетів та кафедр Поліського національного університету.

Освітньо-професійна програма містить обсяг кредитів, необхідний для здобуття ОС «Бакалавр»; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, що сформований у термінах результатів навчання; форми їх атестації; вимоги до наявної системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

#### 5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	125	36	12	0	0
2 курс	2023 - 2024	125	30	29	0	0
3 курс	2022 - 2023	80	22	10	0	0
4 курс	2021 - 2022	100	18	4	0	0

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

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	<b>23130</b> Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
другий (магістерський) рівень	<b>22679</b> Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

#### 7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	36711	16252
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	36711	16252
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка_бакалаври_2024.pdf</i>	fAaXR6N//kQdwlly4y5kn94A18XMORHKhuoCM8JRDIE=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план ОС Бакалавр ДЕННА 2024.pdf</i>	2mr07nJ14dLPjhiNaxSOV23mVK4aXgoLmcmagEMZ5YM=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план ОС Бакалавр ЗАОЧНА 2024.pdf</i>	cmN89DlSocrMyk1zBWOWulBiX/niHxFjHhwl6md34Q=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензія Шуляк О..pdf</i>	GRBzSJnKrwiIGTSClHqRohurnabrst2Nlh6TZQ8BPhY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензія Жуковський.pdf</i>	xx5vtoZlmYGEu4yOV+jvjGPKt7gsCsZBDM7+N6qtqAc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензія Міненко.pdf</i>	KKsZLHjG2+b839MJlsPU6tPDld3SYVjcZxyIWHCxWho=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензія Соколовський.pdf</i>	7yrIHSPg8F+mpI/jZ7gZCwjeZgaqTqqQ5qTPNodH38I=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук-рецензії Ключник, Куницький, Остапенко.pdf</i>	OKKLcK5bSx9mxKlC69dfunW1bMzWH1k/BXBsBnpqXCQ=

## 1. Проектування освітньої програми

**Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?**

Стандарт вищої освіти України зі спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. №867.

Програмні результати навчання ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю й вимогам до 6 рівня Національної рамки кваліфікацій, а також першому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти згідно Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/519-2020-%D0%BF#n2>).

Досягнення програмних результатів навчання здійснюється шляхом засвоєння обов'язкових компонент ОПП (в обсязі 240 кредитів, із яких 60 кредитів на вивчення обов'язкових компонент циклу загальної підготовки та 104 кредитів відведено на вивчення компонент циклу професійної підготовки) та поглиблюється вивченням вибіркового компоненту (в обсязі 60 кредитів). З метою оволодіння фаховими компетентностями в структурі ОПП передбачено такі обов'язкові дисципліни, як «Теоретичні основи електротехніки», «Електроніка та мікросхемотехніка», «Електричні машини», «Основи електропостачання», «Основи електропривода», «Електричні мережі та системи», «Апарати захисту і керування в електричних установках і системах», «Техніка високих напруг», «Проектування систем електропостачання та енергозбереження». Вибіркові компоненти розширюють можливості досягнення програмних результатів навчання.

Забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми наведено в ОПП в п. 5 Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.

**Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?**

Відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010 професійний стандарт для професіоналів в галузі фізичних, математичних та технічних наук для спеціаліста електричної інженерії відсутній.

**Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?**

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Здобувачі та випускники мають можливість брати участь в обговоренні загальноосвітніх та професійних компетентностей, розробці навчального плану, визначенні переліку предметів за вибором, майданчику для виробничої практики, анонімного опитування та відкритих дискусій з викладачами ОП. Зокрема, відповідно до перегляду освітніх програм згідно з Положенням про порядок впровадження, контролю та реалізації [http://surl.li/cljuf] освітньо-професійні програми та курси обговорюються вченою радою факультету та затверджуються вченою радою університету, включно з представниками студентського самоврядування. З метою вдосконалення ОП на засіданні кафедри електрифікації, автоматизації виробництва та інженерії екології систематично обговорювалась можливість посилення компетентностей, формування яких сприяло б реалізації результатів навчання (Протокол № 9 від 06.02.2024), що є основою для перегляду ОП. Враховуючи позицію здобувачів щодо пріоритетності комунікативних навичок (ЗК1, ЗК4), обов'язкові предметні блоки посилені освітніми компонентами (ОК3, ОК4, ОК5, ОК26, ОК29), які забезпечують відповідні результати навчання курсу (ПРН 01, ПРН02, ПРН07, ПРН08, ПРН0, ПРН11).

**- роботодавці**

Інтереси та пропозиції роботодавців при формуванні цілей, компетентностей та результатів навчання враховувались шляхом їх залучення до обговорення ОПП під час спільних заходів зі здобувачами освіти та НПП.

Так, за рекомендаціями представників ITM automation School та компанії ТОВ «Енкон» до ОПП введено дисципліну «Системи автоматичного управління та релейного захисту» ОК 26. На основі спільних досліджень та рекомендацій «Головного центру спеціального контролю» (філії Національного центру управління та випробувань космічних засобів) до ОП в ОК15, ОК20 та ОК24 введено змістовні модулі, в яких розглядаються принципи моніторингу стану електричних мереж з використанням локаційних методів. Представники Управління Державної інспекції енергетичного нагляду України у Житомирській області було наголошено на доцільності викладання в ОП дисциплін, пов'язаних з безпекою праці в галузі. Зважаючи на їх пропозиції до ОПП було внесено дисципліну «Основи охорони праці в галузі (електробезпека)» ОК 21. За пропозицією АТ «Житомиробленерго» в ОК 20 більше уваги було приділено практиці технічної експлуатації та ремонту енергообладнання і засобів автоматики та надійності електропостачання.

За результатами консультацій з ТОВ «МК Титан» в ОП враховано інноваційні напрями розвитку електроенергетичної галузі щодо вивчення теорії і практики застосування перспективних та відновлюваних джерел електроенергії. З даною метою до каталогу вибіркового компоненту було введено дисципліну «Перспективні технології нетрадиційної та відновлювальної енергетики».

**- академічна спільнота**

Учасники академічної спільноти активно приєдналися до обговорення ОПП. Представники проектної групи

звертались за консультаціями до Науково-інноваційного інституту інженерії агропромислового виробництва та енергоефективності Поліського університету і його партнерів НУБІП України, Біоенергетичної асоціації України та ін. Так до каталогу вибіркового дисциплін введено дисципліни «Перехідні процеси в електричних мережах», «Теплоенергетичні установки та системи» та «Основи прогнозування енергоспоживання та розвитку енергоринку в регіоні».

Обговорення цілей і програмних результатів ОП здійснювалось на Міжнародній науково-практичній конференції «Біоенергетичні системи» [<http://repository.vsau.org/getfile.php/25134.pdf>, <http://surl.li/gvxrpq>] за участі представників Університету Вітовта Великого (Литва), Національного аграрного дослідницько-інноваційного центру інституту агроінженерії (Угорщина), ІВЕ НАН України, Біоенергетичної асоціації України на Міжнародній конференції "Інженерні процеси та системи" [<http://surl.li/gvxgn>], а також на міжвузівській конференції "Студентські читання-2024" [<http://surl.li/gvxqs>]. Також при формулюванні цілей та програмних результатів ОП проводилися консультації із ІСГ Полісся НААН України та Інститутом теплофізики НАН України. Завдяки такій співпраці суттєво розширений каталог вибіркової компоненти та посилено використання інноваційних методів освітнього процесу.

### **- інші стейкхолдери**

Під час обговорення освітньо-професійної програми враховувалась експертна думка консультантів Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ), за підтримки якого Поліський національний університет з листопада 2024 року став учасником Проєкту з підготовки енергоаудиторів та проєктувальників та приєднався до Програми з підготовки фахівців з проведення енергоаудиту.

Також при визначенні цілей, компетентностей та програмних результатів ОП була врахована думка представників органів влади та місцевого самоврядування, зокрема Управління житлово-комунального господарства, енергетичного менеджменту та енергозбереження Департаменту регіонального розвитку Житомирської обласної державної адміністрації та експертів Департаменту економічного розвитку Житомирської міської ради, долучених до розробки Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Житомира.

### **Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?**

Згідно Стратегії розвитку Поліського національного університету [<https://cutt.ly/JOSbL4s>] його завданням є підготовка професійної еліти та формування цілісної екосистеми для сталого регіонального розвитку на основі наступних цінностей: професіоналізм, відкритість та прозорість, свобода думки та дії, креативність, інноваційність, проактивність, партнерство та традиції. В дану місію повністю відповідає ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», оскільки її цілі спрямовані на підготовку якісних фахівців в енергетичній галузі, здатних швидко адаптуватися до складних виробничих та соціальних умов сьогодення.

В Поліському університеті активно розвивається регіональний інноваційно-космічний кластер «Полісся» [<https://risc.com.ua>]; дані технології дозволяють моніторити стан електричних мереж в режимі реального часу, що знайшло відображення в робочих навчальних програмах ряду дисциплін («САІР та інформаційні технології», «Електричні мережі і системи» тощо).

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?**

Визначення мети освітньої програми та програмних результатів навчання з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності – це складний, багатоетапний процес, який вимагає постійного моніторингу та адаптації. Для цього: відбувається постійний аналіз тенденцій розвитку науки та спеціальності шляхом вивчення наукових публікацій та досліджень які відображені в провідних наукових журналах Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Український журнал природничих наук, Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana energetyka:), конференціях у відповідній галузі: Міжнародної VIII науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи» 12-14.11.2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024; науково-практичних конф. молодих учених і НПП «Студентські читання – 2024», в наукових міжнародних проєктах (Міжнародному науковому проєкті "Схід-Захід" від International Historical Biographical Institute (Dubai-New York- Rome-Burgas-Jerusalem-Beijing); консультацій з експертами та стейкхолдерами, а також залучення провідних науковців, практиків, роботодавців, випускників для отримання зворотного зв'язку та оцінки актуальних потреб навчання (АТ «Житомиробленерго», ТОВ «Партнер-ВС», КП «ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ «МІСЬКВІТЛО, ПрАТ «Електровимірювач»); моніторинг ринку праці та потреб роботодавців, опитування роботодавців щодо необхідних навичок та компетенцій (ТОВ «Енкон», ТОВ «Санрайз Енергетика», ТОВ «МК Титан», ТОВ «ДГС-Україна», ПрАТ «Електровимірювач».

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?**

Відповідність мети освітньої програми та програмні результати навчання ОП тенденціям розвитку та ринку праці засвідчується моніторингом на постійній основі кон'юнктури ринку праці в Україні. Згідно до положень Енергетичної стратегії України на період до 2035 року [<https://ips.ligazakon.net/document/NT1202>] та Поліського регіону [<https://is.gd/Egg7QE>] існує потреба у фахівцях, здатних забезпечити необхідну експлуатацію та модернізацію електроенергетичної галузі, орієнтуються в сучасних тенденціях розвитку електротехнічного устаткування, систем керування, засобів підвищення енергоефективності, ресурсозбереження та продуктивності, методах їх математичного і фізичного моделювання.

Описані тенденції враховались в частині змістовного наповнення ОП з метою забезпечення конкурентних переваг випускників ОП на ринку праці з представниками роботодавців: ІТМ automation School та компанії ТОВ «Енкон», Управління Державної інспекції енергетичного нагляду України у Житомирській області, ТОВ «МК Титан».

Відзначалося, що основною метою програми повинно бути формування фахівця, здатного вирішувати комплексні задачі в галузі електричної інженерії; та імплементація ОК спрямованих на формування необхідних знань і навичок щодо забезпечення енергоефективності у системах транспортування та розподілу, впровадження «розумних» енергомереж (Smart Grids) і автоматизованих систем. В результаті обговорень було внесено доповнення в наступні програмні результати навчання: ПРН 2, ПРН 4, ПРН 6 та ПРН 17.

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?**

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОПП було враховано досвід інших програм вітчизняних ЗВО, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: Національний університет біоресурсів і природокористування України, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Полтавський державний аграрний університет, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет", Донбаська державна машинобудівна академія, Миколаївський національний аграрний університет, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Запорізький національний університет, Вінницький національний аграрний університет.

Після вивчення ОП даних ЗВО для посилення у здобувачів спеціальних компетентностей, які необхідні в професійній діяльності був доповнений перелік вибіркових дисциплін, таких як: «Автоматизація технологічних процесів», «Технічні засоби обліку витрат енергії та енергоносіїв», «Методи та системи штучного інтелекту в енергетиці».

### **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?**

Досвід таких зарубіжних ЗВО, як Люблінський політехнічний університет (Польща, м. Люблін), Краківський сільськогосподарський університет (Польща, м. Краків), «Словацький технічний університет» (Словацька республіка, м. Братислава), Русенський університет ім. А. Кинчева (Болгарія м. Русе); засвідчив доцільність включення в ОП таких освітніх компонент, як ОК 17, ОК 26, ОК 27.

Робочою групою також вивчено і враховано досвід іноземних ЗВО, зокрема в ОП Краківського сільськогосподарського університету ім. Гуго Колонтия (м. Краків, Польща), велика увага приділяється відновлювальним джерелам енергії під час проходження курсу [<https://kibeia.urk.edu.pl/>], що підвищує конкурентоздатність ОП.

Спільним для всіх ОП іноземних освітніх програм є гармонійне поєднання теоретичних та практичних програмних результатів навчання.

Після вивчення ОП даних іноземних ЗВО для посилення у здобувачів спеціальних компетентностей, які необхідні в професійній діяльності був доповнений перелік вибіркових дисциплін, таких як «Перспективні технології нетрадиційної та відновлюваної енергетики, «Енергозбереження та прогнозування розвитку енергоринку» тощо.

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

### **Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

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

180

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

60

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

Навчальні цілі ОП – підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми електротехніки, електромеханіки та електроенергетики, що передбачає застосування теорій і методів фізики та інженерних наук і характеризується комплексним підходом та невизначеністю умов. Відповідно до цього зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія».

Структура ОПП містить 29 обов'язкових компонент (12 дисциплін загальної підготовки і 17 професійної підготовки). Серед обов'язкових компонент теоретичний зміст предметної області розкривається у ОК «Теоретичні основи електротехніки», «Електротехнічні матеріали», «Електроніка та мікросхемотехніка», «Теоретичні основи автоматики», «Технічна термодинаміка», які забезпечують фундаментальні знання в області теорії та закономірностей для розробки систем, машин і засобів в галузі електроенергетики, електротехніки та

електромеханіки, а також перспектив їх розвитку. ОК «САПР та інформаційні технології» та «Основи технічної експлуатації енергообладнання, засобів керування і надійності електропостачання» формують інноваційну компоненту ОП. Комунікаційна компонента ОП представлена ОК «Ділова іноземна мова» та «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)». Навчально-пізнавальні компетентності та компетентностей особистого самовдосконалення реалізується за допомогою ОК «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Основи електропостачання». Професійну (функціональну) компетентність формує ОК «Проектування систем електропостачання та енергозбереження», «Електричні мережі і системи», «Системи автоматичного управління та релейного захисту». Інтегральні програмні компетентності додатково забезпечується 15-ма вибірковыми освітніми компонентами.

Для максимально ефективно використовувати часу аудиторних занять та самостійного навчання, відбувається зосередження на наступних типах освітніх компонентів, які доповнюють один одного.

Аудиторне навчання (лекції, лабораторні та практичні заняття): передбачає лекції (з питаннями, обговореннями та короткими завданнями для перевірки розуміння матеріалу); візуальні матеріали (слайди, відео, діаграми), запрошені спікери/експерти (досвід професіоналів можуть зробити навчання більш практичним і цікавим). Практичні заняття: проводяться у форматі групові проекти та обговорення, лабораторні роботи та експерименти, розв'язання задач та кейсів з використанням реальних сценаріїв з професійної сфери (створюють можливість відпрацювати навички в безпечному середовищі).

Зворотний зв'язок: забезпечується через оцінювання (короткі тести, опитування, самооцінювання після кожного розділу/теми) здобувачів на практичних заняттях, та зворотним зв'язком між викладачем та здобувачем (детальний аналіз виконаних робіт, робота над помилками, індивідуальні консультації).

Дані освітні компоненти, які включені до ОП дозволяють досягти програмних результатів навчання.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Положенням про організацію освітнього процесу [<https://is.gd/xezjZ3>] та Положенням про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми [<https://is.gd/HhGBDH>]. Формування індивідуальної траєкторії відбувається за умов максимального сприяння та систематичного консультування здобувачів науково-педагогічним персоналом, при виборі пріоритетів студентської наукової та кваліфікаційної роботи, при виборі баз практики та напрямів неформальної освіти, що є основою для створення індивідуального навчального плану здобувача. Враховуються побажання здобувачів при формуванні тем випускових кваліфікаційних робіт (Положення про кваліфікаційні роботи [<http://surl.li/clorpj>]). Здобувачі вищої освіти мають право навчатися за індивідуальним графіком, який формується на основі поданої заяви та наказу ректора. Заохочується академічна мобільність [<https://is.gd/vQ4LkV>], що передбачено Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу [<https://cutt.ly/wwHBsRG5>].

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

Положенням про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми [<https://is.gd/HhGBDH>] вибіркові компоненти становлять не менше 25% загального обсягу ОП. Розробка та оновлення переліку вибіркових дисциплін здійснюється робочою групою з урахуванням пропозицій гаранта ОП та провідних науковців університету, рекомендацій стейкхолдерів, вибору здобувачів вищої освіти відповідно до концепції підготовки фахівців з метою задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб студентів, посилення їх конкурентоспроможності на ринку праці та ефективного використання можливостей університету.

Для ознайомлення здобувача з переліком дисциплін вільного вибору на сайті Поліського національного університету (<http://surl.li/gfslr>; <https://is.gd/u6t5Ib>) розміщуються каталоги вибіркових дисциплін, в яких відображено інформацію, яка необхідна для забезпечення максимально усвідомленого вибору, а саме обсяг та короткий зміст, розподіл годин аудиторної та самостійної роботи, очікувані результати вивчення.

Вибір дисциплін здобувачем здійснюється шляхом подання заяви на ім'я ректора університету, що зберігаються в особовій справі протягом всього терміну навчання. Після закінчення процедури обрання деканат формує розпорядження про затвердження списків студентів з вивчення вибіркових навчальних дисциплін у розрізі курсів, семестрів. На підставі оприлюдненого розпорядження формується уточнений контингент студентів із зазначенням дисциплін та кількості здобувачів, що обрали їх для вивчення. Якщо здобувач вищої освіти з поважної причини (хвороба, участь в академічній мобільності, військова служба тощо) не визначився з вибірковыми навчальними дисциплінами, то він має право їх обрати протягом першого тижня після того, як він з'явиться на навчання. Обрані студентами вибіркові навчальні дисципліни вносяться до індивідуального навчального плану студента, що затверджується деканом факультету, та стають обов'язковими для вивчення.

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

Невід'ємною компонентою ОП та навчального плану є практична підготовка, яка спрямована на закріплення та поглиблення здобувачами вищої освіти теоретичного матеріалу, отриманого під час навчання та набуття фахових компетентностей, які гарантували б випускникам програми працевлаштування на міжнародному та українському ринку праці. Порядок проходження практичної підготовки регламентується Положенням про організацію та проведення практики здобувачів вищої освіти [<https://cutt.ly/ywHP4QIG>].

В ОП передбачені практики у кількості 12 кредитів ЄКТС: 8 кредитів – навчальних та 4 кредити – переддипломної. Навчальні практики направлені на формування практичних навичок здобувачів та проходять на базі кафедри електрифікації, автоматизації виробництва та інженерної екології.

Співпраця з роботодавцями (Управлінням Державної інспекції енергетичного нагляду України у Житомирській області, ТОВ «МК Титан» (м. Житомир), ТОВ «ДГС-Україна» (м. Житомир), ТОВ «Санрайз Енергетика» м. Житомир,



АТ «Житомиробленерго», ТОВ «Партнер-ВС» (м. Житомир), КП «ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ «МІСЬКСВІТЛО, ПрАТ «Електровимірювач», ТОВ «Енкон» (м. Житомир) відіграє ключову роль у формуванні змісту практики.

Також здобувачі самостійно обирають підприємства для проходження практики за умови укладання угоди встановленого зразка, або вибирають з переліку баз практики, з якими кафедра має укладені договори [<https://is.gd/qWWZch>].

### **Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання**

У межах ОПП набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) забезпечується використанням сучасних технологій та методів навчання при викладанні дисциплін. На це спрямований зміст ОК 3 «Ділова українська мова», ОК 4 «Ділова іноземна мова», ОК 5 «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)», впровадження яких дозволяє забезпечити можливість здобувачам вільно вивчати сучасні наукові і технічні досягнення з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Здобуванню соціальних навичок також сприяє активність в інших освітніх компонентах ОП, які формують здатність навчатися протягом життя та критично мислити (пошук інформації з різних джерел, самостійна робота, підготовка рефератів, доповідей); виробляють навички управління часом, уміння формувати власну думку та приймати оптимальні рішення; сприяють формуванню соціального інтелекту; формувати здатність в усній і письмовій формі презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок (конференції, дискусії на семінарах, захист випускової кваліфікаційної роботи).

Переддипломна практика, яку проходять бакалаври сприяє налагодженню співробітництва з колегами, навчає праці в критичних умовах виробництва та системному мисленню. Дані компетенції за презентованою ОП підвищують конкурентоспроможність здобувачів вищої освіти на ринку праці. Завдяки застосуванню інтерактивних форм і методів навчання відбувається розвиток програми в напрямку посилення «м'яких навичок».

### **Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів**

Наявність чіткої структури в змісті освітньої програми демонструють наступні характеристики ОПП:

Програма має чітко сформульовані цілі навчання, яких повинні досягти слухачі після завершення навчання, визначені методи, методики та технології досягнення цілей, а також конкретні результати навчання, які показують, що саме студенти будуть знати, вміти та розуміти.

Зміст програми структурований таким чином, що навчальні дисципліни та модулі викладаються в логічній послідовності, де попередні знання та навички слугують основою для засвоєння нових предметів. Так на першому році навчання викладаються такі загально освітні дисципліни, як «Вища математика», «Фізика», «САПР та інформаційні технології», «Електротехнічні матеріали» та «Теоретичні основи електротехніки», які є базовими для вивчення в наступних семестрах дисциплін «Метрологія та електричні вимірювання», «Електроніка та мікросхемотехніка», «Технічна термодинаміка», «Електричні машини», та ряду вибірових дисциплін «Математичні методи та моделі в електротехніці», «Основи будови об'єктів генерації та розподілу електроенергії». Відповідно різні частини ОПП взаємопов'язані та доповнюють одна одну, сприяючи комплексному засвоєнню матеріалу.

Крім того, досягти заявленої мети та програмних результатів навчання допомагає наявність навчальних планів та робочих програм, чіткі критерії оцінювання по темах та модулям, які прописані в силабусах та робочих програмах, а також наявність списку необхідних для навчання ресурсів (література, обладнання, програмне забезпечення) та інформації про доступність цих ресурсів.

Зміст освітньої програми може забезпечувати формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів, через комплексний підхід, що включає вивчення таких дисциплін як: «Історія та культура України», «Правознавство», «Філософія», «Ділова іноземна мова». Наприклад при вивченні дисципліни «Правознавство» та «Філософія» формуються навички методам критичного аналізу інформації, виявлення маніпуляцій, розрізнення фактів та думок, оцінки достовірності джерел. Дисципліни «Історія та культура України», «Ділова іноземна мова» допомагає здобувачам вивчення основних теорій суспільного розвитку, соціальних змін, політичних режимів, економічних систем, культурних парадигм та формуванню громадянської позиції, толерантності, поваги до прав людини, відповідальності перед суспільством.

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

□ □ □  
Обсяги аудиторної та самостійної роботи знаходяться у співвідношенні, яке відповідає значенню, меті, специфіці та змістовному наповненню кожної освітньої компоненти ОПП, але загальний обсяг самостійної роботи витримується в межах, визначених Положенням про організацію освітнього процесу в університеті [<https://is.gd/xe3jZ3>], відповідно до якого навчальний час, відведений для самостійної роботи здобувача вищої освіти, регламентується навчальним планом і повинен становити: для денної форми навчання не менше 1/3 та не більше 2/3 загального обсягу навчального часу, відведеного для вивчення конкретної дисципліни; для заочної форми навчання – 90-94 % загального обсягу часу. Зміст самостійної роботи здобувача над конкретною ОК визначається силабусом,

завданнями та методичними рекомендаціями, доступ до яких реалізується з використанням електронних ресурсів бібліотеки Поліського національного університету [<https://is.gd/ICEMdy>] та платформи Moodle [<http://m.polissiauniver.edu.ua/>].

На факультеті систематично організуються зустрічі здобувачів та представників деканату і кураторів академічних груп з метою з'ясування завантаженості здобувачів з подальшим обговоренням на засіданнях кафедри. Запобігання виникнення проблем із фактичним навантаженням здобувачів забезпечується засобами перерозподілу часу в рамках навчального плану ОП, а також шляхом оприлюднення графіків консультацій. З розкладом занять можна ознайомитися за посиланням: <http://r.polissiauniver.edu.ua/>

### **Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації**

Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти в університеті здійснюється відповідно до Положення про порядок організації та проведення дуального навчання [<http://surl.li/bplac>], так було підписано договір з ПрАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» (договір №59-20/29-08 від 27 жовтня 2020 р.), а також 5 серпня 2021 року угоду з компанією ЕНКОН (договір №77-21/29-08 від 05 серпня 2021 р.) та досягнуто домовленостей про започаткування спільних програм дуальної освіти з підготовки фахівців в галузі енергетики, електротехніки, електромеханіки на базі навчального центру з автоматизації та роботизації ITM Automation School за підтримки компаній PILZ та SIEMENS Україна. У 2022-2023 р.р. підписано договори про співпрацю в рамках розвитку дуальної освіти з ТОВ "Житомиренергобуд" (договір №144-22/29-08 від 29 вересня 2023 р.), АТ "Житомирські ласощі" (договір №154-23/29-08 від 16 лютого 2023 р.) та Філією "Птахокомплекс" ТОВ "Вінницька птахофабрика" (договір №158-23/29-08 від 01 березня 2023 р.). У вересні 2024 року відбулось укладання договору про організацію дуальної форми освіти, а саме трьохсторонньої угоди з ТОВ «САНРАЙЗ ЕНЕРГЕТИКА» (договір №290-24/29-09), здобувачкою ОПП Назимчук К.С. Куратором дуального навчання призначено доц. Сукманюк О.М. за рішенням засідання кафедри (протокол № 3 від 4 жовтня 2024 р.). Було розроблено та погоджено програму навчальної та практичної підготовки.

### **Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722**

Загальні способи, якими ОП може інтегрувати навички та компетентності для досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР) до 2030 року, з урахуванням резолюції ООН та Указу Президента України: Інтеграція ЦСР в зміст навчальних дисциплін «Правознавство», «Історія та культура України»: дисципліни містять огляд ЦСР, їх взаємозв'язок, виклики та можливості їх досягнення на глобальному, національному та місцевому рівнях. Навчальний матеріал і практичні завдання зосереджуються на прикладах та аналізах реальних ситуацій і пошуках рішень в таких дисциплінах «Перспективні технології нетрадиційної та відновлювальної енергетики», «Енергетичний менеджмент і маркетинг». Вирішення конкретних проблем, пов'язаних з ЦСР для розвитку критичного мислення та пошуку рішень сприяють вибіркові дисципліни «Теплоенергетичні установки», «Основи САПР та ГІС технології». Системне мислення: опирається на розвитку здатності бачити взаємозв'язки між різними елементами системи (наприклад, економіка, екологія, енергетика) та розуміти наслідки дій в одній сфері для інших. Творче мислення та інновації: на базі стимулювання генерації нових ідей та рішень для подолання викликів сталого розвитку (направлені вибіркові дисципліни: «Перспективні технології нетрадиційної та відновлювальної енергетики», «Математичні методи і моделі в електротехніці») Співпраця та комунікація: досягається шляхом навчання ефективно працювати в команді, ділитися знаннями, вести переговори та переконувати інших у важливості ЦСР.

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

#### **Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП**

[<http://surl.li/cpfba>]  
[<http://surl.li/condk>]

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

Прийом на навчання та вимоги до вступників, що враховують особливості ОП здійснюється на основі Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти у Поліському національному університеті в 2024 р., розміщені на офіційному сайті університету та знаходяться у відкритому доступі у розділі «Абітурієнтам» за посиланням: (<https://is.gd/wvC5aV>).

Прийом на навчання за ОП для здобуття вищої освіти (ступеня бакалавр) здійснюється особами, які мають повну загальну середню освіту або здобули ступінь молодшого спеціаліста, фахового молодшого бакалавра. Конкурсний відбір проводиться на основі конкурсного бала, який розраховується відповідно до Правил прийому. Прийом на базі повної загальної середньої освіти здійснюється за результатами національного мультипредметного тесту, що включає, три обов'язкових предмета: українська мова, математика, історія України та один предмет за

вибором вступника: фізика, біологія, іноземна мова, географія.

Обрані предмети та їх коефіцієнти при вступі обумовлені пріоритетністю даних дисциплін для програми та є ефективним способом для формування контингенту.

Для вступників на основі здобутого ступеня (рівня) молодший спеціаліст, фаховий молодший бакалавр заклад вищої освіти може перезарахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначено стандартом вищої освіти бакалавра. Таким особам необхідно мати сертифікат національного мультипредметного тесту або результати зовнішнього незалежного оцінювання.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюється Положенням про порядок перезарахування навчальних дисциплін та визначення академічної різниці у Поліському національному університеті, розміщеному на офіційному сайті університету [<http://surl.li/bqnst>], Положенням про організацію освітнього процесу в університеті [<https://is.gd/xe3jZ3>].

Алгоритм визнання результатів навчання, які були отримані в інших ЗВО, наступний: здобувач має написати заяву на ім'я ректора Університету та подати академічну довідку. Визнання результатів навчання з навчальних дисциплін проводиться на підставі співставлення освітніх компонент ОП Поліського університету та освітніх компонент, зазначених в академічній довідці. Декан факультету та гарант ОП на основі розгляду поданих документів, приймають рішення про визнання та перезарахування освітніх компонент, що вивчалися здобувачем в іншому ЗВО.

**Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)**

На ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» практики перезарахування результатів навчання інших ЗВО не було.

**Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті здійснюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, затвердженому рішенням Вченої ради університету та розміщеному на офіційному сайті Університету [<http://surl.li/cnrgxa>].

Процедура визнання результатів навчання здійснюється відповідно до вказаного Положення і включає такі етапи: написання заяви здобувача, створення предметної комісії, оцінювання результатів навчання у неформальній освіті. У разі позитивного рішення предметної комісії про визнання результатів, здобутих у системі неформальної освіти, здобувачу вищої освіти перезараховують дисципліни в межах сформованих компетентностей у наступному семестрі. Визнання результатів навчання у неформальній освіті дозволяється для обов'язкових дисциплін, в обсязі не більше 10% від загального обсягу ОПП, які починають викладати з другого семестру.

**Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті**

Практика залучення здобувачів вищої освіти до навчання у неформальній освіті провадиться шляхом їх запрошення через групи факультету інженерії та енергетики у соціальних мережах [<https://www.facebook.com/groups/3517371571710802/>] на сайті університету [<https://polissiauniver.edu.ua/>] та безпосередньо викладачами.

Зарахування теми «Основні можливості енергозбереження в системі енергоменеджменту підприємства» з курсу «Енергетичний менеджмент і маркетинг» для здобувачки 4 курсу було здійснено за результатами навчання, що підтверджено документом №89856 від 14.05.2024, виданим Краківським сільськогосподарським університетом, м. Краків, Польща (University of Agriculture in Krakow, Krakow, Poland).

#### **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

**Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?**

Освітній процес за ОП регулюється ЗУ «Про освіту», «Про вищу освіту» [<https://is.gd/3kE5ZE>]. Організація освітнього процесу за ОП регламентована Положенням про організацію освітнього процесу в університеті [<https://is.gd/xe3jZ3>] та сприяє досягненню заявлених у ОП цілей та ПРН.

В університеті використовуються традиційні форми та методи навчання, що передбачено відповідними нормативними документами, які поєднують аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні заняття), самостійне навчання, індивідуальну роботу та контрольні заходи (екзамени, заліки, підсумкова атестація). Викладання здійснюється з активним використанням мультимедійних засобів. Для досягнення програмних результатів навчання на ОП застосовуються інформаційно-комунікаційні технології: Moodle

(<http://m.polissiauniver.edu.ua/>), веб-сервісу дистанційного навчання (Zoom), а також вільний доступ до електронних ресурсів бібліотеки (<https://is.gd/moOJo5>). В межах ОП здійснюються виїзні заняття на підприємства з якими укладені договори.

Методи навчання, передбачені ОП, направлені на формування у здобувачів наступних компетентностей:

- аналітично-прикладних (PH1, PH2, PH3, PH4, PH7, PH8, PH19);
- управлінських (PH5, PH6, PH9, PH12, PH13, PH17);
- мовно-комунікаційних (PH 11, PH 14, PH 15);
- особистісного розвитку (PH10, PH18, PH16).

Представлені в ОП компетентності сприяють набуттю здобувачем знань, необхідних в професійній діяльності при вирішенні прикладних задач, розвитку пізнавальних та управлінських навичок.

### **Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?**

Форми і методи навчання, викладання та види навчальних занять регламентовані Положенням про організацію освітнього процесу у Поліському національному університеті [<https://is.gd/xe3jZ3>], яке ґрунтується на студентоцентрованому підході.

Згідно студентоорієнтованого підходу здобувачі мають можливість безпосередньо впливати на вибір форм та методів викладання ОК, а також залучені до процесів удосконалення і внесення змін в ОПП, в т.ч. і через органи студентського самоврядування.

З метою врахування освітніх цінностей та потреб здобувачів в силабусах та робочих програмах освітніх компонентів НПП наводять орієнтовані переліки тем індивідуальних робіт, завдань за самостійно обраною тематикою, надають можливість обрати тему курсового проєкту та випускної кваліфікаційної роботи. Також здобувачі мають можливість вільного вибору вибіркового компонентів, які формуються відповідно до Положення про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми у Поліському національному університеті [<http://surl.li/ckrnk>].

Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти формами та методами викладання визначається систематичними опитуваннями за допомогою Google-форм. За результатами опитування, здобувачі показали високий рівень задоволеності отриманими знаннями та уміннями (86,3 % від загальної кількості респондентів) та скоріше задоволені – 13,7%. Також більшість здобувачів вказали (84,3%), що вважають своє навчання сучасним та практично орієнтованим [<https://is.gd/qWWZch>].

### **Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Методи навчання і викладання на ОП відповідають принципам академічної свободи. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» принципи академічної свободи поширюються в Поліському університеті на всіх учасників освітнього процесу, які висвітлюються у Положенні про організацію освітнього процесу [<https://is.gd/xe3jZ3>] та Положенні про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу [<http://surl.li/cljou>].

У кожного викладача є право вільно обирати методи і засоби навчання, підвищувати свій професійний рівень у будь-якому закладі вищої освіти, що забезпечує високу якість освітнього процесу. НПП формують тематичне та методичне наповнення ОК виходячи з чинного законодавства та педагогічного досвіду, а здобувачі отримують знання. Тісна співпраця здобувачів вищої освіти та НПП визначає форми взаємодії учасників освітнього процесу та способи одержання знань.

Так, результати наукових досліджень студентів в енергетичній галузі представлені на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за профілем, на Міжнародній науково-практичній конференції «Біоенергетичні системи», Міжнародній конференції "Інженерні процеси та системи" [<http://surl.li/gvxrn>], а також на міжвузівській конференції "Студентські читання-2024" [<https://is.gd/q81PIR>; <https://is.gd/UHli5b>] тощо. Також здобувачам надані широкі можливості пошуку інформації, необхідної для навчання, зокрема, самостійного вивчення джерел, розміщених у бібліотеці університету, мережі Інтернет.

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

Здобувачі вищої освіти мають доступ до будь-якої інформації щодо освітньої діяльності, яку можна отримати під час аудиторних занять, у позааудиторний час, а також завдяки мережі Internet. Основним джерелом інформації є офіційний сайт університету (<https://polissiauniver.edu.ua>).

Також, здобувачі вищої освіти проінформовані щодо цілей, змісту та очікуваних програмних результатів навчання [<https://is.gd/qWWZch>]. Доступною є також інформація щодо критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів.

Інформація надається шляхом усного повідомлення викладачем (на початку вивчення кожного освітнього компонента, перед виконанням конкретних видів робіт, під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю) та на платформі Moodle (силабуси, робочі програми навчальних дисциплін, навчально-методичні матеріали тощо).

Згідно з результатами опитування 84,7% здобувачів зазначили, що доступ до інформаційних ресурсів університету є на достатньому рівні [<https://is.gd/3nEEKL>].

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

Освітній процес є інтеграцією процесів навчання та науково-практичних досліджень із подальшим впровадженням

результатів досліджень в навчальний процес.

Поєднання навчання та дослідження у здобувачів реалізується у вигляді діяльності наукових гуртків та проведення студентських науково-практичних конференцій. На таких конференціях обговорюються результати досліджень, що виконуються здобувачами вищої освіти під керівництвом НПП, в тому числі апробації матеріалів кваліфікаційних робіт згідно тематики спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Обговоренню підлягають актуальні проблеми електрифікації, автоматизації, відновлюваної енергетики, пропозиції щодо розв'язання локальних виробничих задач, як модернізація електромереж цехів, модернізація електричної частини електрообладнання, впровадження автоматизації у технологічні процеси тощо.

Проведення таких заходів дозволяє здобувачам набути нового досвіду, актуалізувати свої знання, набути практичних навичок ведення наукової дискусії.

Найкращі результати досліджень здобувачів ОП презентуються на студентських наукових конкурсах різних рівнів.

Так, у 2024 р. на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт представлено студентські наукові роботи [<https://is.gd/UHli5b>], що були високо оцінені журі конкурсу, студенти отримали грамоти та відзнаки [<https://www.facebook.com/share/p/1HVX8yY9YU/>].

Тематика наукових досліджень кафедри відповідає освітнім компонентам ОП. Зокрема:

-підвищення ефективності резервування електричних розподільчих мережах 110 кв (Гончаренко Ю.П., Полещук І.І. (ОК 23, ОК 24, ОК 29));

- компенсація реактивної потужності в сільських мережах (Гончаренко Ю.П., Полещук І.І.(ОК24));

- дистанційне діагностування стану повітряних ліній електропередач (Гончаренко Ю.П., Денисюк А.Ю., Сукманюк О.М., Прядко В.А. (ОК23, ОК24));

- вплив параметрів вітроустановок на їх продуктивність (Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Прядко В.А. (ОК23, ОК29));

- сучасні технології відновлюваної енергетики (Денисюк А.Ю., Сукманюк О.М., Голубенко А.А. (ОК29));

- електричні машини (Соколовський О.Ф. (ОК17));

- сучасні матеріали в електротехніці (Денисюк А.Ю., Голубенко А.А. (ОК14).

### **Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі**

Постійне оновлення НПП університету змісту ОК здійснюється на основі наукових досягнень та практик у електричній галузі. Викладачі кафедри в своїй професійній діяльності постійно поєднують науку та навчання, беруть участь у закордонних стажуваннях, у міжнародних конференціях, публікують результати наукових досягнень у виданнях, які індексуються у базах Scopus та Web of Science тощо.

Так НПП кафедри брали участь у профільному міжнародному стажуванні «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України», яке проходило на базі Сільськогосподарського університету ім. Гуго Коллонтая (UR), м. Краків. За результатами стажування було передбачено обмін досвідом між НПП кафедри та польськими колегами щодо наукових досліджень у галузі електричної інженерії (ОК15, ОК16, ОК17, ОК22, ОК24, ОК25, ОК26, ОК27).

Наприклад Голубенко А.А проходила стажування за програмами «Energy Efficiency Communal Programs and Climate Protection» та «Energy efficient construction and buildings' sanitation» (East-West Research Centre at Kassel University, Germany), де вивчалися курси «Wind turbines for electricity generation» та «Means of control of power supply», які націлені на розширення знань щодо розробки обладнання з виробництва електричної енергії шляхом використання енергії вітру та засобів керування електропостачанням, що сприяло підвищенню рівня викладання ОК20.

Оновленню змісту ОК ОПП сприяє використання результатів досліджень НПП, які покладені в основу наукових публікацій, оприлюднених у фахових виданнях. Зокрема, висвітлені у статті Гончаренко Ю. та ін. «Пропозиції щодо використання хвильового методу двостороннього виміру параметрів аварійного режиму в ЛЕП для визначення місця пошкодження» представлено результати дослідження щодо використанню хвильового методу по визначенню місця пошкодження в лініях електропередачі в аварійних режимах та імплементовано в процес викладання ОК23, ОК24.

Оновлення змісту ОК зумовлене також покращенням і оновленням матеріально-технічної бази, пошуком партнерів для постійного удосконалення організації освітнього процесу в рамках дисциплін ОК20, ОК22, ОК26 та ОК29.

З метою якісної підготовки здобувачів було видано навчальні посібники, зокрема:

Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. ПНУ. Житомир. 2021. 378 с.

Метрологія та вимірювання: теорія і практика. Навчальний посібник /І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, В.К.

Палійчук, Я.Д. Ярош, Л.С. Ямпольський, А.А. Голубенко. ПНУ. Житомир, 2021. 156 с.

Гончаренко Ю.П. та ін. Електрична частина станцій та підстанцій: Навчальний посібник. Житомир: ПНУ. 2021, 184 с.

Основи електротехніки. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, А. Ю. Денисюк, І.І. Полещук, А.С.

Паламарчук, О.Л. Федяєв. ПНУ. Житомир. 2024. 265 с.

Основи метрології. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, А. Ю. Денисюк, І.І. Полещук, О.Ф.

Соколовський. ПНУ. Житомир. 2024. 243 с.

### **Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти**

Інтернаціоналізація діяльності ЗВО регламентується стратегією університету на 2019-2029 рр.

[<https://is.gd/TkM1JG>].

Університет проводить спільну роботу з іншими університетами, та науково-дослідними установами з країн:

Швейцарія, Норвегія, Болгарія, Франція, Ізраїль, Італія, Грузія, Німеччина, Литва, Латвія, Польща, Японія та ін.

[<https://cutt.ly/1wJjIox8>].

Співробітництво із зарубіжними партнерами реалізується через академічну мобільність, участь викладачів і студентів у міжнародних конференціях, семінарах, публікування результатів досліджень та міжнародних грантів. Напрямами діяльності є забезпечення участі університету в міжнародних освітніх та наукових програмах і проєктах ERASMUS+ Jane Monnet [<https://cutt.ly/dwJsFLVR>], [<https://cutt.ly/HwJsAhBv>], [<https://cutt.ly/ywJsPPKJ>]. Інтернаціоналізації діяльності ЗВО сприяє створений в університеті Інформаційний центр Європейського Союзу в Житомирській області.

В межах співраці з Сільськогосподарським університетом ім. Гуго Коллонтая у Кракові (м. Краків, Польща) в 2021 р. 16, в 2023 р. – 5, в 2024 р. – 1 НПП факультету пройшли закордонне стажування, 27 здобувачів ОП у 2023 років прийняли участь в міжнародній програмі «Sustainability of Agroecosystems: Challenger for Education and Science». У 2024 році викладачі факультету пройшли закордонне стажування за програмою: «Smart engineering in agricultural production» в Університеті імені Вітовта Великого, м. Каунас, Литва, з яким укладено договір про отримання подвійного диплому.

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

**Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?**

Проведення заходів для перевірки досягнення програмних результатів навчання здобувачами вищої освіти за ОП відбувається згідно Положення про критерії оцінювання знань і вмінь здобувачів вищої освіти [<https://is.gd/pISDNF>], в якому передбачено поточний та підсумковий контроль.

Поточний контроль є обов'язковим та проводиться впродовж семестру з метою забезпечення зворотнього зв'язку між НПП та здобувачами у процесі навчання та для перевірки рівня теоретичної й практичної підготовки здобувачів на кожному етапі вивчення навчальної дисципліни. Такий контроль може виконуватись у вигляді тестування, різнорівневі індивідуальні та групові завдання (звіти, презентації, проєкти тощо) з наданням зворотнього зв'язку про результати перевірки навчальних досягнень здобувачів за матеріалом, що вивчається.

Оцінювання під час поточного контролю може відбуватись шляхом: оцінювання викладачем результатів виконання здобувачами групових завдань; взаємного оцінювання виконання завдань, що здійснюється здобувачами стосовно одне одного; оцінювання викладачем взаємодії та комунікації між здобувачами в асинхронному та синхронному режимі через спілкування в чаті, на форумі, шляхом опитування, анкетування тощо.

Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання результатів навчання на певному освітньому рівні або на окремих його завершальних етапах та передбачає заходи модульного (якщо передбачено), семестрового контролю та атестації, що проводяться в терміни, передбачені графіком освітнього процесу.

Заходи підсумкового контролю з навчальних дисциплін проводяться як правило у письмовій формі, у тому числі з використанням тестових технологій. У випадках, насамперед для оцінювання мовних компетентностей, заходи підсумкового контролю можуть проводитися в усній формі.

Результати складання екзаменів і заліків оцінюються за 100- бальною шкалою університету та національною шкалою. Результати вносяться в екзаменаційну відомість, залікову книжку, навчальну картку здобувача вищої освіти.

Комбінування різних форм контролю дозволяє оцінити досягнутий рівень оволодіння програмними результатами, компетентностям, що визначені в ОПІ.

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

Для забезпечення зрозумілості форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання вони прописуються в робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах згідно до Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу (<http://surl.li/cljou>) та Положення про силабус навчальної дисципліни (<https://is.gd/7ki4Y9>). Для всіх видів контролю встановлюються порогові та граничні значення оцінок, виходячи з максимальної кількості балів, набраних по поточному контролю, 60 балів.

Зрозумілість форм контролю також забезпечується прозорістю процедури контролю, чіткістю формулювання критеріїв оцінювання. Прозорість процедур контролю також забезпечується завчасним оприлюдненням заходів та питань підсумкового контролю. Так, наприклад, робочі програми навчальних дисциплін та їх силабуси оприлюднюються в системі Moodle університету (<http://m.polissiauniver.edu.ua/>) на початку навчального семестру, таким чином здобувачі можуть задати уточнюючі питання щодо форм та обсягів підсумкового контролю.

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

Доведення інформації про форми та строки проведення контрольних заходів відбувається у відповідності до Положення [<http://surl.li/cljou>], а також надається здобувачам від викладачів на початку вивчення ОК. Силабуси та робочі програми навчальних дисциплін розміщені на платформі Moodle університету [<http://m.polissiauniver.edu.ua/>]. Інформація про форми підсумкових контролю та критерії оцінювання доводиться до здобувачів не менше, ніж за три місяці, а про модульні контрольні – мінімум за два тижні.

Під час навчання при використанні інтерактивних форм контролю здобувачі мають не менше, ніж за два тижні бути попереджені про особливості даної форми контролю, граничний термін проходження такого виду контролю, типу платформи, особливості реєстрації, режим доступу, наявність таймінгу, порядок перездачі та інші особливості.

Інформація про підсумкові контрольні заходи висвітлюється в НП та графіках освітнього процесу в розрізі факультетів [<http://surl.li/cljvl>], а також у розкладі занять не пізніше, ніж за 1 місяць до проведення. Моніторинг прозорості форм контрольних заходів та критеріїв їх оцінювання відбувається за допомогою діалогу викладачів та здобувачів, а також при опитуванні. За результатами опитування, 86,3 % опитаних респондентів вважають зміст, систему та критерії оцінювання чітко і зрозуміло представленими на початку вивчення навчальних дисциплін [<https://is.gd/LBu38v>].

**Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений**

Відповідно до Стандарту вищої освіти України зі спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. №867, в ОП формою підсумкової атестації здобувачів вищої освіти визначено підготовку та публічну презентацію кваліфікаційної роботи, яка є обґрунтованою пропозицією з вирішення конкретної виробничої задачі в галузі знань 14 Електрична інженерія. Згідно Положення про кваліфікаційні роботи у Поліському національному університеті [<http://surl.li/clorj>], обов'язковою умовою допуску до захисту кваліфікаційної роботи є апробація викладених у ній результатів у тезах доповідей на конференціях (не менше 2-х) або фаховій публікації (одна стаття). Теми кваліфікаційних робіт розробляє випускова кафедра з урахуванням вимог освітньої програми підготовки фахівців, стандарту вищої освіти, пропозицій стейкхолдерів та здобувачів освітнього ступеня, тощо. Терміни проведення атестації визначаються навчальними планами підготовки фахівців та графіком освітнього процесу. Кваліфікаційна робота після публічного захисту розміщується у репозитарії закладу вищої освіти.

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

Регулювання процедури проведення контрольних заходів у Поліському національному університеті відбувається на основі таких документів: Положення про організацію освітнього процесу (п. 6) [<https://is.gd/xe3jZ3>], Положення про критерії оцінювання знань і вмінь здобувачів вищої освіти [<https://is.gd/pISDNF>] та Положення про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти [<https://is.gd/1X4J5F>], які розміщені на сайті університету у розділі “Нормативне забезпечення освітнього процесу” [<https://is.gd/7EcH2D>]. Зазначені документи описують порядок, процедури та механізми організації контрольних заходів відповідно до графіку освітнього процесу [<http://surl.li/cljvl>]. Інформація про процедуру проведення контрольних заходів доводять до здобувачів вищої освіти на початку навчального року і кожного семестру.

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

Умови для об'єктивності оцінювання екзаменаторами формуються на основі Положення про оскарження результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти [<http://surl.li/bqybm>]. Об'єктивність екзаменаторів забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, оприлюдненням термінів здачі контрольних заходів, а також встановлені єдині правила перездачі контрольних заходів та оскарження результатів атестації. Заходи та процедура запобігання конфлікту інтересів прописані у Положенні про запобігання конфлікту інтересів, дискримінації та сексуальним домаганням [<https://is.gd/qogafU>]. До розв'язання ситуацій, пов'язаних з конфліктом інтересів, можуть долучатися куратор академічної групи, завідувач випускової кафедри, декан факультету, а також органи студентського самоврядування, які, згідно Положення про органи студентського самоврядування [<https://is.gd/EyQbFt>] захищають права та інтереси здобувачів.

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

Врегулювання порядку оскарження процедурних моментів або результатів проведення контрольних заходів відбувається у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу та Положення про оскарження результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти [<http://surl.li/bqybm>]. Здобувачам вищої освіти, які отримали негативну оцінку при складанні екзамену або заліку, надається можливість ліквідації академічної заборгованості. Повторне складання допускається не більше двох разів із навчальної дисципліни: перший раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється за поданням керівника факультету. Результат складання заліків та екзаменів перед комісією є остаточним. Здобувачі вищої освіти, які не ліквідували академічну заборгованість, відраховуються з університету. Процедури повторного проведення контрольних заходів на прохання здобувача або його незгоди з оцінкою на ОПІ «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» не виникало.

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

Порядок оскарження процедури чи результатів проведення контрольних заходів відбувається у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу [<https://is.gd/xe3jZ3>] та Положення про оскарження результатів

підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти [http://surl.li/bqubm]. Вказані положення передбачають можливість оскарження результатів контрольних заходів. Якщо подібна ситуація виникає при атестації здобувачів вищої освіти, то її врегулювання базується на Положенні про екзаменаційну комісію та атестацію здобувачів вищої освіти [http://surl.li/clopc].

Можливість оскарження оцінки визначена положенням і у випадку потреби підвищення позитивної оцінки. Інформування здобувачів про передумови та процедуру оскарження результатів проведення контрольних заходів здійснюється кураторами академічних груп, спільно з органами студентського самоврядування захищають інтереси здобувачів. У випадку надходження заяви про апеляцію від здобувачів розпорядженням ректора створюється апеляційна комісія, яка розглядає звернення та приймає рішення про відповідність, або невідповідність рівня знань їх оцінці.

Ситуацій щодо урегулювання повторного проходження контрольних заходів за час реалізації ОП не виникало.

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

Політика, стандарти та процедури забезпечення академічної доброчесності викладені в таких документах:

1. Положення про організацію освітнього процесу [https://is.gd/xezjZ3];
2. Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення антиплагиату [https://is.gd/soMn2F];
3. Положення про кваліфікаційні роботи у Поліському національному університеті [https://is.gd/gI3TEC];
4. Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти [https://is.gd/BuP5oB];
5. Положення про порядок попереднього розгляду навчально-методичних та наукових праць [https://is.gd/gPO9L4];
6. Положення про комісію з питань етики та академічної доброчесності [https://is.gd/pkJY04];
7. Наказ ректора Поліського національного університету № 239/од від 08.11.2023 р. Про створення фахових комісій експертів з перевірки академічних текстів на наявність академічного плагіату [https://is.gd/1LJX4Y].

Зазначені документи встановлюють чіткі правила і процедури, необхідні для забезпечення академічної доброчесності на всіх рівнях та етапах освітнього процесу і стосується всіх його учасників.

### **Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП**

Протидія академічній недоброчесності на ОП відбувається завдяки використанню ліцензованого антиплагиатного сервісу «StrikePlagiarism», рекомендованого МОН України до використання у ЗВО. Технологія тестування робіт на плагіат складається з таких етапів: 1. Подання здобувачем або НППП заяви про перевірку роботи на наявність у ній запозичень та визначення рівня унікальності тексту. 2. Перевірка роботи на наявність текстових збігів (ідентичність) схожості за допомогою відповідного антиплагиатного сервісу та формування звіту про результати перевірки, який відображає відсоток схожості тексту з джерелами в Інтернеті, цитат та вилучень джерел, а також модифікації тексту (підміна символів та підозріле форматування). Остаточне рішення про допуск кваліфікаційних робіт до захисту приймає фахова експертна комісія випускової кафедри.

Допустиме порогове значення рівня запозичень в роботі здобувача складає 50 %. Для здобувачів вищої освіти первинна перевірка на плагіат є безкоштовною.

Посилання на університетський репозиторій: <http://ir.polissiauniver.edu.ua/handle/123456789/10391>

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

Популяризація академічної доброчесності відбувається шляхом впровадження системи виявлення академічного плагіату з одночасним широким розповсюдженням інформації про принципи академічної доброчесності, правові наслідки неправомірних запозичень, відповідальність за недотримання правил етики цитування; організація заходів для просування інформаційної культури; обговорення принципів академічної доброчесності та боротьби з плагіатом тощо.

На системній основі популяризація академічної доброчесності ведеться бібліотекою ЗВО, за ініціативи якої проводилися різні заходи [http://surl.li/gfquk], а також консультативні заняття щодо запобігання плагіату, практичні тренінги “Інформаційна культура студента” тощо.

Сприяння поширенню інформації про захист прав інтелектуальної власності в університеті відбувається в рамках діяльності Наукового товариства студентів та молодих вчених (Положення про наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, <http://surl.li/cospr>).

Про ефективність просування принципів академічної доброчесності серед здобувачів ОП свідчать результати їх опитування: 94,4 % респондентів відмітили поінформованість щодо проблеми академічної доброчесності [https://is.gd/lIs7b5].

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

Відповідно до Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення плагіату [https://is.gd/soMn2F] науково-педагогічні працівники, здобувачі вищої освіти несуть відповідальність за коректну роботу із джерелами інформації.

В університеті проводиться багаторівнева перевірка робіт на наявність академічного плагіату уповноваженими особами та/або структурними підрозділами університету з метою забезпечення якості вищої освіти і здійснення контролю за дотриманням академічної доброчесності учасниками освітнього процесу. При виявленні неправомірних запозичень, плагіату або самоплагіату формується звіт системи перевірки на антиплагіат із коментарями.

Виявлення порушення академічної доброчесності у роботах здобувачів вищої освіти є підставою для відмови у



допуску роботи до захисту або опублікування.

## 6. Людські ресурси

**Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством**

НПП, які залучені до реалізації освітньої програми, мають дипломи про вищу освіту, науковий ступінь та вчене звання; досвід науково-педагогічної та практичної діяльності; наукові публікації у виданнях, що індексуються у Scopus, WoS, фахових виданнях, що відповідають тематиці ОП; науково-дослідної тематики, виконання договірних робіт, авторських свідоцтв щодо навчальних посібників, методичних рекомендацій, які відповідають змісту ОК; сертифікати про проходження закордонного стажування. Усі викладачі мають більше 4 результатів діяльності (п.38 ЛУ) та підвищення кваліфікації.

Викладачі кафедри постійно вдосконалюють свої професійні навички в рамках викладання ОК. Зокрема, навчання за програмою «Energy Efficiency Communal Programs and Climate Protection» та «Energy efficient construction and buildings' sanitation» (East-West Research Centre at Kassel University, Germany), які націлені на розширення знань щодо виробництва електричної енергії шляхом використання енергії вітру та засобів керування електропостачанням, що реалізується в межах викладання ОК24, участь в навчальному заході «Тренінг для тренерів з навчального курсу «Енергоефективні системи теплопостачання будівель та технологій» що реалізується в межах викладання ОК 19.

Приклади публікацій НПП відповідно до ОК:

1. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с.
2. Електрична частина станцій і підстанцій. Навчальний посібник /Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М., Цивенкова Н.М.: Навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.
3. Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.
4. Гончаренко Ю. П., Ковбасюк С. В, Полещук І. І., Тептя В. В., Прядко В. А. Обґрунтування структури пристрою діагностування технічного стану розподільних електричних мереж. Вісник Хмельницького національного університету, №1, 2022 (305) С 159 – 167.
5. Гончаренко Ю. П., Прядко В. А., Полещук І. І., Синьківський В. А., Остра Н. В. Пропозиції щодо визначення виду зонduючого сигналу засобів локаційного діагностування технічного стану розподільних електричних мереж. Вісник Хмельницького національного університету, №1, 2022 (305). С 145-151.
6. Гончаренко Ю., Сукманюк О.М. Полещук І., Прядко В., Шевчик О. Пропозиції щодо використання хвильового методу двостороннього виміру параметрів аварійного режиму в ЛЕП для визначення місця пошкодження. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Випуск 4 / 2023 (141) С. 146-152.
7. Денисюк А. Ю., Гончаренко Ю.П, Ярош Я. Д., Полещук І.І., Паламарчук А.С.. Основи електротехніки. Навчальний посібник /А.Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук. Поліський національний університет. Житомир. 2024. 265 с.

**Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються**

Процедура конкурсного відбору викладачів регулюються Порядком проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП і укладання з ними контрактів (<http://surl.li/mkbc>) та Положенням про конкурсну комісію для проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП (<http://surl.li/fkhz>).

Відповідність НПП конкретним дисциплінам ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» визначається сферою наукових інтересів, науковими працями та професійною активністю.

На заміщення вакантних посад НПП, кандидатури претендентів попередньо розглядаються на засіданні кафедри електрифікації, автоматизації виробництва та інженерної екології щодо їх відповідності критеріям відбору.

Конкурсній комісії надається витяг з протоколу засідання кафедри про рекомендацію або не рекомендацію кандидатури на зайняття вакантної посади. Конкурсна комісія перевіряє відповідність кандидатів вимогам до посади.

Обрання науково-педагогічного працівника на відповідну посаду після отримання позитивного висновку конкурсної комісії здійснюється шляхом таємного голосування на засіданні вченої ради університету та підписання контракту на певний період.

**Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу**

Під час навчального процесу за ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» університет постійно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу.

За даною ОПП роботодавці долучаються до організації та реалізації освітнього процесу, у процесі розробки та

періодичного перегляду освітніх програм, а також на етапі проходження здобувачами виробничої практики на підприємствах регіону, а також залучаються до участі в ЕК у якості голів.

За сприянням роботодавців було обладнано лабораторію автоматизації технологічних процесів ЕК "ДКС", лабораторію апаратів керування та релейного захисту УкрЕМ "АсКо" та МК "ТИТАН", а також створений спільно з ТОВ «ЕНКОН» Центр навчання ITM automation School.

Залучення роботодавців відбувається шляхом проведення лекцій, виїзних семінарів, круглих столів, зустрічей та екскурсій на підприємства (<http://surl.li/gmclh>, <http://surl.li/gfrzk>, <http://surl.li/gfrmw>).

Так 2023-24 н.р. залучено представника ITMAS – Талько А., для проведення заняття, що дає змогу більш глибоко висвітлити питання з основами автоматизації виробництва; розробити систему дозування та змішування рідин з використанням промислових контролерів Siemens S7-1200 та емулятора виробництва Factory I/O (<http://surl.li/gfrza>).

19.03.2024 д.т.н., заступник директора Житомирського агротехнічного фахового коледжу Борак К. провів гостьову лекцію «Перспективи застосування штучного інтелекту» (<http://surl.li/gxcis>).

### **Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння**

Керуючись Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників університету (<http://surl.li/bqnxz>) навчально-науковий центр забезпечення якості освіти університету планує, організовує та контролює графік підвищення кваліфікації НПП.

НПП, які забезпечують ОПП, в 2021 році пройшли міжнародне стажування у Сільськогосподарському університеті ім. Гуго Коллонтая (Польща, Краків) к.т.н. Гончаренко Ю.П., к.і.н., доцент Сукманюк О.М., к.і.н. Савченко Л.Г., ст. викладач Прядко В.А., ст. викладач Слюсаренко І.П., ст. викладач Голубенко А.А.

У 2022 році к.т.н., доцент Соколовський О.Ф. прийняв участь у міжнародному стажуванні "Схід-Захід" від International Historical Biographical Institute (Dubai – New York – Rome - Burgas – Jerusalem – Beijing).

В 2023 році пройшли міжнародне стажування у Сільськогосподарському університеті ім. Гуго Коллонтая (Польща, Краків) к.і.н., доцент Сукманюк О.М., ст. викладач Голубенко А.А., в 2024 році – Кухарець С.М.

В 2024 р. Денисюк А.Ю. пройшов міжнародне стажування в Чеському технічному університеті, інституті розвитку Масаріка (м. Прага, Чехія) за програмою: «Передача досвіду з планування розвитку та реконструкції для міст України».

У період з 18.11.2024 р. по 18.02.2025 р. Гончаренко Ю.П., Денисюк А.Ю., Савченко Л.Г., Соколовський О.Ф., Полещук І.І., Прядко В.А., Паламарчук А.С., Голубенко А.А. пройшли підвищення кваліфікації на базі кафедри електротехніки та електроніки Житомирського військового інституту ім. С.П. Корольова.

### **Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

Заохочування НПП Поліського національного університету до необхідного рівня професіоналізму здійснюється відповідно до Колективного договору [<https://is.gd/UBqoCM>], Положення про преміювання працівників [<https://is.gd/GR85Qx>].

Виплати премій НПП згідно Положення [<https://is.gd/GR85Qx>] здійснюють за: виконання функцій наукового керівника здобувачів, які стали переможцями Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей серед здобувачів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації; публікацію наукових праць у вітчизняних та/або іноземних (міжнародних) рецензованих фахових виданнях, включених до наукометричних баз Scopus, Web of science; оформлення патенту на винахід або на корисну модель; присудження наукового ступеня доктора наук, доктора філософії (кандидата наук). Крім вищезазначеного, ректорат університету на підставі подання вченої ради Університету може клопотати про представлення НПП до загальнодержавних нагород та відзнак.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

### **Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання**

З метою забезпечення високого рівня якості освіти здобувачів обладнано сучасну лабораторію автоматизації технологічних процесів з спільно з ЕК «ДКС»; лабораторію апаратів керування та релейного захисту спільно з УкрЕМ «АсКо» та МК «ТИТАН», а також відкрито спільно з ПАТ «Житомиробленерго» полігон «Системи електропостачання 35/10,0,4 кВ».

Створено Центр навчання ITM Automation School спільно з компанією ЕНКОН та ГО «Федерація робототехніки та штучного інтелекту України».

Унікальність та особливе значення реалізації в університеті проекту «Поліський цифровий інноваційний Хаб» (Грантова Угода № 101191240 – POLIDIN). Сприяючи цифровій трансформації північних регіонів України на базі таких цифрових інструментів як геоінформаційні системи, автоматизація і робототехніка, хаб стимулюватиме цифрові інновації та сприятиме досягненню реальних результатів.

Функціонують лабораторії: теоретичних основ електротехніки та електроніки; монтажу силових та освітлювальних мереж; електротехнологій; електричних машин та електроприводу.

Визначені ОП цілі та програмні результати навчання досягаються завдяки вільному доступу до фондів бібліотеки (<http://surl.li/aados>): зведений електронний каталог та електронна бібліотека, електронний архів, віртуальна довідка «Запитай бібліотекаря», чат «Допомога онлайн», електронна доставка документів, перевірка робіт на наявність

текстових співпадінь, розклад занять (<http://surl.li/gfsir>).

**Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства**

Доступ здобувачів вищої освіти та НПП до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності, є безкоштовним. Також забезпечений вільний доступ до електронних ресурсів, як у комп'ютерних класах, так і в бібліотеці є підключення до Internet через локальну комп'ютерну мережу та Wi-Fi.

Інформування та підтримка здобувачів забезпечується деканатом, кафедрою та НПП, а також за допомогою мережі інформаційних ресурсів: сайт університету [<https://polissiauniver.edu.ua/>], «електронний кабінет здобувача», «розклад» [<http://r.polissiauniver.edu.ua/>]; освітньої платформи Moodle [<http://m.polissiauniver.edu.ua/>].

Всім учасникам освітнього процесу забезпечено доступ до баз даних Scopus, Web of Science. Працює електронний репозитарій [<http://ir.polissiauniver.edu.ua/handle/123456789/10391>], де здійснюється накопичення, систематизація та зберігання в електронному вигляді інтелектуальних продуктів університетської спільноти. На платформі Moodle для здобувачів розміщене методичне забезпечення освітніх компонентів.

В Університеті запроваджено анонімне опитування учасників освітнього процесу щодо задоволеності провадження освітньої діяльності. Результати опитування використовуються для модернізації освітнього середовища та максимального задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти [<https://is.gd/zQcCTQ>].

**Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я**

Поліський національний університет надає здобувачам можливості задовольнити потреби та інтереси через формування індивідуальних траєкторій, доступ до обладнання та програмного забезпечення.

Для безпечного навчання під час воєнного стану в університеті функціонує система оповіщення, а у кожному навчальному корпусі облаштовано спеціальні укриття.

Освітнє середовище здобувачів, що навчаються за ОПП, є безпечним для їх життя та здоров'я. Санітарно-технічний стан приміщень університету відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації. У приміщеннях систематично проводяться поточні ремонти, вони оснащені загально-обмінною вентиляцією, системою пожежозахисту та відеоспостереження, створена спеціалізована служба охорони (<https://bit.ly/39qE4cj>).

Здобувачі та НПП обов'язково проходять інструктаж з охорони праці та техніки безпеки, проводяться навчання щодо поведінки у надзвичайних ситуаціях і правил евакуації та надання першої медичної допомоги при ракетних обстрілах.

Для формування фізичного та ментального здоров'я студентів в університеті створена потужна спортивна інфраструктура. Здобувачі можуть відвідувати спортивні секції [<https://is.gd/XdsvS4>].

На базі психологічного хабу «SAFE SPACE» психологічну допомогу надають висококваліфіковані фахівці-практики у сфері особистісного зростання, міжособистісної взаємодії, психодіагностики та психокорекції, кризового супроводу та підтримки та ін. [<https://is.gd/TOc8uf>].

**Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.**

Забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти є одним з основних завдань адміністрації Поліського національного університету. Організація освітнього процесу здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Статуту Поліського національного університету, Положення про організацію освітнього процесу у Поліському національному університеті» [<https://is.gd/xe3jZ3>], Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти [<https://is.gd/BuP5oB>] та стандарту вищої освіти.

Головним напрямом роботи деканату факультету інженерії та енергетики є сприяння в підготовці конкурентоспроможних і висококваліфікованих фахівців, які повинні знати обрану спеціальність та мати фундаментальну і професійну підготовку. Також на факультеті функціонує інститут кураторів, який полягає у постійному обміні інформацією між студентськими групами і кураторами за допомогою Viber, Telegram, груп у Facebook.

Куратори академічних груп та органи студентського самоврядування забезпечують реалізацію заходів із соціальної адаптації студентів.

З метою забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти на сайті університету (<https://polissiauniver.edu.ua/>) створено вкладку, в якій міститься інформація безпосередньо для здобувачів. Зокрема, у вільному доступі є:

- соціальний профіль Поліського університету, де зазначено: стипендіальне забезпечення студентів [<https://is.gd/kSxBLs>]; психологічна підтримка [<https://polissiauniver.edu.ua/1021-2/>], де можна поставити питання психологу (Телеграм-бот): <https://t.me/PsychologPNUbot>; записатись на консультацію до психолога: <https://forms.gle/VTKbWBBRvcvfg7L67>; зареєструватись на Психологічні майстерні [https://docs.google.com/forms/d/1z2pzp0MXzCuXBh9cD5nkYrahtsQkxKS1\\_8UubO6XFAs/e](https://docs.google.com/forms/d/1z2pzp0MXzCuXBh9cD5nkYrahtsQkxKS1_8UubO6XFAs/e); профком [<https://is.gd/tPzx5B>]; твоє перше робоче місце [<https://is.gd/QnlCJG>]; соціальний та гуманітарний розвиток [<https://is.gd/wwEltk>]; скринька довіри [<https://is.gd/b7aqZg>];
- студентське самоврядування [<https://is.gd/x3ovvw>];
- спорт і відпочинок, де можна ознайомитися з спортивними досягненнями кращих спортсменів університету

[<https://is.gd/9FKVYN>], взяти розклад роботи спортивних секцій [<https://is.gd/XdsvS4>], дізнатися про гуртки [<https://is.gd/fBB6Cl>] та різні заходи. Також на сайті університету в закладці Освітня діяльність розміщено: графіки навчального процесу [<https://is.gd/bry6Sc>]; розклад занять [<http://r.polissiauniver.edu.ua/>] та інша інформація. З метою кращого забезпечення надання освітніх послуг проводиться опитування, за результатами якого 86,8 % студентів відповіли, що задоволені якістю та змістом освітньо-професійної програми їхнім очікуванням, 13,2 % – скоріше задоволені [<https://is.gd/LBu38v>].

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

У Поліському національному університеті створені умови для забезпечення права на освіту особам з особливими освітніми потребами. Для осіб з обмеженими можливостями встановлені металеві пандуси та змонтовано металеві перила для входу до навчальних корпусів. Також для виклику чергового на рівні доступною людині в візку встановлено кнопки сповіщення в навчальних корпусах та гуртожитках. Навчальні приміщення факультету інженерії та енергетики мають одноповерхову забудову та обладнані безпечними та зручними системами пересування здобувачів з особливими освітніми потребами (широкі входні бездверні системи, безсходовий доступ у приміщення тощо).

Відповідно до Положення про порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення [<http://surl.li/dkbcrc>] передбачено надання безоплатних послуг супроводу навчальними корпусами та гуртожитками. Особам з особливими освітніми потребами та воїнам ЗСУ можуть надаватись освітні послуги у формі дистанційного навчання, де на платформі Moodle [<http://m.polissiauniver.edu.ua/>] розміщені інформаційні матеріали освітніх компонент, надіслати виконані завдання та пройти тестовий контроль.

### **Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми**

Процедура вирішення конфліктних ситуацій регламентується Положенням про порядок запобігання та врегулювання випадків, пов'язаних із конфліктом інтересів учасників освітнього процесу, дискримінацією та сексуальними домаганнями у Поліському національному університеті [<http://surl.li/bplwrt>]. У даному документі висвітлено порядок дій щодо запобігання та врегулювання випадків, пов'язаних із конфліктом інтересів учасників освітнього процесу, а також алгоритм протидії дискримінації, примусу та сексуальним домаганням.

Також системно проводиться робота адміністрації та керівників структурних підрозділів щодо формування корпоративної культури, підвищення рівня обізнаності трудового колективу і здобувачів вищої освіти, попередження сексуальних домагань і дискримінації та виявлення конфліктних ситуацій.

На виявлення факту корупційних дій в університеті створено комісію та призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції Наказом ректора №140 від 03.08.2020 р. [<http://surl.li/dkdio>], яка у своїй роботі керується Положенням про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції [<http://surl.li/cqhha>]. Для вирішення конфліктних ситуацій в університеті залучаються представників: відділу соціального та гуманітарного розвитку та органів студентського самоврядування, профспілкової організації студентів. Для встановлення фактів корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень, збору інформації щодо інших конфліктних ситуацій функціонує «Скринька довіри» [<https://bit.ly/3oYTtry>]. Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять до «Скриньки довіри», відбувається відповідно до діючого законодавства.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

### **Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті**

Основні процедури розроблення та затвердження робочих ОП в університеті прописані та регулюються такими документами:

- Положенням про організацію освітнього процесу у Поліському національному університеті [<https://is.gd/xe3jZ3>];
- Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти [<https://is.gd/BuP5oB>].

Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм регулюється Положенням про порядок реалізації, моніторингу та перегляду освітньої програми [<https://v.gd/joRv7X>].

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

Положенням про порядок реалізації, моніторингу та перегляду освітньої програми [<https://v.gd/joRv7X>] визначено, що моніторинг та перегляд ОП відбувається якнайменше один раз на рік, але підлягають перегляду при внесенні змін у чинне законодавство. Це дозволяє забезпечувати належну якість вищої освіти та є важливою частиною системи забезпечення якості вищої освіти в Поліському університеті.

Перегляд ОП здійснюється на основі системного моніторингу результатів навчання, дослідження ОП на відповідність критеріям забезпечення якості вищої освіти. На цьому етапі використовуються результати

соціологічних опитувань та досліджень здобувачів вищої освіти, викладачів, роботодавців та інших груп стейкхолдерів.

Перегляд ОПП координує проєктна група, яка має за мету забезпечення належного рівня якості вищої освіти. Відповідальність за перегляд ОПП покладено на гаранта освітньої програми. Отримані пропозиції проєктної групи, стейкхолдерів та інших зацікавлених осіб щодо внесення змін до ОПП підлягають обов'язковим обговоренням на розширеному засіданні кафедри (протокол №9 від 06.02.2024 р.). Після сформованих результатів обговорення по кафедрі запропонована ОПП передається на розгляд вченої ради факультету інженерії та енергетики, погоджується з навчально-методичною комісією факультету і затверджується Вченою радою університету.

Всі внесені зміни ОП знаходять своє відображення в силабусах, робочих програмах навчальних дисциплін та програмах практик та ін. Так, в 2024 році були введені нові вибіркові дисципліни, що розширило перелік і надало здобувачам освіти можливість вибору з розширеного переліку. Внесено зміни загальних компетентностей, добавлено ЗК11. «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів не доброчесності» (протокол №5 від 20.11.2024). Цикл загальної підготовки скорочений до дванадцяти компонентів, натомість розширений цикл професійної підготовки.

Змінено назву та зміст ряду навчальних дисциплін, наприклад ОК19 «Технічна термодинаміка» (раніше «Теплотехніка»), ОК20 «Основи технічної експлуатації енергообладнання і засобів керування і надійності електропостачання» (раніше «Основи технічної експлуатації енергообладнання і засобів керування»).

На основі вимог ринку праці та рекомендацій стейкхолдерів, введено дисципліни в наступному складі: ОК24 «Електричні мережі і системи», ОК25 «Електрична частина станцій і підстанцій», ОК26 «Основи будови систем автоматичного управління та релейного захисту», ОК27 «Техніка високих напруг», ОК29 «Проектування систем електропостачання та енергозбереження».

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

З метою реалізації студентоцентрованого підходу та максимального урахування потреб здобувачів вищої освіти, що і є замовниками освітніх послуг, студенти активно залучаються до перегляду та внесення змін в ОП. Залучення здобувачів відбувається через соціологічні опитування он-лайн платформи Google. Так, за результатами опитування щодо відповідності ОПП вимогам здобувачів освіти [<https://is.gd/LBu38v>] виявлено, що повне задоволення методами навчання викладання складало 86,3%. Повне задоволення переліком фахових дисциплін ОПП – 84,9%. Повне задоволення вибірковими компонентами ОПП – 90,6%. Задоволеність освітнім середовищем, організацією та інформаційним забезпеченням складає в середньому 78,8-88,5% – побажання враховані, оскільки університет забезпечує вільний доступ студентів до матеріалів освітнього процесу через зведений електронний каталог та електронну бібліотеку.

Так при перегляді ОП було взято до уваги пропозиції здобувачів та введено такі ОК «Ділова іноземна мова», «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» та збільшено обсяг годин на практичну підготовку. Такі результати опитування відображають позитивну оцінку цієї ОПП з боку здобувачів освіти.

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

Органи студентського самоврядування відповідно до Положення про органи студентського самоврядування [<https://is.gd/EyQbFt>] беруть участь в роботі вченої ради факультету та Вченої ради університету на яких, зокрема, обговорюються та вирішуються питання щодо удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, забезпечення якості вищої освіти, проведенні конкурсного відбору ННП, складанні та затвердженні проєктів розвитку матеріальної бази університету.

Органи студентського самоврядування беруть участь у формуванні рейтингу успішності відповідно до Порядку формування рейтингу успішності студентів для призначення академічних стипендій [<https://is.gd/BiX4hX>]. Крім того, представники студентського самоврядування тісно співпрацюють з старостами та кураторами академічних груп, завідувачами кафедр, представниками інших факультетів, беруть участь у засіданнях. Після формування пропозицій, органи студентського самоврядування виносять їх на розгляд розширеного засідання випускаючої кафедри, а при затвердженні – на засідання ради факультету та університету.

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

Проєктна група ОП здійснює постійну взаємодію з роботодавцями в різних аспектах освітньої діяльності, а саме, працевлаштуванні здобувачів і випускників, формуванні тем кваліфікаційних робіт, підготовки матеріально-технічного забезпечення [<https://is.gd/px6B3X>; <https://is.gd/u9j1jo>]. Також роботодавці запрошуються для проведення лекцій та практичних занять, враховуються рекомендації щодо баз практик, запрошуються до роботи комісії з захисту кваліфікаційних робіт.

Роботодавці постійно беруть участь в розширених засіданнях кафедри, запрошуються на бесіди із студентами. Регулярно проводяться круглі столи, на яких обговорюються ОП та проблеми забезпечення освітнього процесу, де пропонуються зміни до ОП, які відображають сучасні тенденції в розвитку галузі енергетики. З цією метою кафедра підтримує зв'язок з рядом профільних підприємств, укладаючи з ними відповідні договори.

Так, на розширеному засіданні кафедри пропозиції щодо вдосконалення ОП внесли: державний інспектор з енергетичного нагляду Управління Державної інспекції енергетичного нагляду України у Житомирській області Ключник Ю.; директор з експлуатації електричних мереж АТ «Житомиробленерго» Шибестюк О., начальник виміральної лабораторії ТОВ «МК ТИТАН» Соколовський О., директор ТОВ «ДГС-Україна» Міненко С., технічний директор ТОВ «Енкон» Жуковський О. (протокол № 9 від 06.02.2024 р.).

## **Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)**

Факультет інженерії та енергетики та випускова кафедра веде активну роботу зі сприяння забезпечення якості підготовки фахівців згідно ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Для цього факультет підтримує тісні зв'язки з підприємствами з метою підвищення рівня підготовки фахівців та використання їх після завершення навчання.

Здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на рівні 80% переходять на навчання за магістерськими програмами, частина з них працевлаштовується і навчається на заочній формі навчання. Відстеження їх працевлаштування відбувається НПП профільної кафедри для посилення зв'язків із роботодавцями та стейкхолдерами.

З цією метою факультетом створено сторінку в соціальній мережі Facebook (<https://www.facebook.com/groups/258963365749958>), до якої долучено здобувачів ОПП. При плануванні та реалізації освітніх та наукових заходів до них залучаються випускники спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». На таких заходах відбуваються зустрічі здобувачів та випускників і відбувається обмін думками, випускники надають практичні рекомендації щодо корисності та застосуваності отриманих компетентностей для вирішення практичних задач в професійній діяльності.

## **Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін**

Забезпечення якості освіти регулюється Положенням про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти [<https://is.gd/BuP5oB>]. В університеті відбувається постійний аналіз якості освітнього процесу та пошук способів удосконалення. Гарантом ОП перевіряються силабуси та робочі програми навчальних дисциплін на предмет їх оновлення, зокрема, в напрямі оновлення літератури, внесення виданих посібників, статей, матеріалів з фахових та наукометричних видань. За результатами аналізу ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» здійснюється корегування освітніх компонент щодо підвищення якості навчального процесу.

Враховуючи вимоги роботодавців та стейкхолдерів формування компетентностей приведено у відповідність та внесено відповідні зміни в ОП. Розроблені та введені чіткі процедури визначення права вибору дисциплін для навчання та розширено перелік вибіркового компонентів; переглянуто структурно-логічну схему ОП; обґрунтовано доцільність та впроваджено дуальну форму освіти; забезпечено відповідність програмних компетентностей і ПРН конкретним ОК. Для забезпечення викладання предметів з переліку ОП іноземною мовою НПП пройшли курси зі складанням іспиту на рівень В2 володіння англійською мовою, що підтверджено відповідними сертифікатами.

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

Акредитація ОПП у Поліському національному університеті здійснюється вперше, проте для удосконалення було проаналізовано зауваження і пропозиції, висловлені під час акредитації інших ОП, зокрема було внесено відповідні зміни в ОПП, систематизований та оновлений перелік вибіркового компонентів. Здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти. Запроваджено використання спеціалізованого програмного забезпечення у дисциплінах де є така можливість. Керівництво університету оновлює матеріально-технічну базу, закуплене мультимедійне обладнання, оновлений комп'ютерний клас.

Також було запропоновано підвищити ефективність профорієнтаційної роботи з майбутніми абітурієнтами, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій та соціальних мереж.

В університеті запроваджуються кращі практики визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, в контексті формування політики розвитку soft skills здобувачів вищої освіти, відповідно розроблені положення. На офіційному веб-сайті університету оприлюднено нормативні документи, що регулюють процедуру вирішення конфліктних ситуацій, розгляду повідомлень про сексуальні домагання, дискримінацію та корупцію.

## **Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП**

Вплив академічної спільноти на зазначені процеси базується на принципах системності, прозорості та відкритості, моніторингу реалізації ОП, колегіальності процесів обговорення, внесення змін та прийняття остаточних рішень. Синтез наукової та педагогічної діяльності, впровадження інтерактивних технологій в освітній процес, використання платформ дистанційного навчання та розміщення інформації в публічних мережевих ресурсах значно покращують міжкафедральні, мідфакультетські та міжвузовські комунікації, в тому числі і в розрізі інтернаціоналізації.

Для інформаційного обміну провідні науковці України та зарубіжжя запрошуються для участі у наукових конференціях, які проводяться на базі Поліського університету, зокрема щорічні Міжнародні науково-практичні конференції «Біоенергетичні системи», «Інженерні процеси та системи», «Органічне виробництва та продовольча безпека».

Практика взаємного рецензування ОПП дала позитивні результати при впровадженні змін в ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (в співпраці з академічними спільнотами Вінницького національного аграрного університету та Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»). Представники академічної спільноти також залучаються до проведення лекцій, семінарів, тренінгів тощо.

## **Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти**

Відповідно до Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти [<http://surl.li/bqycd>] процедури внутрішнього забезпечення якості розподіляються між різними структурними підрозділами університету:

- вчена рада (визначає стратегію і перспективні напрями розвитку освітньої, наукової, інноваційної діяльності в Університеті; визначає систему та затверджує процедури внутрішнього забезпечення якості вищої освіти; затверджує освітні програми та навчальні плани; ухвалює рішення з питань організації освітнього процесу тощо);
- ректорат (організація освітнього процесу, наукової та соціально-гуманітарної діяльності);
- навчально-науковий центр забезпечення якості освіти (моніторинг, перегляд і вдосконалення освітнього процесу в Університеті, навчальних курсів, освітніх програм; внутрішній аудит освітньої діяльності в Університеті; реалізація програм післядипломної освіти);
- навчально-науковий центр організації освітнього процесу (планування, організація, координація та контроль здійснення освітнього процесу, навчально-методичної роботи, дотримання стандартів вищої освіти тощо);
- на рівні факультету: організація ОП та контроль якості надання освітніх послуг (вчена рада факультету, деканат, навчально-методична комісія факультету);
- на рівні кафедри: формування методичного, наукового, матеріально-технічного та кадрового забезпечення освітнього процесу, взаємодія із стейкхолдерами тощо (гаранти ОП, НПП, куратори, внутрішні стейкхолдери).

## **9. Прозорість і публічність**

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

Документи регулюють права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу:

- Статут Поліського національного університету
  - Положення про оскарження результатів підсумкового контролю знань студентів
  - Положення про навчально-методичне забезпечення навчальних дисциплін у Поліському національному університеті
  - Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти у Поліському національному університеті
  - Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу
  - Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті
  - Положення про кваліфікаційні роботи
  - Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення плагіату
  - Положення про переведення здобувачів вищої освіти на вакантні місця державного замовлення
  - Положення про порядок перезарахування результатів навчання у Поліському національному університеті
  - Положення про дуальну освіту
  - Положення про закордонну практику
  - Положення про вибіркові навчальні дисципліни освітньої програми
  - Положення про студентське самоврядування
  - Положення про запобігання конфлікту інтересів, дискримінації та сексуальним домаганням
  - Положення про порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших малозабезпечених груп населення
- Вся зазначена інформація викладена у відкритому доступі на офіційному сайті університету в розділі «Політика забезпечення якості освітньої діяльності» [<https://is.gd/9zcFZy>].

### **Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).**

<https://is.gd/9iDumt>

### **Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства**

<https://is.gd/1XCbLD>

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

Сильними сторонами ОП є:

1. Призначення та цілі ОП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідають загальній

стратегії розвитку Поліського національного університету.

2. При проведенні аудиторних занять на ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

систематично залучаються досвідчені експерти в галузі, професіонали-практики, представники роботодавців.

3. При реалізації ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» на постійній основі заохочується поєднання навчання і досліджень. Зокрема, проводиться щорічно міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи» та науково-практична конференція НПП, докторантів, аспірантів та молодих вчених факультету інженерії та енергетики «Наукові читання», до участі в яких залучаються здобувачі.

4. Здобувачі ОПП мають доступ до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus. Доступ до повнотекстових наукових журналів, дослідницьких праць різних країн світу з багатьох галузей знань представлені у відкритому доступу на сайті наукової бібліотеки. Створено Інституційний репозитарій університету. Доступна перевірка студентських робіт і публікацій на виявлення схожості текстів за допомогою сучасної офіційної системи перевірки на плагіат StrikePlagiarism.

5. Навчання в університеті здійснюються з використанням платформи Moodle [<http://moodle.znau.edu.ua/>].

Використання платформ Viber та Facebook, дозволяє підтримувати комунікацію студентам із випускниками, а також слідкувати за новинами і заходами в університеті.

6. Основний акцент при викладанні дисциплін ОПП направлено на сучасні технології та засоби, зокрема обладнання що надано фірмами ITM Automation School, «KUNH-Ukraine», ЕНКОН, SIEMENS Україна, Центром Дистанційного Зондування Землі тощо, потужну комп'ютерну базу.

Слабкими сторонами ОП є:

На сьогодні відсутні приклади реалізації здобувачами вищої освіти права на подвійне дипломування.

Потреба оновлення та доповнення бібліотечного фонду вітчизняною та іноземною навчальною літературою, навчальних посібників і підручників, що сприяло б додатковому підвищенню якості викладання дисциплін з ОП.

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

Перспективами розвитку ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та конкретними заходами для їх досягнення є:

1. Забезпечення відповідності ОП сучасним науковим та технічним тенденціям розвитку спеціальності

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» через впровадження та оновлення навчально-методичних комплексів відповідно до сучасного розвитку теоретичних та практичних досліджень із електричної інженерії.

2. Підвищення рівня практичної складової підготовки здобувачів вищої освіти.

3. Підвищення рівня академічної мобільності здобувачів вищої освіти та науково-педагогічного персоналу.

4. Залучення до складу робочої групи роботодавців, членів академічної спільноти.

5. Подальший розвиток і модернізація матеріально-технічної бази кафедр, що забезпечують підготовку за першим освітнім рівнем (бакалавр) спеціальності 141 електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

### **Запевнення**

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

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

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

Додатки:

*Таблиця 1.* Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

*Таблиця 2.* Зведена інформація про викладачів ОП

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

\*\*\*

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

*Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.*



**ПІБ: Скидан Олег Васильович**

Дата: 25.03.2025 р.

**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>Силабус Правознавство.pdf</i>	CJZMofNfsd5Srx8k yXF4o6WYXdm3HW Iu6q3cCKMY7k=	Мультимедійне устаткування Epson EB-1727 (2018). Проектор Epson X115H (2018 р.) Ноутбук HP Probook 470 G5 (2019 р.) Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування і надійності електропостачання	навчальна дисципліна	<i>Силабус ОСНОВИ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕНЕРГООБЛАДНАННЯ I.pdf</i>	QuakvMqvqUwRFTL RAOZxTmCXuN3zy3 BPhw/Lj7VaZXQ=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717A (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Дошка магнітно-маркерна 100*200 Стенд. Дослідження системи електроприводу управління систем вентиляції та кондиціювання повітря Стенд. Дослідження електроприводу системи водопостачання.
Теоретичні основи автоматички	навчальна дисципліна	<i>Силабус ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ АВТОМАТИКИ.pdf</i>	4pI3SdFwmmYTZh/ ut2/bTQZ/ohTS6RD cxtuQuUeD2VQ=	Проектор Epson X115H (2018 р), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019 р), Інтернетроутер TP-Link WR940N (2019 р). Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717A (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02
Основи охорони праці в галузі (електробезпека)	навчальна дисципліна	<i>Силабус Основи охорони праці в галузі (електробезпека).pdf</i>	n6uSYocViUtihSJ+Z P6SorGMzige1AiWK bjuIjqLPTw=	Проектор Epson X115H (2018 р.), Ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717A (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Дошка магнітно-маркерна 100*200 1.Гігрометр. 2.Вимірювач заземлення МС-08, 3.Мегометри М1101 на 500 і 1000 В. 4. Тепловізор Testo – 871 (2019 р.), 5.Комплект Смарт зондівTesto для систем ОВК (2019 р.)
Апарати захисту і керування в електричних установках і системах	навчальна дисципліна	<i>Силабус АПАРАТИ ЗАХИСТУ І КЕРУВАННЯ В ЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВКАХ І СИСТЕМАХ.pdf</i>	ObETp4BAEaxdAon Llxm/AlS+APVcOycP xPjVZWlx9yI=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Стенд. Дослідження апаратів керування та захисту. Стенд. Дослідження, монтаж електромагнітних пускачів. Електромагнітні пускачі: ПМЕ-1113 тепловими реле ТРН-

				<p>10;  ПМЕ-211 з тепловими реле ТРН-25, ЛАТЕР, набір прокладок, вольтметр, амперметр, секундомір, індикатор контролю 3-х фаз.  Стенд. Дослідження, монтаж реле.  пневматичного реле затримки часу та механічно пневматичного реле часу.  Стенд. Дослідження, монтаж реверсивних електромагнітних пускачів.  Реверсивні електромагнітні пускачі ПМЕ-214, 114 і теплових реле з врахуванням електроблокувань, шляхових вмикачів, світлової сигналізації.  Стенд. Дослідження, монтаж схеми керування освітлювальними опромінювальними установками електричних схемах елементів освітлювальних установок.  Стенд. Розробка, монтаж, дослідження роботи схем керування.</p>
Основи електропостачання	навчальна дисципліна	Силабус ОСНОВИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧА ННЯ.pdf	n4RZw8XgScVvoUKz+Ez6fbCRCAiDP9kDKYWOnkoEzog=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office</p> <p>Повітряні лінії 0,4 кВ з СПП:  -з/б одностоякова опора до 1 кВ з підкосом;  -з/б одностоякова опора дію 1 кВ без підкосу.  Повітряні лінії 10 кВ:  - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ з підкосом;  - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ без підкосу повторне заземлення;  КТП 10/0,4 кіоскового типу з фундаментом, макет силового трансформатора ТМ-160/10/0,4 кВ;  Трансформатора власних потреб 10 кВ потужністю 25 кВ · А;</p>
Електричні мережі і системи	навчальна дисципліна	Силабус ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ ТА СИСТЕМИ.pdf	2vw8quxB+d5KWmEAPMOmjoZ2A21UmlmTxBLkVpneM =	<p>Повітряні лінії 0,4 кВ з СПП:  -з/б одностоякова опора до 1 кВ з підкосом;  -з/б одностоякова опора дію 1 кВ без підкосу.  Повітряні лінії 10 кВ:  - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ з підкосом;  - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ без підкосу повторне заземлення;  - повторне заземлення;  - Провід марки А-35 з подв. кріпленням на ПЛ до 1 кВ;  - металеві траверси на одностояковій опорі;  - спуски на з/б опорі.  Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.).  Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02</p>
Електрична частина станцій та підстанцій	навчальна дисципліна	Силабус ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА	oVbfBFLbvzZ3O2/OB8eH7qQ9moyoISqC92LTqTLybo=	<p>Макет силового трансформатора типу ТМ 35/10 кВ, 1000 кВ · А, №96052;</p>

		<i>СТАНЦІЙ І ПІДСТАНЦІЙ.pdf</i>		Трансформатора власних потреб 10 кВ потужністю 25 кВ · А; блок БЗБ-13/К с масляним В-35; роз'єднувач Р-35 кВ; комірка КРУН-10; шафа ТВП-10; ящик ЯЗЗ-1; лінійний з/б портал; блискавковідвід; вентиляльні розрядники РВО-10; КТП 10/04 кіоскового типу з фундаментом, макет силового тр-ра ТМ-160/10/0,4 кВ
Системи автоматичного управління та релейного захисту	навчальна дисципліна	<i>Силабус СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТА РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ.pdf</i>	mYqKazrY3XMssnd3 fpYJzRnSFoSxhNCeg YbPSWUiMeo=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office Стенд. Дослідження апаратів керування та релейного захисту. Стенд. Дослідження та монтаж трансформаторів струму. Стенд. Дослідження роботи реле часу та струму Стенд. Дослідження системи захисту асинхронних двигунів. Навчальний стенд "PNOZmulti діагностика і програмування" АММ Project Демонстраційний стенд продукції PILZ (Куб) Навчальний стенд до курсу PROFIBUS на базі контролера S7-300 та діагностичним обладнанням Навчальний стенд до курсу PROFINET на базі контролера S7-1200 та діагностичним обладнанням Навчальний стенд на базі колаборативного робота. 1. Захват ON ROBOT RG2. 2. Промисловий робот (моніпулятор) UR3. Стенд PLC SIEMENS S7-1200 3 шт.
Електричні машини	курсова робота (проект)	<i>Електричні машини. Методичні вказівки до виконання КР.pdf</i>	772CkPXEGauZJkdH x7undOjB21z1GJCi4e P8heFeSfU=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 10 робочих місць згідно робочої програми.
Техніка високих напруг	навчальна дисципліна	<i>Силабус ТЕХНІКА ВИСОКИХ НАПРУГ.pdf</i>	Qy/rink77XlmmM+a xdMLJGm7gdVhoStt yAaGuqTp4Q8=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office  Повітряні лінії 0,4 кВ з СПП: -з/б одностоякова опора до 1 кВ з підкосом; -з/б одностоякова опора дію 1 кВ без підкосу. Повітряні лінії 10 кВ: - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ з підкосом; - з/б одностоякова опора ПЛ 1-20 кВ без підкосу повторне

				<p>заземлення;  КТП 10/04 кіоскового типу з фундаментом, макет силового трансформатора ТМ-160/10/0,4 кВ; блискавковідвід; вентиляльні розрядники РВО-10; Набір високовольтних ізоляторів.  Комп'ютери АМІ РС220Р (Дата виготовлення 06.2007)-7шт  Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (Дата виготовлення 12.2006)-7шт  Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02</p>
Основи електропривода	навчальна дисципліна	Силабус ОСНОВИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА А.pdf	mZW8HVMyOSdao Qs38cQVdWr2mMR 86MIJksr6lIBfZTU=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office</p> <p>Стенд. Дослідження системи захисту асинхронних двигунів.  Стенд. Дослідження системи гальмування асинхронних двигунів.  Стенд. Дослідження системи електроприводу електричних машин.  Стенд. Дослідження системи електроприводу управління систем вентиляції та кондиціонування повітря припливно-витяжна установка EPVS серії STAR  Стенд. Дослідження електроприводу системи водопостачання станція управління насосним агрегатом «Каскад – К»</p>
Проектування систем електропостачання та енергозбереження	навчальна дисципліна	Силабус ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.pdf	2knDm6sdmD1NqvU VqPwcW+Naub2yCJj BPx7L/E6Ga18=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office</p> <p>Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.).  Навчальний стенд "PNOZmulti діагностика і програмування" АММ Project</p> <p>Демонстраційний стенд продукції PILZ (Куб)</p> <p>Навчальний стенд до курсу PROFIBUS на базі контролера S7-300 та діагностичним обладнанням</p> <p>Навчальний стенд до курсу PROFINET на базі контролера S7-1200 та діагностичним обладнанням</p> <p>Навчальний стенд на базі колаборативного робота. Захват ON ROBOT RG2.  Промисловий робот (моніпулятор) UR3.</p> <p>Стенд PLC SIEMENS S7-1200 3 шт.  Навчально дослідний</p>

				електромонтажний полігон електропостачання. Сонячні електростанції
Проектування систем електропостачання та енергозбереження	курсова робота (проект)	<i>Методичні рекомендації до написання КП з дисципліни Проектування систем електрифікації, автоматизації виробництва та електронос_compressed.pdf</i>	5LB18h2mD2R9mdX CqQFww65f8HcpIO Nx86liEGGTIH4=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-So2 (2020 p.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019p.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office  Комп'ютери АМІ PC220P (7 шт./2006 p.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717A (7 шт./2006 p.). Навчальний стенд "PNOZmulti діагностика і програмування" АММ Project  Демонстраційний стенд продукції PILZ (Куб)  Навчальний стенд до курсу PROFIBUS на базі контролера S7-300 та діагностичним обладнанням  Навчальний стенд до курсу PROFINET на базі контролера S7-1200 та діагностичним обладнанням  Навчальний стенд на базі колаборативного робота. Захват ON ROBOT RG2. Промисловий робот (маніпулятор) UR3.  Стенд PLC SIEMENS S7-1200 3 шт. Навчально дослідний електромонтажний полігон електропостачання. Сонячні електростанції
Переддипломна практика	практика	<i>Силабус ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА.pdf</i>	hwc8dv6spvgXj30TsI jXo8NWtv+p4lwyeB QxJ/rTfMo=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-So2 (2020 p.)
НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА ПРАКТИКА	практика	<i>Силабус НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА.pdf</i>	IGvLG+RP1XeG1O3y nkM39gIB/wVjTINn 9QEbkXJm7Co=	Збірник інструкцій та технологічних карток, ножівки. Набори слюсарного інструменту (молотки, зубила, напилки, тиски) верстати та пристосування для обробки металу. Вимірювальний інструмент: лінійки, кутники, штангель-циркулі, мікрометри, рулетка. Метали різної товщини (0,8 – 12 мм) для виготовлення деталей.
НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	практика	<i>Силабус НАВЧАЛЬНА ПРАКТИКА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА.pdf</i>	Uwmtg9YrqTXTga/ WK7V5ZuSoT5i5d2V 2pyQjCdHmdls=	Набори інструментів електромонтажника (викрутки, бокорізи, кусачики, круглогубці, індикатори, вимірювальні комбіновані прилади опору, напруги струму. Провідникова продукція (кабелі, проводи), апарати керування та захисту, світильники, розетки, вимикачі, електродвигуни, тринажерні стенди для виконання електромонтажних робіт, збірник інструкційно технологічних карток.
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>Методичні вказівки до написання кваліфікаційних робіт.pdf</i>	vs9BtPF1l3S1uCbXJa 2Y92FwcTPwDOdJC JvhZLoXs6k=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-So2 (2020 p.)

Технічна термодинаміка	навчальна дисципліна	<i>Силабус ТЕХНІЧНА ТЕРМОДИНАМІКА.pdf</i>	LmrjTOQwde3H0l+HPGkiWgkQ1igyOXZ6ucboRFI6//A=	Проектор Epson X115H (2018 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.) Комп'ютери АМІ РС220P (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717A (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Установка для вивчення теплопередач; Ультратермостат УТУ-2; Установка ТП-011 Установка для вивчення теплопередач; Ультратермостат УТУ-2; Установка ТП-011; Дослідна припливно- витяжна установка з рекуперацією тепла EPVS серії STAR
САПР та інформаційні технології	навчальна дисципліна	<i>Силабус САПР ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.pdf 1.pdf</i>	UH0o4G517kLjEbe2/9hVgoH8DhWAPC7JGq2OKTuQTnY=	Станція швидкісного друку формату А3+EPSON L-1300 (2020р.; 3Д принтер XYZ da Vinci Junior1.0p. (2018р. Принтер-плоттер формату А1 HP Designjet 130 (2016 р.) Інтерактивна пісочниця з доповненою реальністю на базі комп'ютера INTEL А-5 та мультимедійного проектора EPSON EV-S-05 (2019р.) мультимедійна головка Plaisteishen (2019р.) 10 робочих місць обладнаних комп'ютерами INTEL PENTIUM G-4400, 8 гБ ОЗУ, GIS-технології (2018 р.). Програмне забезпечення FreeCad, QCAD, LibreCAD-безкоштовні програми для САПР. Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Ділова українська мова	навчальна дисципліна	<i>Силабус Ділова українська мова.pdf</i>	+GY1aJeeGHsEnh0p/UOYNdvVWkuQz3vRAn9YberJgRE=	Мультимедійна система. Проектор Epson X115H (2018 р.). Ноутбук HP Probook 470 G5 (2019 р.) Smart-TV Kivi 65U710KB (2 шт/2021 р.) ПК: Системний блок VTComputers Процесор Intel Core i3 8100 (2 шт/ 2019 р.), ПК PC AMI220P AMD Athlon 64 3200 (2018). Ноутбук ASUS X515EA EJ1413 (90NB0TY1-M23250) (2023 р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Ділова іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>Силабус Ділова іноземна мова.pdf</i>	9maH9fA4zLwVg42kDoVSIInPQxYVBb3DsxCwj6HU53I=	Smart-TV Kivi 65U710KB (2 шт/2021 р.) Мультимедійне комп'ютерне обладнання: проектор EPSON EB S02 (2016 р.), проектор Epson EMP-S42 (2016 р.), проектор EPSON EB-X05 (2019 р.). Ноутбук ASUS X515EA EJ1413 (90NB0TY1-M23250) (2023 р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>Силабус Іноземна мова за професійним спрямуванням.pdf</i>	6cljKaz3lb6QeRf+qdJ7zmg3f5jX67hR+77M/mju1/I=	Проектор EPSON EB-W-06 (2020 р.), дошка аудиторна для крейди (5 шт/ 2019 р.), DVD плеер Samsung (2016 р.), відеомагнітофон DAEWOO (2016 р.), телевізор LG -LT20K55EE (2016 р.) - Телевізор Philips (2016 р.) Ноутбук ASUS X515EA EJ1413 (90NB0TY1-M23250) (2023 р.).

				Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Безпека життєдіяльності	навчальна дисципліна	<i>Силабус БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.pdf</i>	/yYYeV+EAXT579SKxXxABVyuhuKfKceboStRv4Pduk=	Мультимедійний проектор EPSON H268J (2019 р.). Ноутбук ACER Atheros AR5BXB63 (2019 р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office Акустична система YVSK473, - прилад виміру опору тіла, прилад виміру опору ізоляції, прилад виміру заземлення і занулення, пристрій УГ-2, люксметр, гігрометр. Засоби індивідуального захисту рук, ніг, голови. Засоби захисту слуху, органів дихання: протигаз ГП-5, ГП-5М, ГП-7, респіратор У-2, респіратор 1870V, протипилова маска БУЖ-3, одноразова пов'язка ДНЕПР-2. Захисні окуляри. Аптечка долікарської допомоги – 2 шт. Зразки видів пожежних рукавів. Вогнегасник порошковий ВП-1(3), ВП5(3). Індивідуальний дозиметр, радіометр бета-вимірювання.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>Силабус ІСТОРІЯ ТА КУЛЬТУРА УКРАЇНИ.pdf</i>	Cn9kqvjObqr3Z7j88Wc1Rw2bkDFzqcJcZ17PWCP1ETU=	Проектор Epson EB-S05 (V11H838040) (2018 р.). Ноутбук Acer Aspire 3 (2019 р.). Операційна система Windows 10, - пакет офісних програм Microsoft Office /2016 р.). Флешчарт (2019 р.).
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>Силабус ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ.pdf</i>	omZ5u7HSU5cJuDzSKSKKpPCNHovIeLMY06IA8n2fmOo=	Спортивні спорудження, устаткування, спортивний інвентар, сучасна інформація з фізичної культури і спорту, технології для діагностики фізичного стану і розробки індивідуальних фізкультурно-оздоровчих програм; Брусья паралельні – 3 шт.; Велоергометр – 1 шт.; Велотренажер – 7 шт.; Ворота футбольні – 4 шт.; Гантелі – 6 шт.; Гирі – 27 шт.; Гімнастичні мати – 20 шт.; Динамометр – 2 шт.; Доріжка бігова – 4 шт.; Ковзани роликові – 16 шт.; Козел – 1 шт.; Компас спортивний – 12 шт.; Напівсфера для фітнесу -3 шт.; М'ячі баскетбольні – 12 шт.; футбольні – 12 шт.; волейбольні – 12 шт.; гандбольні – 12 шт.; Перекладина 6 прол. - 1 шт.; перекладина гімнастична – 1 шт.; Планки прижкові – 6 шт.; Профілактор – 1 шт.; Ракетки для настільного тенісу – 8 шт.; Ростомір для дорослих – 1 шт.; Гімнастична лава – 14 шт.; Тренажерна лава – 2 шт.; Спортивний роллер – 4 шт.; Стінка гімнастична – 15 шт.; Силова станція – 1 шт.; Стінка тренажерна – 2 шт.; Штанга – 3 шт.; Табло спортивне – 2 шт; фітнес-батут – 3 шт.; фітбол – 20 шт.
Електричні машини	навчальна дисципліна	<i>Силабус ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ.pdf</i>	BjuKjec9WrciNLAgbGFx9K+iQUbV2+DF5CipAkorobY=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5



				(2019р.). Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.). Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 10 робочих місць згідно робочої програми.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>Силабус ВИЩА МАТЕМАТИКА.pdf</i>	207Oh35vOLQUwu5tHC675Y367GeHyiO1aaSHHSjIiVU=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-W49 Multimedia Projector (2022р.; ноутбук DELL Vostro 15 300 (2022р. дошка обертова магнітно-маркерна двостороння на колесах (2020р.; дошка аудиторна для крейди (2020 р. Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office
Фізика	навчальна дисципліна	<i>Силабус ФІЗИКА.pdf</i>	Jl6du++LkOWl2j5NX/W6EusGRtSP8JIi07KsNIWnWE=	Мультимедійна система. Проектор Epson X115H /2018 р. Ноутбук HP Probook 470 G5 (2019 р. Газоаналізатор «Аквіон1» (2015р). Ренгенометр. Прилад комбінований 43109, (1998р). Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 14 робочих місць згідно робочої програми.
Теоретичні основи електротехніки	навчальна дисципліна	<i>Силабус ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ. pdf</i>	naBojaVgsqPAb5hNsZtiFOAgeoxtP6TRmlgTkdtjMXw=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Дошка магнітно-маркерна 100*200 Комп'ютери АМІ РС220Р (Дата виготовлення 06.2007)-7шт Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (Дата виготовлення 12.2006)-7шт Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Вимірювальні прилади: Генератор Г-5-56 (1988); Генератор Г3-118(1988); Генератор Г5-54(1989); Генератор низ.част. (1985); Генератор Спектр (1987); Магазин сопротив. Р-33(1986); Міліамперметр Е 513(1988); Осцилограф С1-117(1989); Осцилограф С1-67(1988) Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 8 робочих місць згідно робочої програми.
Теоретичні основи електротехніки	курсова робота (проект)	<i>Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ. pdf</i>	S12bJTJpYSC6tzWNj1gL8bzawvtPch+XSCi5P3RPzs=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.). Дошка магнітно-маркерна 100*200 Комп'ютери АМІ РС220Р (Дата виготовлення 06.2007)-7шт Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (Дата виготовлення 12.2006)-7шт Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02 Вимірювальні прилади: Генератор Г-5-56 (1988);

				<p>Генератор Г3-118(1988);  Генератор Г5-54(1989);  Генератор низ.част. (1985);  Генератор Спектр (1987);  Магазин сопротив. Р-33(1986);  Міліамперметр Е 513(1988);  Осцилограф С1-117(1989);  Осцилограф С1-67(1988)  Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 8 робочих місць згідно робочої програми.</p>
Електротехнічні матеріали	навчальна дисципліна	Силабус ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ МАТЕРІАЛИ.pdf	3HY9PaZH2j6FLhwwNVZpuN6FnVfRu7ZbFCa8PuYpJqw=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.).  Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02  Мікрокастор; Мікрометр 25Х50; Рівень брусковий; Лінійка ЛД200; Мікрометр МК 75Х100;Індикатор КРБ; Лінійка; Набір кінцевих мір №1; Міри кутові №1;Набір калібрів</p>
Метрологія та електричні вимірювання	навчальна дисципліна	Силабус МЕТРОЛОГІЯ ТА ЕЛЕКТРИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ.pdf	GnAOoU8fUG/OJLVwzrkaAhhMvJ8feXEBx4yEwBDhkTo=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.).  Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02  Мікрокастор; Мікрометр 25Х50; Рівень брусковий; Лінійка ЛД200; Мікрометр МК 75Х100;Індикатор КРБ; Лінійка; Набір кінцевих мір №1; Міри кутові №1;Набір калібрів</p>
Електроніка та мікросхемотехніка	навчальна дисципліна	Силабус ЕЛЕКТРОНІКА І МІКРОСХЕМОТЕХНІКА.pdf	p5RnvRGhZz3NAQxGyAHNd1r84kF19qNe/3+qsjx4Lyk=	<p>Мультимедійна система.  Проектор Epson EB-S02 (2020 р.), ноутбук HP Probook 470 G5 (2019р.).  Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office  Комп'ютери АМІ РС220Р (7 шт./2006 р.). Монітори Acer LCD Monitor AL 1717А (7 шт./2006 р.).  Програмне забезпечення: Windows 7, Multisim 10.1; Mathcad 15.02  Вимірювальні прилади:  Генератор Г-5-56 (1988);  Генератор Г3-118(1988);  Генератор Г5-54(1989);  Генератор низ.част. (1985);  Генератор Спектр (1987);  Магазин сопротив.Р-33(1986);  МіліамперметрЕ513(1988);  ОсцилографС1-117(1989);  Осцилограф С1-67(1988)  Лабораторні установки для проведення лабораторних робіт в кількості 12 робочих місць згідно робочої програми</p>
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	Силабус ІНЖЕНЕРНА ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА.pdf	pMNV6FpzJKtuvowTux9sk3y8u6lCMC9NnDl417Q78J8=	<p>Станція швидкісного друку формату А3+EPSON L-1300 (2020р.);  ЗД принтер XYZ da Vicni Jupior1.op.(2018р.); принтер-плоттер формату А1 HP</p>

				<p><i>Designjet 130 (2016р.);</i>  <i>інтерактивна пісочниця з доповненою реальністю на базі комп'ютера INTEL A-5 та мультимедійного проектора EPSON EV-S-05 (2019 р.);</i>  <i>мультимедійна головка Plaisteishen (2019 р.);</i>  <i>23 робочих місць обладнаних комп'ютерами INTEL PENTIUM G-4400, 8 гБ ОЗУ, GIS-технології (2018 р.);</i>  <i>ПК BRAIN B505, (2020 р.)</i>  <i>комп'ютерна мережа з доступом до Інтернет</i>  <i>Програмне забезпечення FreeCad, QCAD, LibreCAD-безкоштовні програми для САПР</i></p>
Філософія	навчальна дисципліна	<i>Силабус ФІЛОСОФІЯ.pdf</i>	a/7s/h/65gu/ZH5I6 +FKhN8Hgk7nKTD W3FPPTPCZA=	<p><i>Мультимедійне комп'ютерне обладнання: проектор EPSON EB S02 (2016 р.), проектор Epson EMP-S42 ( 2016 р.), проектор EPSON EB-X05 (2019 р.)</i>  <i>Проектор Epson EB S05(V11H838040) Smart-TV Kivi 65U710KB (2 ум/2021 р.) ПК: Системний блок VT Computers</i>  <i>Процесор Intel Core i3 8100 (2 ум/2019 р.), ПК PC AMI 220P AMD Athlon 64 3200 (2018). Ноутбук ASUS X515EA EJ1413 (90NB0TY1-M23250) (2023 р.). Програмне забезпечення: Windows 11, пакет офісних програм Microsoft Office</i></p>

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

**Таблиця 2.** Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

<b>ID викладача</b>	<b>ПІБ</b>	<b>Посада</b>	<b>Структурний підрозділ</b>	<b>Кваліфікація викладача</b>	<b>Стаж</b>	<b>Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП</b>	<b>Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)</b>
16961	Цивенкова Наталія Михайлівна	доцент, Сумісництво	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 020773, виданий 01.01.2014, Аттестат доцента АД 002556, виданий 20.06.2019	19	Електрична частина станцій та підстанцій	Кандидат технічних наук, доцент. Наукова спеціальність: 05.05.11 – машини та засоби механізації с.-г. виробництва. (Диплом кандидата наук ДК № 020773, виданий 03.04.2014 р.) Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів камери газоутворення газогенератора, адаптованого до сировини рослинного походження / The improvement of gas producer gasification chamber parameters, that is adapted for vegetal raw material». Підвищення кваліфікації: 1. Інститут

біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, м. Київ.  
Сертифікат: №56-24 від 31.05.2024 р.  
ПК за напрямком «Біоенергетика»: з 27.05.2024 по 31.05.2024 р.  
2. UABIO, Агентство з відновлюваної енергетики за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів.  
Сертифікат, який засвідчує участь у навчальному курсі «Тренінг із питань скорочення викидів парникових газів» від 16.10.2024 р.  
ПК: з 18.09.2024 по 16.10.2024 р.  
3. ННІ неперервної освіти і туризму Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ.  
Сертифікат: №ССоо493706/00446 5-23 від 14.04.2023 р.  
ПК: з 10.04.2023 по 14.04.2023 р.  
4. Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, м. Київ.  
Сертифікат: №21-23 від 26.05.2023.  
ПК за напрямком «Біоенергетика»: з 22.05.2023 по 26.05.2023 р.  
5. ННІ неперервної освіти і туризму Національного університету біоресурсів і природокористування України, м. Київ.  
Свідоцтво: СС 00493706/017988-22 від 07.12.2022 р.  
ПК: з 23.11.2022 по 07.12.2022 р.  
6. Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, м. Київ.  
Сертифікат: №25-22 від 24.06.2022.  
ПК за напрямком «Біоенергетика»: з 20.06.2022 по 24.06.2022 р.  
7. Clarivate.  
Сертифікат участі у вебінарі «Аналіз грантової підтримки та ефективності співпраці за даними Web of Science та InCites» від 13.01.2022 р.

ПК: 13.01.2022 р.  
8. Prometheus,  
Національне  
агентство із  
забезпечення якості  
вищої освіти.  
Сертифікат про  
закінчення курсу  
«Експерт з  
акредитації освітніх  
програм: онлайн,  
тренінг» від  
26.08.2021 р.  
9. Інститут  
біоенергетичних  
культур і цукрових  
буряків НААН  
України, м. Київ.  
Сертифікат: №11/21  
від 04.06.2021 р.  
ПК за напрямком  
«Біоенергетика»: з  
31.05.2021 по  
04.06.2021 р.  
10. ННІ неперервної  
освіти і туризму  
Національного  
університету  
біоресурсів і  
природокористування  
України, м. Київ.  
Свідоцтво: СС  
00493706/000996-20  
від 30.10.2020 р.  
ПК: з 19.10.2020 по  
30.10.2020 р.  
11. Житомирський  
національний  
агроекологічний  
університет.  
Кваліфікаційний  
атестат: №ЕА  
0002/20 від  
15.01.2020.  
12. ДП  
«Житомирстандартме  
трологія»  
Міністерства  
економічного  
розвитку і торгівлі  
України.  
Свідоцтво №ВА-  
1493/19 від 02.07.2019  
«ДСТУ ISO 9001:2015  
«Системи управління  
якістю. Вимоги» та  
«ДСТУ ISO 19011:2012  
«Настанови щодо  
здійснення аудитів  
систем управління»  
(ISO 19011:2011, IDT).

П.п.1.  
1. Golub, G.,  
Blažauskas, E.,  
Tsyvenkova, N.,  
Šarauski, E., Jasinski,  
A., Kukharets, S.,  
Nadykto, V.,  
Holubenko, A.  
Determination of the  
Installation Efficiency  
of Vertical Stationary  
Photovoltaic Modules  
with a Double-Sided  
“East–West”-Oriented  
Solar Panel. Appl. Sci.  
2025, 15, 1635.  
[https://doi.org/10.3390/  
/app15031635](https://doi.org/10.3390/app15031635) –  
Scopus.

2. Nadykto, V., Golub, G., Tsyvenkova, N., Kyurchev, V., Skliar, O., Skliar, R., Golub, V., Shubenko, V. Modeling Movement Stability of Machine-Tractor Units Based on Modular Type Tractor. *Appl. Sci.* 2025, 15, 2822. <https://doi.org/10.3390/app15052822> – Scopus.
3. Shevchenko, I., Golub, G., Tsyvenkova, N., Shevchenko, I., Titova, L., Omarov, I., Sukmaniuk, O., Kulykivskiy, V., Borovskiy, V., & Zayets, M. Substantiating the structural and technological parameters of tillage rotary X-like working bodies. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2024, 4(1 (130)), 45–53. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309756> – Scopus.
4. Golub, G., Tsyvenkova, N., Nadykto, V., Marus, O., Kepko, O., Omarov, I., Holubenko, A., Shubenko, V., & Zayets, M. Determining the influence of seasonal tilt angle on the efficiency of fixed solar photovoltaic modules. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2024, 3(8 (129)), 55–62. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306364> – Scopus.
5. Golub, G., Tsyvenkova, N., Nadykto, V., Marus, O., Yaremenko, O., Omarov, I., Holubenko, A., Sukmaniuk, O., & Medvedskiy, O. Determining the influence of mounting angle on the average annual efficiency of fixed solar photovoltaic modules. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2024, 2(8 (128)), 26–37. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.300485> – Scopus.
6. Nadykto, V., Golub, G., Kyurchev, V., Tsyvenkova, N., Petrov, G., & Yarosh, Y. (2024). Determining vertical oscillations of front-plow tractor without

support wheel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7 (127)), 37–47. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296842> – Scopus.

7. Golub, G., Yaremenko, O., Kucheruk, P., Marus, O., Tsyvenkova, N., Nadykto, V., Chuba, V., & Yarosh, Y. Defining indicators for the anaerobic fermentation process of aquaculture wastewater sediments. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 6(8 (132)), 66–78. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317019> – Scopus.

8. Golub, G., Nadykto, V., Dvornyk, A., Tsyvenkova, N., Tsaruk, I., Chuba, V., Krupa, N., Kaminetska, O., Chuba, I., & Omelchenko, E. Determining the influence of structural and technological parameters of strip tillage on sunflower vegetation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024 5(1 (131)), 72–82. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.312973> – Scopus.

9. Tereshchuk, M., Mykhailovych, Y., Chetveryk, H., Tsyvenkova, N., Holubenko A., & Omarov, I. Investigation of fermentation chamber thermal condition parameters. Vidnovluvana Energetika, 2023, (4(71)), 71-82. [https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.4\(71\).71-82](https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.4(71).71-82) – Scopus.

10. Golub, G., Chuba, V., Achkevych, V., Krushelnytskyi, V., Tsyvenkova, N. Modelling of the running system pressure on the soil depending on the structural parameters of the tractors | Моделювання тиску ходової системи на ґрунт в залежності від конструктивних параметрів тракторів. INMATEH - Agricultural

Engineering, 2023, 69(1), 369–378. <https://doi.org/10.35633/inmateh-69-34> – Scopus.

11. Golub, G., Tsyvenkova, N., Yaremenko, O., Marus, O., Omarov, I., & Holubenko A. Determining the efficiency of installing fixed solar photovoltaic modules and modules with different tracking options. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(8 (124), 15–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.286464> – Scopus.

12. Shevchenko, I., Golub, G., Tsyvenkova, N., Shevchenko, I., Shubenko, V., Medvedskyi, O., Pluzhnikov, O. and Omarov, I. Improving the quality of processing the soil environment by determining the rational structural and technological parameters for the rolling working bodies, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 5(1 (125), 54–63. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289238> – Scopus.

13. Golub, G., Tsyvenkova, N., Kukharets, S., Holubenko, A., Omarov, I., Klymenko, O., Mudryk, K., Hutsol, T. European Green Deal: An Experimental Study of the Biomass Filtration Combustion in a Downdraft Gasifier. Energies 2023, 16, 7490. <https://doi.org/10.3390/en16227490> – Scopus.

14. Golub, G., Tsyvenkova, N., Golub, V., Chuba, V., Omarov, I., Holubenko, A. Determining the effect of the structural and technological parameters of a gas blower unit on the air flow distribution in a gas generator. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4/8 (118), 29-43. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263436> – Scopus.



15. Tregub, M., Holubenko, A., Tsyvenkova, N. Experimental Studies of Structural and Technological Parameters of a Downdraft Gasifier Based on Plant Biomass. *Scientific Horizons*, 2021, 24(6), 9-23. [https://doi.org/10.48077/scihor.24\(6\).2021.9-23](https://doi.org/10.48077/scihor.24(6).2021.9-23) – Scopus.
16. Golub, G., Tsyvenkova, N., Golub, V., Chuba, V., Omarov, I., & Holubenko, A. Determining the effect of the structural and technological parameters of a gas blower unit on the air flow distribution in a gas generator. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2022, 4(8 (118)), 29–43. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263436> – Scopus.
17. Shevchenko, I., Golub, G., Skydan, O., Tsyvenkova, N., & Marus, O. Energy and ecological prerequisites for the choice of technologies for processing organic livestock waste. *Scientific Horizons*, 2022, 25(10), 87-98. [https://doi.org/10.48077/scihor.25\(10\).2022.87-98](https://doi.org/10.48077/scihor.25(10).2022.87-98) – Scopus.
18. Voytsytsky, A., Fomin, M., Holubenko, A., Tsyvenkova, N., & Omarov, I. The influence of voltage curve form of non-sinusoidal current on the efficiency of AC electric machines. *Vidnovluvana Energetika*, 2022, (2(69)), 20-25. [https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.2\(69\).20-25](https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.2(69).20-25) – Scopus.
19. Golub, G., Tsyvenkova, N., Holubenko, A., Chuba, V., Tereshchuk, M. Investigation of substrate mixing process in rotating drum reactor. *INMATEH – Agricultural Engineering*, 2021, 63(1), 51–60. <https://doi.org/10.35633/inmateh-63-05> – Scopus.
20. Tereshchuk, M.,

Mykhailovych, Ya., Tsyvenkova, N., Holubenko, A. Investigation of fermentation chamber thermal condition parameters. Engineering for rural development, 2021, 20, 968–978. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF218 – Scopus.

21. Les, A., Rashchenko, A., Tsyvenkova, N., Les, T. Strategic planning in the process of adapting cities to climate change. Engineering for rural development, 2021, 20, 1227–1235. DOI:10.22616/ERDev.2021.20.TF270 – Scopus.

22. Chuba, V., Lavrinenko, A., Chuba, V., Tsyvenkova, N. Justification of the fuel mixture composition of petroleum based diesel fuel and diesel biofuel based on plant oil. Engineering for rural development, 2021, 20, 1484–1488. DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF317 – Scopus.

23. Golub, G., Chuba, V., Tsyvenkova, N., Marus, O., Yarosh, Ya. Bioenergy Potential of Ukrainian Agriculture. International journal of renewable energy research, 2021, 11(3), 1–7. <https://doi.org/10.20508/ijrer.v11i3.12144.g8254> – Scopus.

24. Golub, G., Chuba, V., Yarosh, Y., Solarov, O., Tsyvenkova, N. Experimental studies of the interaction of tractor drive wheels with the soil in the plowed field. – INMATEH-Agricultural Engineering, 2021, 65(3), 430-440. DOI:10.35633/inmateh-65-45 – Scopus.

25. Tsyvenkova, N., Kukharets, S., Kukharets, V., Savchenko, N. Experimental study of influence of tuyere belt design on thermal conditions of gasification chamber operation. Engineering for rural development, 2020, 19, 1248–1254. DOI:10.22616/ERDev.2020.19.TF302 – Scopus.

26. Vechera, O., Tereshchuk, M., Chuba, V., Tsyvenkova, N. Investigation of aerobic solid fraction

fermentation process`  
parameters for organic  
material. Engineering  
for rural development,  
2020, 19, 1450–1455.  
DOI:10.22616/ERDev.2  
020.19.TF363 –  
Scopus.

27. Pavlenko, M.,  
Chuba, V., Tsyvenkova,  
N., Tereshchuk, M. An  
experimental study on  
biomass air-steam  
gasification  
effectiveness in a  
downdraft gasifier.  
Engineering for rural  
development, 2020, 19,  
1831–1839.  
DOI:10.22616/ERDev.2  
020.19.TF495 –  
Scopus.

28. Golub, G.,  
Tsyvenkova, N., Chuba,  
V., Yarosh, Ya. Bulk  
density of chopped  
wheat straw – influence  
of moisture content,  
fine fraction content  
and coefficient of  
compaction.  
Engineering for rural  
development, 2020, 19,  
1892–1899. DOI:  
10.22616/ERDev2020.1  
9.TF52 – Scopus.

29. Golub, G., Tregub,  
M., Holubenko, A.,  
Tsyvenkova, N., Chuba,  
V., Tereshchuk, M.  
Determining of the  
influence of reactor  
parameters on the  
uniformity of mixing  
substrate components.  
Eastern-European  
Journal of Enterprise  
Technologies, 2020,  
6(7-108), 60–70.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.217159> –  
Scopus.

П.п.2.

1. Трегуб М.І., Голуб  
Г.А., Чуба В.В.,  
Цивенкова Н.М.,  
Голубенко А.А. Спосіб  
електротермолізу  
органічних палив :  
пат. 151940 Україна :  
С10J 3/00. №  
u202107359 ; заявл.  
17.12.2021 ; опубл.  
05.10.2022, Бюл. №  
40. 6 с.

2. Голуб Г.А.,  
Цивенкова Н.М., Чуба  
В.В., Голуб В.А., Ключ  
С.В., Ярош Я.Д.  
Газогенератор :  
Патент на винахід  
127140. Україна. МПК  
В01J 7/00, F23C 7/00,  
С10J 3/20. – Заявка  
№ а 2021 00846;  
Заявлено 22.02.2021;  
Опубліковано  
10.05.2023, Бюл. №  
19. – 4 с.

П.п.3.  
1. Interaction of tractors running systems with a fertile soil layer. Mechanical and technological bases: monograph / Golub G., Chuba V., Kukharets S. [and other]; edited by G. Golub. – Parnu: MSDLAB OU of Estonia, 2020. – 192 с. 11 др. арк.  
2. Ярош Я.Д., Голуб Г.А., Цивенкова Н.М., Кухарець С.М., Медведський О.В., Чуба В.В. Виробництво і використання генераторного газу з сільськогосподарської рослинної сировини: монографія. Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2020. 224 с. 14 др. арк.  
3. Медведський О.В., Кухарець С.М., Ярош Я.Д., Цивенкова Н.М. Енергетична та технологічна ефективність мобільних доільних установок: монографія. Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2020. 124 с. 7,75 др. арк.  
4. Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Братішко В.В., Ганженко О.М., Голубенко А.А. Механіко-технологічні основи конверсії рослинної біомаси в синтез-газ: монографія. Київ: НУБІП України, 2021. 388 с. 24,25 др. арк.  
5. Гончаренко Ю.П., Голубенко А.А., Савченко Л.Г., Цивенкова Н.М., Прядко В.А. Охорона праці в галузі. Електробезпека: навч. посіб. Житомир: Поліський національний університет, 2021. 244 с. 15,3 др. арк.  
6. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М. Електрична частина станцій і підстанцій: навч. посібн. Житомир: Поліський національний університет, 2021. 184 с. – 11,5 др. арк.  
7. Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Братішко В.В., Ганженко О.М., Голубенко А.А. Механіко-технологічні основи конверсії рослинної

біомаси в синтез-газ: монографія. Київ: НУБіП України, 2021. 388 с. 24,25 др. арк.  
8. Скидан О.В., Голуб Г.А., Кухарець С.М., Ярош Я.Д., Чуба В.В., Цивенкова Н.М., Марус О.А., М.Ю. Павленко.  
Відновлювана енергетика в аграрному виробництві: підручник. Житомир-Київ: Поліський національний університет – НУБіП України, 2022. 422 с. 26,38 др. арк.  
9. Голуб Г. А., Цивенкова Н.М., Марус О. А., Павленко М. Ю., Яременко О. А.; за ред. Г. А. Голуба. Машина та обладнання для біоенергетики: навч. посіб. К.: НУБіП України, 2022. 203 с. 12,8 др. арк.  
10. Renewable Energy in Agricultural Production / Skydan O.V., Golub G.A., Kukharets S.M., Yarosh Y.D., Chuba V.V., Tsyvenkova N.M., Marus O.A., Pavlenko M.Y.; edited by O.V. Skydan and G.A. Golub. – Zhytomyr-Kyiv: Polissya University-NULES of Ukraine, 2023. – 405 p.

П.п.4.

1. Цивенкова Н.М., Романченко В.М., Чуба В.В.

Комп'ютерна діагностика тракторів та автомобілів: лабораторний практикум. Ч.1  
Діагностування функціональної здатності двигунів, обладнаних системою впорскування палива Common Rail. К.: НУБіП України, 2022. 112 с.

П.п.8.

1. Виконання функцій відповідального виконавця міжнародного проекту: HEI-TREATY “Nurturing deep tech talents for clean and sustainable energy transition / Розвиток глибоких технологічних талантів щодо переходу на чисту та стійку енергію” № 230047, Грантова угода № 101113035  
Грантодавець –

Європейський інститут інновацій і технологій.

2. Член редакційної колегії наукового рецензованого журналу «Scientific Horizons», ISSN 2663-2144 e-ISSN 2709-8877, який включено до категорії А "Переліку наукових фахових видань України".

П. п.12.

1. Цивенкова Н.М., Дубишевська Т.Ю. Система автоматичного регулювання електропостачання малих господарств на базі газогенераторів. Матеріали наук.-практ. конф. наук.-пед. працівників, докторантів, аспірантів та молодих вчених факультету інженерії та енергетики «Наукові читання – 2020». Житомир, 2020. С. 28–32.

2. Цивенкова Н.М., Голубенко А.А., Терещук М.Б., Вознюк М.О. Дослідження процесу аеробної твердо фазної ферментації субстрату з органічної сировини. Матеріали VIII Міжн. наук.-практ. конф. «Органічне виробництво і продовольча безпека», 22 трав. 2020 р. Житомир: Вид.-во ПНУ, 2020. С. 5–10.

3. Цивенкова Н.М., Голубенко А.А., Терещук М.Б. Дослідження впливу параметрів реактора на рівномірність змішування компонентів субстрату. IX Наукова конференція «Наукові підсумки 2020 року»: Збірка наукових праць. Харків: Технологічний Центр, 2020. С. 20–21.

4. Голуб Г.А., Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Ключ С.В. Тепловий баланс процесу пароповітряної газифікації біомаси. Матеріали XXII міжнар. наук.-практ. конф. «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», 20-21 травня 2021 р. Київ: ННТУ КПІ, ІВЕ

НАНУ, 2021. С. 837–841.

5. Цивенкова Н.М., Терещук М.Б. Моделювання теплового балансу закритої камери ферментації з виробництва компосту. Матеріали ХХІІ міжнар. наук.-практ. конф. «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті», 20-21 травня 2021 р. Київ: ННТУ КПІ, ІВЕ НАНУ, 2021. С. 842–846.

6. Цивенкова Н.М., Голубенко А.А., Осадча В.О., Вінник Б.С. Моделювання зміни опору шару зерна при зміні режимів псевдозрідження в зерносушарці. Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, електроенергетиці, лісовому та садово-парковому господарстві. Білоцерківський національний аграрний університет, 20.10.2022 р. С. 3–6.

7. Цивенкова Н.М., Осадча В.О., Омаров І.С., Бриндак Е.В. Дослідження параметрів дозуючого пристрою установки для протруювання насіння. Збірник тез міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, електроенергетиці, лісовому та садово-парковому господарстві. Білоцерківський національний аграрний університет, 20.10.2022 р. С. 17–21.

8. Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Омаров І.С., Стовбун Н.М. Дослідження ефективності роботи газогенератора на соломі пшениці. Збірник тез міжнародної науково-

практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» Інноваційні технології в агрономії, землеустрої, електроенергетиці, лісовому та садово-парковому господарстві. Білоцерківський національний аграрний університет, 20.10.2022 р. С. 46–49.

9. Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Омаров І.С., Бриндак Е.В. Обґрунтування параметрів обладнання передпосівної обробки насіння. Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (в рамках проведення XXX Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві»), НУБіП України, 3.10.2022 р.

10. Цивенкова Н.М., Голубенко А.А., Омаров І.С., Стовбун Н.М. Ефективність виробництва синтез-газу з соломи пшениці. Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (в рамках проведення XXX Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у сільськогосподарському виробництві»), НУБіП України, 3.10.2022 р.

11. Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Голубенко А.А., Вінник Б.С. Моделювання поведінки шару насипного матеріалу при зміні режимів псевдозрідження. Збірник тез доповідей XI Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (в рамках проведення XXX Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у



сільськогосподарському виробництві»), НУБіП України, 3.10.2022 р.

12. Голуб Г.А., Цивенкова Н.М., Чуба В.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів повітря-дутьового вузла на рівномірність розподілу повітряних мас в газогенераторі. Збірник тез XXIII Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвяченій 122 річниці з дня народження академіка П.М. Василенка. НУБіП України-Житомирський агротехнічний фаховий коледж, 16-18 жовтня 2022 р. С. 226 – 230.

13. Тепловий баланс процесу пароповітряної газифікації біомаси. Г.А. Голуб, Н.М. Цивенкова, В.В. Чуба, І.С. Омаров. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 5–8.

14. Система живлення двигуна внутрішнього згорання, що працює на біопаливі. І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 79–81.

15. Ефективність роботи протипотокового газогенератора на кукурудзинні. Н.М. Цивенкова, І.С. Омаров, В.А. Демещук. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI

сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 82–85.

16. Газифікація соломи в протипотоковому газогенераторі. В.П. Клюс, І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 96–98.

17. Матеріальний та тепловий баланспроцесу виробництва синтез-газу. В.П. Клюс, І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 100–104.

18. Практичні результати сушіння зернових генераторним газом. І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 104–110.

19. Дослідження процесу фільтраційного горіння біомаси. В.П. Клюс, І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку».

розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 113–115.

20. Дослідження впливу параметрів реактора на рівномірність змішування компонентів субстрату. Н.М. Цивенкова, А.А. Голубенко. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 118–121.

21. Результати експериментальних досліджень роботи зерносушарки на генераторному газі. Н.М. Цивенкова, І.С. Омаров. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 124–129.

22. Моделювання теплового балансу закритої камери ферментації з виробництва компосту. Н.М. Цивенкова, А.А. Голубенко, М.Б. Терещук. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI сторіччі: досягнення і перспективи розвитку». Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 131–134.

23. Перспективи розвитку енергетичного сектору України Н.М. Цивенкова, І.С. Омаров. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна енергетика в XXI

сторіччі: досягнення і перспективи розвитку».  
Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, 14 грудня 2023 р. С. 134–135.

24. Дослідження процесу фільтраційного горіння біомаси. В.П. Клюс, І.С. Омаров, Н.М. Цивенкова. Тези XIII Міжнародної онлайн-конференції "Проблеми теплофізики та теплоенергетики" Інститут технічної теплофізики, м. Київ, 7-8 листопада 2023 р. С. 29-30.

25. Визначення теплового режиму процесу компостування біосировини в камері обертового типу. Н.М. Цивенкова, М.Б. Терещук. Програма міжнародної науково-практичної конференції "Синергетика, фрактали і нові технології". Поліський національний університет, 3-5 червня 2024 року.

26. Дослідження насипної щільності поліфракційних композицій на основі сільськогосподарської рослинної сировини. Н.М. Цивенкова. Програма міжнародної науково-практичної конференції "Синергетика, фрактали і нові технології". Поліський національний університет, 3-5 червня 2024 року.

27. Виробництво енергії з сировини сільськогосподарського походження. Н.М. Цивенкова, А.А. Голубенко. Програма міжнародної науково-практичної конференції "Синергетика, фрактали і нові технології". Поліський національний університет, 3-5 червня 2024 року.

28. Дослідження ефективності процесу паро-повітряної газифікації біомаси в газогенераторі оберненого процесу газифікації. Н.М. Цивенкова, І.С.

Омаров. Програма міжнародної науково-практичної конференції "Синергетика, фрактали і нові технології". Поліський національний університет, 3-5 червня 2024 року.  
29. Газифікація біомаси швидкоростучої гібридної віїни. Г.А. Голуб, С.М. Кухарець, Н.М. Цивенкова, О.М. Сукманюк, О.А. Яременко. Програма XXV Ювілейної міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті", м. Київ, 20-24 травня 2024 р.  
30. Дослідження конструкційно-технологічних параметрів процесу газифікації рослинної біомаси в протипотоковому газогенераторі. Н.М. Цивенкова, І.С. Омаров. Програма XXV Ювілейної міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті", м. Київ, 20-24 травня 2024 р.  
31. Розробка системи агровольтаїки на базі сонячних фотоелектричних модулів. Г.А. Голуб, Н.М. Цивенкова.  
Програма XXV міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки", присвяченій 124-1 річниці з дня народження П.М. Василенка. НУБіП України, м. Київ, 17-19 жовтня 2024 р.

Профіль Web of Science (h-)  
<http://www.researcherid.com/rid/V-4649-2017>

Профіль у Scopus (h-)  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202639794>

Має код ORCID  
<https://orcid.org/0000-0003-1703-4306>

Член редколегії

							<p>наступних наукових видань:  Науковий рецензований журнал «Scientific Horizons». ISSN 2663-2144 e-ISSN 2709-8877  Науковий журнал включено до категорії А Переліку наукових фахових видань України, (наказ МОН України № 1166 від 23.12.2022 р.).  Індексується в Scopus з 2018 р</p>
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, ХВІРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук КД 060357, виданий 29.05.1992</p>	51	Електричні мережі і системи	<p>Кандидат технічних наук  Наукова спеціальність:.. – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992)  Тема дисертації: «Закрита».  Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (PIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.).  Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва).  Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р.  Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.</p> <p>П.п. 1  1. Гончаренко Ю.П.,  Прядко В.А., Полещук</p>

І.І., Коновалов В.В.,  
Гунько І.О. Один із  
аспектів компенсації  
реактивної потужності  
в сільських мережах  
0,4 кВ. Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №5,  
2021 (301) стор. 87-91.

2. Гончаренко Ю.П.,  
Соколовський О.Ф.,  
Палійчук В.К., Ключ  
С.В., Омаров І.С.  
Дослідження впливу  
параметрів вітрового  
потoku на вибір  
характеристик  
автономної  
вітроустановки No.  
2(69) (2022): Scientific  
and Applied Journal  
Vidnovliuvana  
energetyka

3. Гончаренко Ю.П.,  
Ковбасюк С.В.,  
Полещук І.І., Тептя  
В.В., Прядко В.А.  
Обґрунтування  
структури пристрою  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.

4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зонду чого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.

5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього  
виміру параметрів  
аварійного режиму в  
ЛЕП для визначення  
місця пошкодження.  
Вісник КрНУ імені  
Михайла  
Остроградського.  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Випуск 4 / 2023 (141)  
С. 146-152

П.п. 2.

1. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір №103746. Навчальний посібник «Апарати керування і захисту». Ярош Я.Д., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2020. – 128 с. Дата реєстрації 5 квітня 2021 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №02200676. Навчальний посібник «Електричні машини». Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 378 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №202200672. Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3  
1. Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А., Ярош Я. Д. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с..

2. Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.

3. Гончаренко Ю.П., Борисов Ф.І., Пінкін А.А. Фізичний практикум.



Навчальний посібник для спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ПНУ( протокол № 13 від 23.06.2021 р.).  
4. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

П.п. 4.  
Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Ярош Я.Д., Борисов Ф.І. Методичні розробки до науково-дослідної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 52.  
2. Гончаренко Ю.П., Савченко Л.Г., Борисов Ф.І. Методичні розробки до педагогічної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 17.  
3. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с.  
Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А.- рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол №9 від

17.06.2021р.)  
4. Гончаренко Ю.П.,  
Коновалов О.В.,  
Прядко В.А  
Методичні вказівки до  
лабораторних робіт  
«Автоматизація  
технологічних  
процесів» для  
студентів освітнього  
ступеня бакалавр  
спеціальність 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка.  
Житомир 2021. 104с.  
(5 у.д.а.) Гончаренко  
Ю.П., Коновалов  
О.В.,Прядко В.А. -  
рекомендований до  
видання методичною  
комісією факультету  
(Протокол №5 від  
31.05.2021р.)  
5. Войцицький А.П.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Мартинчук П.П.  
Електротехніка і  
електротехніка:  
підручник. –  
Житомир : ЖНАЕУ,  
2019. – 236с.

П.п.11.Проведення  
консультацій,  
навчальних занять та  
членство в експертній  
екзаменаційній  
комісії в  
Житомирському  
обласному  
навчальному  
комбінаті з питань  
електробезпеки та  
технічної експлуатації  
електротехнічних  
засобів.1917-2021 р.

П.п. 12.  
1. Прядко В.А.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.  
Перспективи  
впровадження  
інноваційних  
технологій для  
професійної  
підготовки фахівців  
аграрної галузі.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий  
розвиток сільського  
господарства  
(17.05.2021-  
25.06.2021). С. 7-10.  
2. Сукманюк О.М.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А.  
Використання  
біогазових установок  
для виробництва  
біогазу та вироблення  
електроенергії.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий

							розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 14-17. 3. Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А. Використання електрокалорійного ефекту для створення перспективних систем відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.
9617	Прядко Володимир Анатолійович	старший викладач, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Українська ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарська академія, рік закінчення: 1992, спеціальність: Електрифікація сільського господарства	21	Основи електропостачання	Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-250621/003 (Сільськогосподарський університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (PIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.). Іновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України. 2. Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова. Свідчення про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 252-25 від 18 лютого 2025 року.  Професійна активність представлена відповідно пункту 38 Ліцензійних умов: П.п.1. 1. I.Y. Cherepanska, A. Y. Sazonov, N. I. Krushyhska, V. A. Priadko, M. V. Lukiniuk. Quaternion Method of Calculating Angles while Measuring via Goniometric Precision Instrument System / (Web of Science). DOI 10.31489 / 2021Ph1/46-56; UDC 004.89+528-187.4 Весник Карагандинского университета. Серия

«Фізика». – 2021. – №1(101). – С. 46 – 56  
2. І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, П. П. Мельничук, Д. П. Мельничук, С. В. Кальчук, В. А. Прядко, В. А. Яновський. Інформаційно-комп'ютерна система автоматизованого моделювання систем автоматичного орієнтування об'єктів виробництва машинобудування. Оpubліковано в "Східно - Європейському журналі передових технологій" "Eastern – European Journal of Enterprise Technologies" 28.06.2024. Том 3 № 2 (129) (2024): Інформаційні технології. Системи управління в промисловості <https://journals.uran.ua/eejet/article/view/306516> DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.306516>

3. І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, Ю. В. Киричук, П. П. Мельничук, Д. П. Мельничук, Н. М. Назаренко, В. А. Прядко, С. О. Бахман, Д. В. Храбан. Розробка інтелектуального модуля виявлення ознак загроз інформаційній безпеці та появи недостовірних даних. Оpubліковано в "Східно - Європейському журналі передових технологій" "Eastern-European Journal of Enterprise Technologies", 2024 Vol. 6 No. 2 (132) (2024): pp. 6-19 Information technology. <https://journals.uran.ua/eejet/article/view/306516> DOI: 10.15587/1729 – 4061.2024.306516

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України:  
4. А. Kushnirenko ВП НУБІП України «Ніжинський агротехнічний інститут» , V.

Ргуадко Поліський національний університет, О. Sinyavsky  
Національний університет біоресурсів і природокористування України. Модель біоенергетичного резонансу. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ «Енергетика та автоматика», №2, 2021 с. 97-106

5. А. О. Омельчук, Я. Д. Ярош, В. А. Прядко. Дослідження роботи дистанційного захисту в розгалуженій секціонованій лінії 10 кВ. Енергетика і автоматика. – К.: НУБіП, 2021.01.039. С. 39-49.

6. О. О. Рубаненко, І. О. Гунько, В. В. Гасич, Д. О., Д. О. Греськов, В. А. Прядко. Аналіз можливості використання водневих технологій для компенсації нестабільності негарантованих джерел енергії. Науковий журнал Вісник. Хмельницький НУ: Серія: Технічні науки.– Хмельницький, 2021, №2(295). С. 220-225

7. І. Ю. Черепанська, В. І. Терещук, В. А. Прядко. Кватеріонна модель визначення результатів автоматизованих гоніометричних вимірювань. Автоматизація, та комп'ютерно інтегровані технології – 2021. Матеріали восьмої Міжнародної науково практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів(АКІТ -2021). м. Київ, 21-22 квітня 2021 р. – КПІ ім. Сікорського. Вид-во «Політехніка», 2021. С.93-95

8. Сазонов А.Ю. Щодо задачі виявлення перешкод при автономній навігації мобільних роботизованих комплексів / Сазонов А.Ю., Коваленко О.В., Юнак Д.А, Прядко В.А.Черепанська І.Ю.

-- Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія Технічні науки, -- Видавничий дім «Гельветика» 2021.

9. І. Ю. Черепанська, О. М. Безвесільна, А. Ю. Сазонов, Ю. Б. Бродський, В. А. Прядко. Математична модель похибки презаційної приладової системи вимірювання кутів. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: технічні науки. Том 31 (70) №4 3.12.2020 р. С. 18-23.

10. Гончаренко Ю.П., Коновалов О. В., Полещук І. І, Прядко В.А. Гунько І.О. УДК 621.316.Один із аспектів компенсації реактивної потужності в сільських мережах 0,4 кВ. Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2021 (301). С 87- 91

11. Гончаренко Ю. П., Прядко В. А., Полещук І. І., Синьківський В. А., Остра Н. В. Пропозиції щодо визначення виду зонduючого сигналу засобів локаційного діагностування технічного стану розподільних електричних мереж. Вісник Хмельницького національного університету, №1, 2022 (305) С 145-151.

12. Гончаренко Ю. П., Ковбасюк С. В, Полещук І. І., Тептя В. В., Прядко В. А. Обґрунтування структури пристрою діагностування технічного стану розподільних електричних мереж. Вісник Хмельницького національного університету, №1, 2022 (305) С 159 – 167.

П.п.3:  
1. Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник

/ Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. С 128.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №103746. Навчальний посібник «Апарати керування і захисту». Ярош Я.Д., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2020. – 128 с.

П.п. 4.

1. Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А.- рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021 р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол № 9 від 17.06.2021 р.)

2. Конспект лекцій з дисципліни «Монтаж енергообладнання і систем керування» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Житомир 2021. 99 с. Прядко В.А., Коновалов О.В., Палійчук В. К. рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021 р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол № 9 від 17.06.2021 р.).

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Автоматизація технологічних процесів» для студентів освітнього

ступеня бакалавр спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Житомир 2021. 104с. Гончаренко Ю.П., Коновалов О. В., Прядко В, А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021 р.)

4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Монтаж енергообладнання і систем керування» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Житомир 2021. 39 с.

5. Прядко В. А. , Ярош Я. Д., Гончаренко Ю. П., Сукманюк О. М., Наскрізна програма практик для студентів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електро-техніка та електромеханіка» 88 с

6. Ярош Я. Д., Гончаренко Ю. П., Сукманюк О. М., Прядко В. А. Методичні рекомендації щодо проходження закордонної практики 22с.

7. В. А. Прядко. Ю. П. Гончаренко, О. В. Коновалов Конспект лекцій з дисципліни «Електропривод та електрофіковані технології в машинобудуванні». Частина 1 Електропривод. 112 с

8. В. А. Прядко, Ю. П. Гончаренко, О. В. Коновалов. Конспект лекцій з дисципліни «Електропривод та електрофіковані технології в машинобудуванні». Частина 2 / 30.09.2021. – 229 с.

9. В. А. Прядко, Ю. П. Гончаренко, О. В. Коновалов. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Електропривод та електрофіковані технології в машинобудуванні» 30.09.2021. – 128 с.

10. Методичні вказівки для виконання



лабораторних робіт з дисципліни: «Електроосвітлення та електротехнології» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» / Частина перша / Житомир 2022.

11. Прядко В. А., Гончаренко Ю. П. Палійчук В. К. Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни: «Електротехнології в освітленні» для підготовки фахівців ОС «Бакалавр» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія» Житомир 2022.

12. Прядко В. А., Палійчук В. К. Конспект лекцій з дисципліни «Електричні та автоматичні системи і комплекси аграрного виробництва»

13. Прядко В. А., Палійчук В. К. Лабораторний практикум з дисципліни «Електричні та автоматичні системи і комплекси аграрного виробництва».

П.п.8:  
1. Виконання НДДКР за ініціативною тематикою без фінансування у 2022-2023 н. р.\*

Дослідження ефективності використання опромінювальних установок в сільськогосподарському виробництві при змінах напруги електропостачання. №0123U103019 від 27.06.2023 Період виконання 01.2023-12.2026. Керівник. Гончаренко. Виконавець. Прядко В. А.

2. Виконання наукових досліджень за госпдоговірною тематикою 2024

«Розробка і дослідження граничних фотоелектричних характеристик енергоустановок»  
Період виконання  
07.05.2024 – 29.11.2024. № Н-01-05/24 від 07.05.2024 р. СУКМАНЮК Олена Миколаївна – керівник.  
Виконавці: Прядко В. А. та ін.

3. Виконання НДДКР за тематичним планом науково-дослідних робіт за ініціативною тематикою без фінансування за 2024 р.

«Дослідження ефективності використання опромінювальних установок в сільськогосподарському виробництві при змінах напруги електропостачання».  
Дата, номер договору, замовник  
№0123U103019 від 27.06.2023.(рік початку і закінчення)  
01.2023-12.2026  
Керівник.  
Гончаренко Ю.П.  
Виконавець. Прядко В. А.

П.п.14.  
Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I або II етапі Всеукраїнських конкурсів студентських робіт. Наукові роботи на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році 1 тур.  
Переможці у міжнародних та всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт у 2023 н.р.  
1. Шулима Б. І., студент групи ЕТ-21ск  
Тема. Дослідження, аналіз та розробка системи забезпечення температурного режиму приватного будинку за допомогою інфрачервоних обігрівних панелей та інфрачервоної теплої підлоги.

						<p>Нагороджено дипломом переможця першого туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт 2. Касьян Д. А., студент групи ЕТ-21ск Тема. Обґрунтування варіанту покращення можливостей ефективнішого використання систем енергоспоживання в Поліському національному університеті. Нагороджено дипломом переможця першого туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт</p> <p>П.п.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю 16 років.</p> <p>Звіт про міжнародне стажування науково-педагогічних працівників за 2021 рік Період стажування 17.05.2021-25.06.2021 р. У загальній кількості 180 годин/ 6 кредитів ECNS Назва програми, країна та установа, де відбувалося стажування Іновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства Польщі та України. Польща, м. Краків сільськогосподарський університет ім. Гуто Коллонтая Сертифікат реєстрації KR – 250621/005.</p>	
429333	Хмелівська Світлана Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Економіка та менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська, німецька), Диплом кандидата наук ДК 028960, виданий 30.06.2015</p>	14	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	<p>Освіта: Житомирський державний університет ім. І.Я. Франка, 2008 р., вчитель англійської та німецької мов Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, диплом ДК № 028960 від 30.06.2015 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Товариство з обмеженою відповідальністю «Академія цифрового розвитку» з 25.07 по 22.08; сертифікати №GDTfE-01-14533 від 8.08.2022, №GDTfE-</p>

01-C-08788 від  
15.08.2022, №GDTfE-  
01-П-03434 від  
22.08.2022  
2. Наукове стажування  
«Формування  
компетентності та  
розвиток професійно-  
педагогічної  
майстерності  
викладача закладу  
фахової передвищої та  
вищої освіти» у  
Міжнародній Академії  
Прикладних Наук в  
Ломжі, Польща,  
23.10.2023 р –  
01.12.2023 р.  
Сертифікат №  
2023/12/02 (180 год. –  
6 кредитів)

П.п. 1.  
1. Хмелівська С.І.,  
Холод І.В., Лемик І.М.  
Інноваційні технології  
навчання майбутніх  
перекладачів / С.І.  
Хмелівська, І.В.  
Холод, І.М. Лемик //  
Перспективи та  
інновації науки (Серія  
«Педагогіка», Серія  
«Психологія», Серія  
«Медицина») –  
№4(22). – Київ, 2023.  
– С. 305-316.  
[https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4\(22\)-305-317](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-4(22)-305-317)

2. С.І. Хмелівська  
Професійна  
підготовка вчителя  
філолога: досвід країн  
Європейського Союзу  
/ С.І. Хмелівська //  
Педагогіка  
формування творчої  
особистості у вищій і  
загальноосвітніх  
школах – №87 –  
Одеса : Видавничий  
дім «Гельветика»,  
2023. – С. 225-230.  
<https://doi.org/10.32840/1992-5786.2023.87.40>

3. Kateryna Klymova,  
Svitlana Petrova,  
Antonina Plechko,  
Tetyana Kovalyova &  
Svitlana Khmelivska  
Implementation of  
Blended Learning  
Rotation Model in  
Teaching Business  
English and Business  
Ukrainian in Higher  
Education Institutions /  
Kateryna Klymova,  
Svitlana Petrova,  
Antonina Plechko,  
Tetyana Kovalyova,  
Svitlana Khmelivska //  
World Journal of  
English Language. -  
Vol 13, №7 - Ontario,  
Canada, 2023.  
doi:10.5430/wjel.v13n7  
p253

4. С. Хмелівська, І.

Шевченко, І. Горячок  
Формування  
особистісної рефлексії  
здобувачів освіти в  
процесі проектного  
навчання / С.  
Хмелівська, І.  
Шевченко, І.  
Горячок // Актуальні  
питання гуманітарних  
наук – Вип. 67, том 2 –  
Одеса : Видавничий  
дім «Гельветика»,  
2023. – С.357-362  
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/67-2-53>

5. Хмелівська С.І,  
Імбер В.І.,  
Самойленко О.А.  
Використання QR-  
кодів для підвищення  
якості освітнього  
процесу / Хмелівська  
С.І, Імбер В.І.,  
Самойленко О.А. // Інноваційна  
педагогіка – Вип. 64,  
том 2 – Одеса :  
Видавничий дім  
«Гельветика», 2023. –  
С.200-204  
<https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/64.2.38>

6. Хмелівська С.І.,  
Шикиринська О. Б.,  
Брида О. Р.  
Порівняльний аналіз  
онлайн шкіл з  
вивчення англійської  
мови в Україні /  
Хмелівська С.І.,  
Шикиринська О. Б.,  
Брида О. Р. //  
Академічні візії –  
№36 – Львів, 2024. –  
С.1-9  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14034949>

7. Хмелівська С.І.  
Формування  
іншомовної  
компетентності у  
майбутніх аграріїв як  
чинник підвищення  
якості їхньої  
професійної  
підготовки  
/Хмелівська С.І. //  
Просвіта – №2 –  
УКРЛОГОС Груп,  
2024. – С. 167-178.  
<https://doi.org/10.36074/PrOsvita.issue2.013>

П.п. 8.  
Співвиконавець  
ініціативної НДР  
«Формування  
мовнокомунікативної  
професійної  
компетентності  
здобувачів вищої  
освіти» (державний  
реєстраційний номер  
0120U104048, дата  
реєстрації  
29.09.2020).  
Співвиконавець  
госпрозрахункової  
НДР «Дослідження

ефективності  
перекладу технічної  
документації для ТОВ  
«БІОФОРЕСТ 2020»  
для виходу на  
міжнародні ринки».  
Договір № Н-01-06/27  
від 25.11.2024 р.  
(термін виконання  
2024 – 2025 рр.).

П.п.12.

1. Хмелівська С.  
Використання  
прийомів візуалізації  
в процесі навчання  
аудіюванню учнів  
початкової школи / С.  
Хмелівська// Topical  
issues of the  
development of modern  
science. Abstracts of the  
6th International  
scientific and practical  
conference. Publishing  
House "ACCENT".  
Sofia, Bulgaria. 2020.

Pp. 944-950. URL:  
<http://sci-conf.com.ua>

2. Хмелівська С.  
І.Рольові ігри та їх  
роль у розвитку  
навичок говоріння /  
С. І.Хмелівська// The  
5th International  
scientific and practical  
conference "Science,  
society, education:  
topical issues and  
development prospects"  
(April 12-14, 2020) SPC  
"Sci-conf.com.ua". -  
Kharkiv, Ukraine.  
2020. -Р. 504-508.

3. Хмелівська С.,  
Самойленко Д.  
Підготовка майбутніх  
учителів іноземної  
мови в магістратурі:  
досвід Словаччини /  
С. Хмелівська, Д.  
Самойленко //  
Актуальні питання  
гуманітарних наук :  
міжвузівський збірник  
наукових праць  
молодих вчених  
Дрогобицького  
державного  
педагогічного  
університету імені  
Івана Франка  
[редактори-  
упорядники  
В.Ільницький,  
А.Духний, І. Зимира].  
– Видавничий дім "  
Гельветика", 2019, –  
Вип. 27 – С. 110-125.

4. Хмелівська  
Світлана Іванівна  
Полікультурна  
компетентність  
майбутнього вчителя  
початкової школи /  
Світлана Іванівна  
Хмелівська //  
Актуальні проблеми  
технологічної і  
професійної освіти.  
Матеріали ІІ

Міжнародної науково-практичної конференції, 14 травня 2020 року. – Глухів: Глухівський НПУ ім. О. Довженка, 2020. – С. 255-257.

5. Khmelivska S.I. Topical Historical Lessonsof Foreign Language Educationfor Contemporary Language Teachingin Ukraine / S.I. Khmelivska // Вересневі наукові читання, XXXIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м.Вінниця, 16 вересня 2019 року. – Ч.4. – С. 83-88

6. Didkivska V., Khmelivska S. Flash Cards as One of the Most Effective Way to Remember Information / V. Didkivska, S. Khmelivska // The 15th International scientific and practical conference “Science and Technology” (February 22-23, 2021) Littera Verlag, Berlin, Germany. 2021. – P. 77-82.

7. Дітківська В.М., Хмелівська С.І. Сучасний погляд на навчальні можливості флеш-карток / В.М.Дітківська, С.І. Хмелівська // Інноваційні технології мовної підготовки студентів ЗВО: збірник матеріалів VII Всеукраїнського науково-практичного вебінару з міжнародною участю (24 березня 2021 р.) / за заг. ред. Т.В. Лигнєвої. – Житомир: Вид-во ЖДУ імені Івана Франка, 2021. – С.27 - 30.

8. Svitlana Khmelivska The History of Podcasts’ Emergence and Development / Svitlana Khmelivska // Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (з міжнародною участю) «Актуальні проблеми мовознавства та лінгвометодики в умовах війни в Україні», 21 лютого 2023 року / Житомир, 2023. – С.39 – 42.

9. Khmelivska S. Innovative Training of Future Translators/ Svitlana Khmelivska //

						<p>Актуальні проблеми викладання освітніх компонентів соціально-гуманітарного спрямування у вищій школі: зб. матеріалів I міжнародної науково-практ. конференції. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 279-282.</p> <p>10. Svitlana Khmelivska Professional Development of Teacher-Philology in Ukraine and Abroad / Svitlana Khmelivska // Міжрегіональний науково-практичний online-семинар викладачів та здобувачів вищої освіти «Перспективи розвитку сучасної філології та лінгвометодики у дослідженнях молодих науковців», 22 січня 2024 року / Житомир, 2024. – С.21 – 26.</p> <p>11. Svitlana Khmelivska Formation of Students' Personal Reflection in Higher Educational Institution During Project-Based Learning / Svitlana Khmelivska // «ZESZYTY NAUKOWE WSA w Łomży» Nr 91 / Łomża, 2023. – p. 53-59</p> <p>П.п.14. Керівництво проблемною групою «Дослідження загальнонаукової та галузевої термінології»</p> <p>П.п. 15. Участь у журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”. 17-18.01.2025 р.</p> <p>П.п. 19. Участь у громадській організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної».</p>	
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, ХВІРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук КД 060357, виданий	51	Метрологія та електричні вимірювання	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність:.. – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992) Тема дисертації: «



29.05.1992

Закрита».  
Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарський університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.).  
Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва).  
Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р.  
Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.  
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.

П.п. 1

1. Гончаренко Ю.П., Прядко В.А., Полещук І.І., Коновалов В.В., Гунько І.О. Один із аспектів компенсації реактивної потужності в сільських мережах 0,4 кВ. Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2021 (301) стор. 87-91.  
2. Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітрового потоку на вибір характеристик автономної вітроустановки No. 2(69) (2022): Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana energetyka  
3. Гончаренко Ю.П., Ковбасюк С.В., Полещук І.І., Тептя

В.В., Прядко В.А.  
Обґрунтування  
структури пристрою  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.

4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зонду чого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.

5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього  
виміру параметрів  
аварійного режиму в  
ЛЕП для визначення  
місця пошкодження.  
Вісник КрНУ імені  
Михайла  
Остроградського.  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Випуск 4 / 2023 (141)  
С. 146-152

П.п. 2.  
1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №103746.  
Навчальний посібник  
«Апарати керування і  
захисту». Ярош Я.Д.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2020. –  
128 с. Дата реєстрації  
5 квітня 2021 р.  
2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №02200676.  
Навчальний посібник  
«Електричні  
машини».  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.:  
навчальний посібник.

Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 378 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.  
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №202200672. Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3  
1. Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А., Ярош Я. Д. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с..  
2. Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.  
3. Гончаренко Ю.П., Борисов Ф.І., Пінкін А.А. Фізичний практикум. Навчальний посібник для спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ПНУ( протокол № 13 від 23.06.2021 р.).  
4. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

П.п. 4.  
Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Ярош

Я.Д., Борисов Ф.І.  
Методичні розробки до науково-дослідної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 52.

2. Гончаренко Ю.П., Савченко Л.Г., Борисов Ф.І.  
Методичні розробки до педагогічної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 17.

3. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с.  
Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А.- рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол №9 від 17.06.2021р.)

4. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А  
Методичні вказівки до лабораторних робіт «Автоматизація технологічних процесів» для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Житомир 2021. 104с.  
(5 у.д.а.) Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В.,Прядко В,А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.)

5. Войцицький А.П., Гончаренко Ю.П., Маргинчук П.П.

						<p>Електротехніка і електротехніка: підручник. – Житомир : ЖНАЕУ, 2019. – 236с.</p> <p>П.п.11.Проведення консультацій, навчальних занять та членство в експертній екзаменаційній комісії в Житомирському обласному навчальному комбінаті з питань електробезпеки та технічної експлуатації електротехнічних засобів.1917-2021 р.</p> <p>П.п. 12. 1. Прядко В.А., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М. Перспективи впровадження інноваційних технологій для професійної підготовки фахівців аграрної галузі. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 7-10. 2. Сукманюк О.М., Гончаренко Ю.П., Прядко В.А. Використання біогазових установок для виробництва біогазу та вироблення електроенергії. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 14-17. 3. Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А. Використання електрокалорійного ефекту для створення перспективних систем відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.</p>	
340103	Махорін Геннадій Леонідович	доцент, Основне місце	Права, публічного управління та	Диплом спеціаліста, Український	31	Історія та культура України	Проходження стажування «Академічна

		роботи	національної безпеки	<p>державний педагогічний університет ім. Драгоманова, рік закінчення: 1994, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом спеціаліста, Житомирський державний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 1988, спеціальність: 7.02030301 українська мова і література, Диплом кандидата наук 044592, виданий 01.01.2008, Атестат доцента АД 008408, виданий 27.09.2021</p>	<p>доброчесність» у Вищому Семінаріуму Духовному університету UKSW (Варшава, Польща) за сприяння Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці» (25.01.21-05.03.21) (180 год.). Реєстраційний номер KW-050321/037</p> <p>П..п.1. 1. Махорін Г. Л. Ветеринарна освіта і наука в Україні у радянську добу. Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць / Гол. ред. В. М. Вашкевич. К.: Видавництво «Гілея», 2019. Вип. 144(1). С. 89-92. 2. Махорін Г. Л. Внесок науковців Житомирського національного агроекологічного університету у розвиток ветеринарної медицини (1987-2019 рр.). Вісник аграрної історії. Вип. 27-28. Київ, 2019. С. 272-277. 3. Махорін Г. Л. Ветеринарна освіта і наука в Україні у радянську добу. Гілея: науковий вісник. Збірник наукових праць / Гол. ред. В. М. Вашкевич. К.: Видавництво «Гілея», 2019. Вип. 144. С. 89-93. 4. Махорін Г. Л. Вирішення сучасних проблем ветеринарної медицини і внесок науковців Житомирського національного агроекологічного університету (1987–2019 рр.). Вісник аграрної історії. Вип. 27–28. – Київ, 2019. 5. Pryuchera M., Hrynevych N., Martseniuk V., Potrokhov O., Vodianskyi O., Khomiak O., Rud O., Kytsokon L., Sliusarenko A., Dunaievskaya O., Gutyj B., Pukalo P., Honcharenko V., Yevtukh L., Bozhyk L., Prus V., Makhorin H. Rudd (Scardinius Erythrophthalmus L., 1758) as a bioindicator of anthropogenic pollution in freshwater</p>
--	--	--------	----------------------	--	--

bodies. Ukrainian Journal of Ekology. 2021. Vol. 11(2), 253-260. doi:org 10.15421/2021\_108 ((Scopus, Web of Science) (у співавторстві).

6. Lubow Żwanko, Tamara Prychodko, Iryna Borodaj, Ludmyła Tatarczuk, Tetiana Pidhajna, Natala Kolomijec, Gennadij Machorin, Dmytro Kibkało. World-famous scientist Leon Tsenkovsky (1822–1887): to the 200th anniversary of the father of the anthrax vaccine in the Russian Empire. Medycyna Weterynaryjna. Veterinary Medicine-Science & Practica. 2021, 77 (9), pp. 465-470. (Scopus, WoS)

7. Gutyj B. V., Said W.S., Kutsan O.T., Kukhtyn M.D., Kushnir I.M., Makhorin H.L., Kovalchuk I.I., Yaremko O.V., Magrelo N.V., Sus H.V., Sobolta A.H., Leskiv Kh.Ya. Fenbenzyl and fenbendazole impact on the dog's liver protein synthesizing function during experimental infestation with the pathogen toxocariasis Ukrainian Journal of Ecology. 2021. Vol. 11 (3). doi:org/10.15421/2021 ((Scopus, Web of Science).

8. Н. Романюк, Г. Махорін, Лігоміна І. П. Історичний досвід заснування та діяльності Житомирської ветеринарно-фельдшерської школи в період Першої світової війни. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського. Серія: Історія. Вип. 24. Збірник наукових праць / За заг. ред. О. А. Мельничука. – Вінниця: ВДПУ, 2023. – 148 с. С. 26-33.

9. Романюк Н. Й., Махорін Г. Л., Марченко С. Д. Особливості розвитку ветеринарної медицини в Україні у ХХ ст. Вісник аграрної історії. Наук. Журн. Вип. 43-44. 2023. С. 306-319. DOI: <https://doi.org/10.3139>

2/VAH-2023.43-44  
П.п 3.

1. Махорін Г.Л., Тищенко С.В., Чернишова Т.М. Туристичне краєзнавство. Житомир, 2019. – 188 с. Навчальний посібник (у співавт.)
2. Махорін Г.Л. Історія розвитку науково-краєзнавчих досліджень, музейництва і охорони пам'яток культурної спадщини в Україні  
Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: колективна монографія / Г.Л. Махорін / О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк та ін. / За ред. І. А. Мельничука. Житомир, Вид-во «Рута», 2019. 200 с. С.122–147.
3. Махорін Г.Л. Лютерани в історії Волині-Житомирщини. Житомир: Видавництво «НОВОград». 2021. 116 с. Монографія одноосібна
4. Махорін Г.Л. Екскурсії Житомир. Туристичний путівник» Житомир: Видавництво «НОВОград». 2021. 320 с.
5. Махорін Г.Л. Поліський національний університет: 100 років досвіду, традицій та професійності. Житомир: ПП «Євро-Волинь». 2022. 256 с. Монографія одноосібна.
6. Махорін Г.Л. Історія Поліського національного університету в особах. Біографічний довідник. Житомир: НОВОград. 2022. 232 с.
7. Махорін Г.Л., Романюк Н.Й., Суліменко О.Г., Марченко С.Д. Історія та культура України. Навчальний посібник. Житомир: Поліський національний університет, 2023. 211 с.

П.п.8.



1. Науковий керівник науково-дослідного проекту Житомирської обласної організації УТОПК.

«Паспортизація об'єктів Лютеранського кладовища у Житомирі» (107 об'єктів).

2. Співвиконавець кафедральної науково-дослідної роботи на тему: «Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи» (номер державної реєстрації 0116U006609).

3. Співвиконавець кафедральної науково-дослідної роботи на тему: «Трансформації та пріоритети розвитку українського суспільства в контексті європейських інтеграційних процесів» (номер державної реєстрації 0121U111934).

3. Співвиконавець кафедральної науково-дослідної роботи на тему: «Трансформації та пріоритети розвитку українського суспільства в контексті європейських інтеграційних процесів» (номер державної реєстрації 0122U200254).

П.п.9.

1. Голова журі обласного туру олімпіади з історії (2016,2017, 2018, 2019);

2. Голова журі в секції «Історія України» Малої Академії Наук України(2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022);

3. Член конкурсних комісій з присудження премій: Івана Огієнка (2019, 2021), Лесі Українки (2017, 2018, 2019);

4. Член конкурсної комісії з присудження обласної краєзнавчої премії (2017, 2018, 2019, 2020, 2021);

5. Голова регіональної комісії з реабілітації при Житомирській ОВА

6. Член топонімічної

комісії при Житомирській міській раді.

7. Член консультативної ради з охорони культурної спадщини при Житомирській ОДА. П.п. 12.

1. Махорін Г.Л. Із когорти найславетніших – Кость Возний // Світло спілкування. 2019. № 27. С. 31 -32

2. Махорін Г.Л., Шилюк Д.М. Нестор Думанський: освітянин і громадський діяч // Світло спілкування. 2019. № 27. С.33 - 35

3. Махорін Г.Л. Житомирські кияни в історії Києва. Новоград-Волинський: «НОВОГрад». 2020. 120 с. (науково-популярне видання)

4. Житомир у долях славетних жінок. Житомир: НОВОГрад. 2020. 86 с. (науково-популярне видання)

5. Махорін Г.Л., Собчук С.В. Плеяда славетних жінок Житомирського краю. Портрети на тлі епохи. Житомир: Видавець О.О. Євенок. 2020. 132 с. (науково-популярне видання)

6. Махорін Г.Л. Внесок науково-дослідних установ України у вирішення актуальних проблем ветеринарної медицини // Перші Сазоновські читання. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченій 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії, Полтава, 27 листопада 2020 р. С.19–23.

7. Махорін Г.Л. Історіографія досліджень розвитку ветеринарної медицини в Україні // Історія освіти науки і техніки в Україні. Матеріали XV Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів, Київ, 15 травня 2020 р. С.97–100.

8. Махорін Г.Л. Закладення основ вітчизняної ветеринарної медицини у часи

Української народної республіки // Наукові читання – 2020. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини. Матеріали сьомої науково-практичної конференції 10 грудня 2020 р., Житомир. С. 128–132.

9. Спадкоємність любові до свого народу у контексті родоводу Максима Рильського (на матеріалах метричних книг і епістолярної спадщини) // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження Максима Рильського «Родина Рильських у європейському культурному просторі XIX-XX століть», 19 березня 2020 р. – Новоград-Волинський, 2020. С.50-54.

10. Михайло Васильович Хомичевський: повергаючи із забуття // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження Максима Рильського «Родина Рильських у європейському культурному просторі XIX-XX століть», 19 березня 2020 р. – Новоград-Волинський, 2020. С.231-236.

11. Таємниці і загадки Смолянського кладовища у Житомирі // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 125-річчю від дня народження Максима Рильського «Родина Рильських у європейському культурному просторі XIX-XX століть», 19 березня 2020 р. – Новоград-Волинський, 2020. С.329-332.

12. Відкриваючи призабуті імена: уродженець Житомира Антін

Ляхоцький, соратник  
Івана Франка і  
Михайла Драгоманова  
// Матеріали  
Всеукраїнської  
науково-практичної  
конференції,  
присвяченої 125-  
річчю від дня  
народження Максима  
Рильського «Родина  
Рильських у  
європейському  
культурному просторі  
XIX-XX століть», 19  
березня 2020 р. –  
Новоград-  
Волинський, 2020.  
С.233-236.

13. Махорін Г.Л.  
Кудашева О.М. –  
почесна попечителька  
кредитно-ощадного  
товариства // Історія  
освіти, науки і техніки  
в Україні. Матеріали  
XVI Всеукраїнської  
конференції молодих  
учених та спеціалістів.  
Київ, 14 травня 2021 р.  
С. 217–219

14. Махорін Г.Л.  
Дослідження  
родоводу Максима  
Рильського за  
матеріалами  
метричних книг //  
Міжнародна онлайн-  
конференція «Максим  
Рильський як учений  
та організатор науки  
(усна доповідь), Київ,  
грудень 2020 р.

15. Духовний і  
суспільний чин  
Кароля  
Недзялковського //  
Матеріали  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції «Роль  
римо-католицької  
церкви в суспільному  
житті Волині-  
Житомирщини у  
XVIII – XX ст.. С. 107 –  
110

16. Засновник  
товариства ім. Лесі  
Українки – Пилип  
Пилипчук // Збірник  
матеріалів наукової  
конференції,  
присвяченої 150-  
річчю від дня  
народження Лесі  
Українки. Житомир:  
Видавець О.О. Євенок.  
2021. С.536 – 539

17. У тіні славетного  
брата: Михайло  
Васильович  
Хомичевський //  
Збірник матеріалів  
наукової конференції,  
присвяченої 150-  
річчю від дня  
народження Лесі  
Українки. Житомир:  
Видавець О.О. Євенок.  
2021. С.593 – 598.

18. Махорін Г.Л. В.П. Живан – учений і педагог. // Органічне виробництво і продовольча безпека. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Житомир, 21 – 22 квітня 2022 р. Житомир: Поліський національний університет. С. 110 – 113

19. Захарчук Н.А., Махорін Г.Л. Талановитий інженер, учений і педагог в історії освітніх закладів України // Органічне виробництво і продовольча безпека. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Житомир, 21 – 22 квітня 2022 р. Житомир: Поліський національний університет. С. 120 – 123

20. Махорін Г.Л., Романюк Н.Й. Історія кондитерського мистецтва і Житомир // Туризм: міжнародний досвід та наукові пріоритети. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Житомир. 24 червня: Поліський національний університет. 2022 р. С. 131 – 136

21. Махорін Г.Л., Осіпчук А.С. Єврейський світ Житомира // Краєзнавство рідного краю: історія та сьогодення. Науковий збірник «Велика Волинь» Випуск 63. Праці Житомирського науково-краєзнавчого товариства дослідників Волині, Житомирської обласної організації НСКУ. Матеріали регіональної науково-краєзнавчої конференції «Краєзнавство рідного краю: історія та сьогодення», присвяченої 80-річчю від дня народження М.Ю. Костриці. Житомир. 25 листопада 2022 р. Бердичів: Видавець ФОП Мельник М.В. 2022. С.400 – 411

22. Махорін Г.Л.

Сторічний шлях господарства СВК «Ружинський». Ювілейне видання. Житомир: НОВОград. 2022. 56 с.

23. Махорін Г.Л. Пам'яті Віктора Одоміча // Краєзнавство рідного краю: історія та сьогодення. Науковий збірник «Велика Волинь» Випуск 63. Праці Житомирського науково-краєзнавчого товариства дослідників Волині, Житомирської обласної організації НСКУ. Матеріали регіональної науково-краєзнавчої конференції «Краєзнавство рідного краю: історія та сьогодення», присвяченої 80-річчю від дня народження М.Ю. Костриці. Житомир. 25 листопада 2022 р. Бердичів: Видавець ФОП Мельник М.В. 2022. С.459 – 461.

24. Махорін Г.Л., Собчук С.В. Володимир Гнатюк – видатний учений, педагог, архівіст // Науковий збірник «Велика Волинь». Випуск 64. Праці Житомирського науково-краєзнавчого товариства дослідників Волині, Житомирської обласної організації НСКУ. Матеріали Всеукраїнської науково-краєзнавчої конференції «Роль архівів у вивченні історії рідного краю», присвяченої 100-річчю від заснування Державного архіву Житомирської області. Житомир, 20 грудня 2022 р. Бердичів: Видавець ФОП Мельник М.В. 2022. С.63 – 67.

25. Махорін Г.Л., Романюк Н.Й. Г.С. Пшеничний і його роль розвитку архівної справи в Україні // Науковий збірник «Велика Волинь». Випуск 64. Праці Житомирського науково-краєзнавчого товариства дослідників Волині, Житомирської обласної організації НСКУ. Матеріали Всеукраїнської

науково-краєзнавчої конференції «Роль архівів у вивченні історії рідного краю», присвяченої 100-річчю від заснування Державного архіву Житомирської області. Житомир, 20 грудня 2022 р. Бердичів: Видавець ФОП Мельник М.В. 2022. С.93 – 97. 26. Махорін Г.Л., Намеснік С.М. До 125-річчя організатора архівної справи в Україні С.Д. Пількевича // Науковий збірник «Велика Волинь». Випуск 64. Праці Житомирського науково-краєзнавчого товариства дослідників Волині, Житомирської обласної організації НСКУ. Матеріали Всеукраїнської науково-краєзнавчої конференції «Роль архівів у вивченні історії рідного краю», присвяченої 100-річчю від заснування Державного архіву Житомирської області. Житомир, 20 грудня 2022 р. Бердичів: Видавець ФОП Мельник М.В. 2022. С.142 – 144. 27. Махорін Г.Л. Історико-лінгвістичний аналіз походження ойконімів Житомирського Полісся // Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція (з міжнародною участю) «Актуальні проблеми мовознавства та лінгвометодики в умовах війни в Україні». Поліський національний університет. 21 лютого 2023 р. 28. Махорін Г.Л., Марченко С.Д., Чернишова Т.М. Свято-Яківська церква і Вільське православне кладовище у Житомирі як об'єкт релігійного туризму // Міжнародна науково-практична конференція «Сакральне та туризм». Київ, 28 квітня 2023 р. П.п.14 Член журі фінального етапу Всеукраїнської краєзнавчої

						<p>експедиції учнівської молоді «Моя Батьківщина – Україна» (Напрямок: «Козацькому роду нема переводу»). Київ, 2022 р. П.п.19. Член Національної спілки краєзнавців України Голова Житомирської районної організації Українського товариства охорони пам'яток історії і культури Заступник голови Житомирської обласної організації ВУТ «Просвіта» ім. Тараса Шевченка Голова Асоціації інтелігенції Житомирської області Керівник Житомирського центру історико-демографічних досліджень та біографістики</p>	
186779	Суліменко Олександр Григорович	доцент, Основне місце роботи	Права, публічного управління та національної безпеки	<p>Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1988, спеціальність: історія, Диплом кандидата наук ДК 018312, виданий 09.04.2003, Аттестат доцента ДЦ 010826, виданий 21.04.2005</p>	36	Філософія	<p>Кваліфікація: Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, спеціальність «Історія», кваліфікація «Історик, викладач історії та суспільствознавства», 1988 р. Диплом ПВ №769098</p> <p>Кандидат історичних наук, спеціальність 07.00.05 – Етнологія. Тема дисертації: «Німці Волині (кінець XVIII – початок XX ст.)». Диплом кандидата наук ДК № 018312, 2003 р.</p> <p>Аттестат доцента кафедри гуманітарної освіти, ДЦ № 010826, 2005 р.</p> <p>Стажування (12.10.2022– 22.11.2022 р.). Житомирський державний університет ім. Івана Франка за темою «Історія та культура України» (180 год., 6 кредитів ECTS). Сертифікат про стажування ВО № 0245 від 22.11.2022 р.</p> <p>П.п.1. 1. Суліменко О. Г., Мельничук І. А. Німецька колонізація Волинської губернії в XIX – на початку XX ст. (історіографічний огляд німецькомовних джерел). Гілея: науковий вісник. зб.</p>



наук. Вип. 142 (№ 3).  
К.: Вид-во «Гілея»,  
2019. С. 104–107.

2. Суліменко О. Г.,  
Мельничук І. А.  
Релігійні вірування  
німців-колоністів  
Волинської губернії в  
XIX – на початку XX  
ст. Етнічна історія  
народів Європи: зб.  
наук. праць. Вип. 57.  
К.: КНУ ім. Т.  
Шевченка, 2019. С.  
44–48.

3. Суліменко О. Г.,  
Мельничук І. А.  
Господарське та  
культурне життя  
чехів-переселенців  
Волинської губернії в  
кінці XIX на початку  
XX ст. Етнічна історія  
народів Європи. зб.  
наук. праць. Вип. 60.  
К.: Вид-во КНУ ім. Т.  
Шевченка, 2020. С.  
35-43.

4. Суліменко О. Г.  
Чехи Волині-  
Житомирщини в 20-  
30-х роках XX ст.  
Гілея: науковий  
вісник: зб. наук.  
праць. Вип. 156 (№ 5).  
К.: Вид-во «Гілея»,  
2020. С. 124–128.

5. Суліменко О.Г. Чехи  
Волині-  
Житомирщини в  
другій половині 40-х –  
80-х рр. XX ст. Гілея:  
науковий вісник.: зб  
наук. праць. Вип. №  
162 (№ 5, Ч. 1), К.:  
Вид-во «Гілея», 2021.  
С.38-42.

6. Суліменко О. Г.  
Алкіной: підручник  
платонівської  
філософії. SWorld  
Journal. Issue №18,  
Part 3. Bulgaria. 2023.  
S. 131-137.

7. Суліменко О. Г.  
«Луньюй» Конфуція:  
концепція  
«благородного мужа».  
International periodic  
scientific journal.  
Issue№ 26, Part 4.  
Karlsruhe, Germany.  
2023. S. 10-17.

8. Муляр В. І.,  
Суліменко О. Г.  
«Протестантська  
етика і дух  
капіталізму» Макса  
Вебера: контекст  
самореалізації  
людини.  
Культурологічний  
альманах. Київ:  
Український  
державний  
університет імені  
Михайла  
Драгоманова, 2023. №  
1. С. 127-135. DOI  
<https://doi.org/10.31392/cult.alm.2023/1/17>

9. Суліменко О. Г. Марк Тулій Ціцерон: деякі штрихи до поняття держави. Вісник Львівського університету. Філософсько-політичні студії. 36. наук. праць. Вип. 52. Вид. дім «Гельветика». 2024. С. 445-452. DOI <https://doi.org/10.30970/PPS.2024.52.55>

10. Суліменко О. Г. Політичні репресії проти німців-колоністів у прикордонних районах Житомирської області в 1937-1938 рр. SWorld Journal. Issue №24, Part 3. Svishtov, Bulgaria. 2024. S. 169-175. <https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue/view/swj24-03/swj24-03>

П.п.3

1. Суліменко О. Г., Мельничук І. А., Михайлова Т.І. Політологія: підручник. Житомир: Вид-во ПП «Рута», 2019. 204с.

2. Суліменко О. Г., Мельничук І. А. Релігійні вірування німців-колоністів Волинської губернії в XIX – на початку XX ст. Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: наукова монографія. О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк, О. Г. Суліменко та ін. // за ред.. І.А. Мельничука: Т.2. Житомир, ПП «Рута». 2019. 200с. С. 16-23.

3. Суліменко О. Г., Мельничук І. А. Німці Волині – Житомирщини в 40-50-х рр. XX ст. та процеси їх реабілітації. Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: наукова монографія. О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк, О. Г. Суліменко та ін. // за ред.. І.А. Мельничука:

Т.2. Житомир, ПП «Рута». 2019. 200с. С. 24-30.

4. Суліменко О. Г., Мельничук І. А. Німецька колонізація Волинської губернії в ХІХ – на початку ХХ ст. (історіографічний огляд німецькомовних джерел). Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: наукова монографія. О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк, О. Г. Суліменко та ін. // за ред.. І.А. Мельничука: Т.2. Житомир, ПП «Рута». 2019. 200с. С. 31-38.

5. Суліменко О. Г. Німецька колонізація Волинської губернії в ХІХ – на початку ХХ ст. (історіографічний огляд німецькомовних джерел). Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: наукова монографія. О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк, О. Г. Суліменко та ін. // за ред.. І.А. Мельничука: Т.2. Житомир, ПП «Рута». 2019. 200с. С. 54-57.

6. Суліменко О. Г. Житомирський період діяльності видатного етнографа, краєзнавця, фольклориста, професора В. Г. Кравченка (1898-1931 рр.). Трансформація українського суспільства та його еліти у контексті цивілізаційного розвитку Європи: наукова монографія. О. В. Скидан, І. А. Мельничук, В. П. Капелюшний, Н. Й. Романюк, О. Г. Суліменко та ін. // за ред.. І.А. Мельничука: Т.2. Житомир, ПП «Рута». 2019. 200 с. С. 75-79.

7. Суліменко О.Г., Романюк Н.Й., Махорін Г.Л., Марченко С.Д. Історія та культура України. Навчальний посібник. Житомир: Поліський

національний  
університет, 2023. 211  
с.

П.п.8

1. Співвиконавець  
науково-дослідної  
роботи на тему:  
«Трансформація  
українського  
суспільства та його  
еліти у контексті  
цивілізаційного  
розвитку Європи»  
(номер державної  
реєстрації  
0116U006609).

2. Співвиконавець  
науково-дослідної  
роботи на тему:  
«Трансформації та  
пріоритети розвитку  
українського  
суспільства в  
контексті  
європейських  
інтеграційних  
процесів» (номер  
державної реєстрації  
0121U11934)

3. Співвиконавець  
науково-дослідної  
роботи на тему:  
«Трансформації та  
пріоритети розвитку  
українського  
суспільства в  
контексті  
європейських  
інтеграційних  
процесів» (номер  
державної реєстрації  
0122U200254)

П.п.12

1. Суліменко О. Г.  
Особливості  
звичаєвого права в  
житті українського  
народу в XVII –  
XVIIIст. Сучасні  
тенденції розбудови  
правової держави в  
Україні та світі: зб.  
наук. ст. за  
матеріалами VII  
Міжнар. наук.- практ.  
конф. 18 квітня 2019  
року, Житомир:  
ЖНАЕУ, 2019. С. 99-  
101.

2. Суліменко О. Г.,  
Суліменко Л. А.  
Аналіз благодійної  
діяльності в  
єврейських  
поселеннях  
Волинської губернії в  
XIX столітті.  
Соціально-економічні  
проблеми розвитку  
регіонів: матеріали IV  
Всеукр. наук.-практ.  
конф. 15 травня 2020  
р., м. Житомир:  
ЖНАЕУ, 2020, С.217-  
221.

3. Суліменко О.Г.,  
Суліменко Л.А. Аналіз  
розвитку сільського  
господарства в Україні  
на початку XX  
століття: уроки для

сьогодення. Наукові читання – 2020: матеріали наук.-практ. конф. науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів та молодих вчених ННІ економіки та агробізнесу, жовтень 2020 р. м. Житомир: ЖНАЕУ. С. 63-67.

4. Суліменко О.Г. Обмеження прав єврейського народу російським законодавством в кінці XVIII – на початку ХХст. Сучасні тенденції розбудови правової держави в Україні та світі: зб. наук. ст. за матеріалами VIII Міжнар. наук.-практ. конф. 19 березня 2020 року, Житомир: ЖНАЕУ, 2020. С. 71-73.

5. Суліменко О.Г. Становлення київської громади та участь у ній Т.Р. Рильського. Родина Рильських у європейському культурному просторі XIX – XX століть: матеріали Всеукр.наук.-практ. конф. 19 бер. 2020 р. Новоград-Волинський: «Новоград», 2020. С.83-86.

6. Суліменко О.Г., Суліменко Л.А. Демографічні процеси та їх вплив на економіку України на початку ХХ ст.: минуле та сьогодення. Приоритетні напрями розвитку економіки: наукові дискусії: зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., 27 квітня 2021р. Житомир, Поліський національний університет, 2021. С.93-100.

7. Суліменко О.Г., Суліменко Л. А. Економічні важелі впливу на охорону довкілля: історичний досвід минулого та сьогодення. Екологія. Наука. Практика – 2021. : зб. матеріалів XXVII Всеукр. наук.-практ. конф., 20 травня 2021р. Житомир, Поліський національний університет, 2021. С.83-86.

8. Суліменко О. Г. Деякі аспекти творчості Лесі

Українки в німецькомовних джерелах // Збірник матеріалів наукових конференцій, присвячений 150-річчю від дня народження Лесі Українки і 170-річчю від дня народження Олени Пчілки. Книга перша. – Житомир. Вид-во: О. О. Євенок, 2021. С. 421-424.

9. Суліменко О. Г. Обмеження російським законодавством прав німців-колоністів Волині в кінці XIX – на початку XX ст. // Сучасні тенденції розбудови правової держави в Україні та світі. Зб. Наукових статей та матеріалів IX Міжнародної науково-практичної конференції (Житомир, 11 листопада 2021 р.) Поліський національний університет. Житомир, 2021. С. 57-60.

10. Суліменко Л. А., Суліменко О. Г. Досвід Німеччини в розвитку органічного виробництва: минуле, сьогодення та перспективи для України. Органічне виробництво і продовольча безпека: матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю Поліського національного університету. 21-22 квітня 2022 р. Житомир: Поліський національний університет. С. 227–231.

11. Суліменко Л. А., Суліменко О. Г. Житомирський сільськогосподарський інститут у кінці 30-х років XX століття. 100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи.: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. 1 листопада 2022 р. Житомир: Поліський національний університет. С. 328–331.

12. Суліменко Л. А., Суліменко О. Г. Сучасний стан та перспективи розвитку туризму в Україні. Туризм: міжнародний

досвід та національні пріоритети: Всеукр. наук.-практ. конф. 24-25 червня 2022 р. Житомир: Поліський національний університет. С. 119-121.

13. Суліменко О., Суліменко Л. Житомирський сільськогосподарський інститут у кінці 30-х років ХХ століття. 100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи: збірник праць учасників Міжнародної науково-практичної конференції (1 листопада 2022 р.). Житомир: Поліський національний університет, 2022. С. 329-332.

14. Суліменко О., Марченко С. Пам'ятки архітектури м. Житомира ХІХ ст. Культура та інформаційне суспільство ХХІ століття: матеріали міжнар. наук.-теорет. конф. молодих учених, 20-21 квітня 2023 р. У 2 ч. Ч 1 / За ред. Н. Рябухи та ін. Харків: ХДАК, 2023. С. 96-97.

15. Суліменко О. Г. Сімейно-шлюбні відносини німців та українців на теренах Волині-Житомирщини на початку ХХ ст.: порівняльний аналіз. Збірник матеріалів ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Трансформації та пріоритети розвитку українського суспільства в контексті європейських інтеграційних процесів» (Житомир, 24 квітня 2024). С. 42-46.

16. Суліменко О. Г., Малюга Н. М., Суліменко Л. А. Сергій Подолінський та його вчення про фізичну економіку. VI Міжнародна науково-практична конференція «Innovative development of science, technology and education» (14-16.03.2024) Ванкувер, Canada. 2024. P.373-379.  
homepage:https://sci-

						<p>conf.com.ua П.п.14. 2022/2023 н.р. – Переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських робіт з історії (гуманітарні науки) – студентка гр. П-22-1 Зайцева Єлизавета з темою «Волонтерство в Україні». П.п.19 1. Член журі обласного конкурсу учнівських робіт з історії України МАН України, 2019. 2. Член журі комунального закладу позашкільної освіти «Обласний центр дитячої та юнацької творчості» Житомирської обласної ради. 2023. 3. Член журі обласного конкурсу учнівських робіт з археології та етнології МАН України, 2024.</p>	
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, ХВПРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук КД 060357, виданий 29.05.1992	51	Проектування систем електропостач ання та енергозбереже ння	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992) Тема дисертації: « Закрита». Сертифікат науково- педагогічного стажування KR- 300321/034 (Сільськогосподарськ ий університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько- українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.). Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва). Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021



р.  
Підвищення  
кваліфікації на базі  
Житомирського  
військового інституту  
імені С.П. Корольова.  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації ПК  
08183359 / 248-25 від  
18 лютого 2025 року.

П.п. 1

1. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Коновалов В.В.,  
Гулько І.О. Один із  
аспектів компенсації  
реактивної потужності  
в сільських мережах  
0,4 кВ. Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №5,  
2021 (301) стор. 87-91.

2. Гончаренко Ю.П.,  
Соколовський О.Ф.,  
Палійчук В.К., Ключ  
С.В., Омаров І.С.  
Дослідження впливу  
параметрів вітрового  
потoku на вибір  
характеристик  
автономної  
вітроустановки No.  
2(69) (2022): Scientific  
and Applied Journal  
Vidnovliuvana  
energetyka

3. Гончаренко Ю.П.,  
Ковбасюк С.В.,  
Полещук І.І., Тептя  
В.В., Прядко В.А.  
Обґрунтування  
структури пристрою  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.

4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зонду чого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.

5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього

виміру параметрів аварійного режиму в ЛЕП для визначення місця пошкодження. Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Випуск 4 / 2023 (141) С. 146-152

П.п. 2.

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №103746. Навчальний посібник «Апарати керування і захисту». Ярош Я.Д., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2020. – 128 с. Дата реєстрації 5 квітня 2021 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №02200676. Навчальний посібник «Електричні машини». Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 378 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №202200672. Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3

1. Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А., Ярош Я. Д. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с..  
2. Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В.

Коновалов.Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.  
3. Гончаренко Ю.П., Борисов Ф.І., Пінкін А.А. Фізичний практикум. Навчальний посібник для спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ПНУ( протокол № 13 від 23.06.2021 р.).  
4. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

П.п. 4.  
Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Ярош Я.Д., Борисов Ф.І. Методичні розробки до науково-дослідної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 52.  
2. Гончаренко Ю.П., Савченко Л.Г., Борисов Ф.І. Методичні розробки до педагогічної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 17.  
3. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня

бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол №9 від 17.06.2021р.)

4. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Автоматизація технологічних процесів» для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Житомир 2021. 104с. (5 у.д.а.) Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.)

5. Войцицький А.П., Гончаренко Ю.П., Мартинчук П.П. Електротехніка і електротехніка: підручник. – Житомир : ЖНАЕУ, 2019. – 236с.

П.п.11.Проведення консультацій, навчальних занять та членство в експертній екзаменаційній комісії в Житомирському обласному навчальному комбінаті з питань електробезпеки та технічної експлуатації електротехнічних засобів.1917-2021 р.

П.п. 12.  
1. Прядко В.А., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М. Перспективи впровадження інноваційних технологій для професійної підготовки фахівців аграрної галузі. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства

						<p>(17.05.2021-25.06.2021). С. 7-10. 2. Сукманюк О.М., Гончаренко Ю.П., Прядко В.А. Використання біогазових установок для виробництва біогазу та вироблення електроенергії. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 14-17. 3. Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А. Використання електрокалорійного ефекту для створення перспективних систем відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.</p>
275670	Соколовський Олег Феліксович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1993, спеціальність: 628 електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів, Диплом спеціаліста, Національний аграрний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: професійне навчання, Диплом кандидата наук ДК 057135, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12/ДЦ 044638, виданий 15.12.2015</p>	30	<p>Основи електропривода</p> <p>Підвищення кваліфікації в Національному університеті біоресурсів і природокористування України Свідоцтво СС00493706/011317-20</p> <p>Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.</p> <p>Пункти активності за останні 5 років відповідно до п. 38 Ліцензійних умов 2021.</p> <p>П.п. 1 2. Соколовський О.Ф., Гончаренко Ю.П., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітрового потоку на вибір характеристик автономної вітроустановки No. 2(69) (2022): Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana energetyka</p> <p>П.п. 2</p>

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №202200672. Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3

1. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

2. О.Ф. Соколовський, А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук. Основи метрології. Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф. Соколовський, І.І. Полещук. Поліський національний університет. Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 10  
МІЖНАРОДНИЙ  
СЕРТИФІКАТ  
№ 9079 від 30 грудня  
2022 року

Виданий Соколовському Олегу та засвідчує отримання Міжнародного наукового гранту №IEG/W/22/09/12 та участь в Міжнародному науковому проєкті "Схід-Захід" від International Historical Biographical Institute (Dubai – New York – Rome - Burgas – Jerusalem – Beijing) та активну участь у VII Міжнародній програмі наукового стажування "Нобелівські Лауреати: Вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації

						<p>оточуючого світу" що тривала у Дубаї, Осло, Стокгольмі, Нью-Йорку, Римі, Бургасі, Єрусалимі та Пекіні 4 листопада – 30 грудня 2022 року в обсязі 180 годин або 6 кредитів ECTS та підтверджує присвоєння кваліфікації "Міжнародний Викладач &amp; Старший Дослідник" Директор Міжнародної Програми Наукового Стажування Професор Річард Дженкінс</p> <p>П.п. 12 1. Соколовський О.Ф., Поліщук П.А. Моніторинг фотоелектричних систем / IV Міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 2. Соколовський О.Ф., Бондарчук В.В. Засоби проектування сонячних електростанцій / IV Міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 3. Соколовський О.Ф. Налаштування фотоелектричних систем в умовах підвищеного опору мережі / Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та комп'ютерно-інтегровані технології: ідеї, проблеми, рішення», 4 червня 2021 р. – Житомир: ПНУ, 2021.</p>	
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, ХВІРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук КД 060357, виданий 29.05.1992	51	Техніка високих напруг	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992) Тема дисертації: « Закрита». Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарськ

ий університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.).  
Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва).  
Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р.  
Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.  
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.

П.п. 1

1. Гончаренко Ю.П., Прядко В.А., Полещук І.І., Коновалов В.В., Гунько І.О. Один із аспектів компенсації реактивної потужності в сільських мережах 0,4 кВ. Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2021 (301) стор. 87-91.  
2. Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітрового потоку на вибір характеристик автономної вітроустановки No. 2(69) (2022): Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana energetyka  
3. Гончаренко Ю.П., Ковбасюк С.В., Полещук І.І., Тептя В.В., Прядко В.А. Обґрунтування структури пристрою діагностування технічного стану розподільних



електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.

4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зондую чого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.

5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього  
виміру параметрів  
аварійного режиму в  
ЛЕП для визначення  
місця пошкодження.  
Вісник КрНУ імені  
Михайла  
Остроградського.  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Випуск 4 / 2023 (141)  
С. 146-152

П.п. 2.

1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №103746.  
Навчальний посібник  
«Апарати керування і  
захисту». Ярош Я.Д.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2020. –  
128 с. Дата реєстрації  
5 квітня 2021 р.

2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №02200676.  
Навчальний посібник  
«Електричні  
машини».  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
378 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.

3. Свідоцтво про

реєстрацію авторського права на твір №202200672. Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3

1. Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А., Ярош Я. Д. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с..

2. Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов.Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов.

Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.

3. Гончаренко Ю.П., Борисов Ф.І., Пінкін А.А. Фізичний практикум.

Навчальний посібник для спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ПНУ( протокол № 13 від 23.06.2021 р.).

4. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М. : навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

П.п. 4.

Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Ярош Я.Д., Борисов Ф.І. Методичні розробки до науково-дослідної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня

вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 52.

2. Гончаренко Ю.П., Савченко Л.Г., Борисов Ф.І. Методичні розробки до педагогічної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 17.

3. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А.- рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол №9 від 17.06.2021р.)

4. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Методичні вказівки до лабораторних робіт «Автоматизація технологічних процесів» для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Житомир 2021. 104с. (5 у.д.а.) Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В.,Прядко В,А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.)

5. Войцицький А.П., Гончаренко Ю.П., Мартинчук П.П. Електротехніка і електротехніка: підручник. – Житомир : ЖНАЕУ, 2019. – 236с.

						<p>П.п.11.Проведення консультацій, навчальних занять та членство в експертній екзаменаційній комісії в Житомирському обласному навчальному комбінаті з питань електробезпеки та технічної експлуатації електротехнічних засобів.1917-2021 р.</p> <p>П.п. 12. 1. Прядко В.А., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М. Перспективи впровадження інноваційних технологій для професійної підготовки фахівців аграрної галузі. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 7-10. 2. Сукманюк О.М., Гончаренко Ю.П., Прядко В.А. Використання біогазових установок для виробництва біогазу та вироблення електроенергії. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 14-17. 3. Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А. Використання електрокалорійного ефекту для створення перспективних систем відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.</p>	
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, ХВІРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність: , Диплом кандидата наук КД 060357, виданий	51	Системи автоматичного управління та релейного захисту	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992) Тема дисертації: «

29.05.1992

Закрита».  
Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарський університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.).  
Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва).  
Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р.  
Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.  
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.

П.п. 1

1. Гончаренко Ю.П., Прядко В.А., Полещук І.І., Коновалов В.В., Гунько І.О. Один із аспектів компенсації реактивної потужності в сільських мережах 0,4 кВ. Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2021 (301) стор. 87-91.  
2. Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітрового потоку на вибір характеристик автономної вітроустановки No. 2(69) (2022): Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana energetyka  
3. Гончаренко Ю.П., Ковбасюк С.В., Полещук І.І., Тептя

В.В., Прядко В.А.  
Обґрунтування  
структури пристрою  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.

4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зондуючого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.

5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього  
виміру параметрів  
аварійного режиму в  
ЛЕП для визначення  
місця пошкодження.  
Вісник КрНУ імені  
Михайла  
Остроградського.  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Випуск 4 / 2023 (141)  
С. 146-152

П.п. 2.  
1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №103746.  
Навчальний посібник  
«Апарати керування і  
захисту». Ярош Я.Д.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2020. –  
128 с. Дата реєстрації  
5 квітня 2021 р.

2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №02200676.  
Навчальний посібник  
«Електричні  
машини».  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.:  
навчальний посібник.

Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 378 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.  
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №202200672.  
Навчальний посібник «Електрична частина станцій і підстанцій». Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.,: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. – 184 с. Дата реєстрації 28 січня 2022 р.

П.п. 3  
1. Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А., Ярош Я. Д. Апарати керування і захисту. Навчальний посібник / Я.Д. Ярош, Ю.П. Гончаренко, О. М. Сукманюк, Прядко В.А. Поліський національний університет. Житомир. 2020. 128 с..  
2. Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Електричні машини. Навчальний посібник / Ю.П. Гончаренко, Я.Д. Ярош, О. М. Сукманюк, О.В. Коновалов. Поліський національний університет. Житомир. 2021. 378 с.  
3. Гончаренко Ю.П., Борисов Ф.І., Пінкін А.А. Фізичний практикум. Навчальний посібник для спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Рекомендовано до друку рішенням вченої ради ПНУ( протокол № 13 від 23.06.2021 р.).  
4. Навчальний посібник / Електрична частина станцій і підстанцій. Ярош Я.Д., Кухарець С.М., Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Сукманюк О.М.: навчальний посібник. Житомир. Поліський національний університет, 2021. 184 с.

П.п. 4.  
Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Ярош

Я.Д., Борисов Ф.І.  
Методичні розробки до науково-дослідної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 52.

2. Гончаренко Ю.П., Савченко Л.Г., Борисов Ф.І.  
Методичні розробки до педагогічної практики з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти із спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» // ЖНАЕУ, Житомир 2020, с. 17.

3. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А Конспект лекцій «Електропривід та електрифіковані технології в АПК»; Ч.2 Електрифіковані технології в АПК для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 208 «Агроінженерія». Житомир 2021. 285с.  
Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А.- рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.) та затверджений Вченою радою факультету (Протокол №9 від 17.06.2021р.)

4. Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В., Прядко В.А  
Методичні вказівки до лабораторних робіт «Автоматизація технологічних процесів» для студентів освітнього ступеня бакалавр спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Житомир 2021. 104с.  
(5 у.д.а.) Гончаренко Ю.П., Коновалов О.В.,Прядко В,А. - рекомендований до видання методичною комісією факультету (Протокол №5 від 31.05.2021р.)

5. Войцицький А.П., Гончаренко Ю.П., Маргинчук П.П.



						<p>Електротехніка і електротехніка: підручник. – Житомир : ЖНАЕУ, 2019. – 236с.</p> <p>П.п.11.Проведення консультацій, навчальних занять та членство в експертній екзаменаційній комісії в Житомирському обласному навчальному комбінаті з питань електробезпеки та технічної експлуатації електротехнічних засобів.1917-2021 р.</p> <p>П.п. 12. 1. Прядко В.А., Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М. Перспективи впровадження інноваційних технологій для професійної підготовки фахівців аграрної галузі. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 7-10. 2. Сукманюк О.М., Гончаренко Ю.П., Прядко В.А. Використання біогазових установок для виробництва біогазу та вироблення електроенергії. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 14-17. 3. Гончаренко Ю.П., Сукманюк О.М., Прядко В.А. Використання електрокалорійного ефекту для створення перспективних систем відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.</p>	
493587	Сукманюк Олена Миколаївна	доцент, Сумісництво	Інженерії та енергетики	Диплом бакалавра, Державний вищий	14	Апарати захисту і керування в електричних	Кандидат історичних наук з 2010 р. Дисертацію на тему: «Еволюція наукових

				<p>навчальний заклад "Державний агроекологічний університет", рік закінчення: 2006, спеціальність: 0919 Механізація та електрифікація сільського господарства, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Державний агроекологічний університет", рік закінчення: 2008, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, Диплом кандидата наук ДК 061293, виданий 06.10.2010, Атестат доцента АД 001798, виданий 05.03.2019</p>	<p>установках і системах</p>	<p>поглядів на відновлення деталей сільськогосподарських машин зварюванням і наплавленням» захищено 8 квітня 2010 р. у спеціалізованій вченій раді К.26.373.01. у Державній науковій сільськогосподарській бібліотеці Української академії аграрних наук (м. Київ), отримано диплом ДК061293 від 6 жовтня 2010 року (протокол №88-06/6).</p> <p>Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-250621/003 (Сільськогосподарський університеті ім. Гугона Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.). Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва). Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics». Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р. Підвищення кваліфікації в Національному університеті біоресурсів і природокористування України. Свідоцтво СС00493706/023101-24. Термін з 23.05.2024 по 12.06.2024. Програма: Розвиток технічних систем в галузях агроінженерії, агрономії, галузевого машинобудування, автомобільного транспорту та транспортних технологій. Учасить у навчальному заході «Енергоефективність</p>
--	--	--	--	---	------------------------------	--

для проектувальників» Сертифікат. Термін з 11.11.2024 по 03.12.2024 р. Участь в навчальному заході «Тренінг для тренерів з навчального курсу «ЕНЕРНОЕФЕКТИВНІ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ БУДІВЕЛЬ ТА ТЕХНОЛОГІЙ» «РОЗУМНА БУДІВЛЯ». Термін 27.02.2025 по 06.03.2025р.

Професійну активність представлено відповідно пункту 38 Ліцензійних умов:

П.п. 1. 1. Kukharets S., Sukmaniuk O., Yarosh Y, Kovalchuk V. Investigational study of environmental performance of power generator operating on generator gas. Engineering for rural development. Proceedings, Vol. 20. 2021. pp. 444-450. (DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF094, Scopus, Web of Science)

2. Medvedskiy O., Kukharets S. Cesna J. Sukmaniuk O. Simulation of small-size milking machine vacuum system. Engineering for rural development. Proceedings, Vol. 20. 2021. pp. 477-482. (DOI: 10.22616/ERDev.2021.20.TF094, Scopus, Web of Science)

3. Kukharets S., Hutsol T., Glowackie S., Sukmaniuk O., Rozkosze A., Tkach O. Concept of biohydrogen production by agricultural enterprises Agricultural Engineering.,Vo l. 25 , No. 1 , 2021 pp . 63 -72. (DOI: 10.2478/agriceng-2021-0005).

4. Кухарець С., Сукманюк О., Ярош Я., Кухарець, М. Оцінка потенціалу та шляхів виробництва водню із аграрної біомаси. Відроджена енергетика. 2020. №4(63). С. 89-99. DOI: <https://doi.org/10.3629/6/1819->

8058.2020.4(63).89-99.

5. До питання історії розвитку електромобілів /С.М. Герук, О.М. Сукманюк, О. М. Калнагуз //Вісник сумського національного аграрного університету. Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів». – Вип. 4(38). – Сумський національний аграрний університет, 2019 р. – С. 42–45.

6. Kukharets, S.; Golub, G.; Wrobel, M.; Sukmaniuk, O.; Mudryk, K.; Hutsol, T.; Jasinskas, A.; Jewiarz, M.; Cesna, J.; Horetska, I. A Theoretical Model of the Gasification Rate of Biomass and Its Experimental Confirmation. *Energies* 2022, 15, 7721. <https://doi.org/10.3390/en15207721>

7. Holovko, V.; Kohanevich, V.; Shikhailov, M.; Donets, A.; Maksymeniuk, M.; Sukmaniuk, O.; Kukharets, S.; Konieczny, R.; Koniuszy, A.; Dybek, B.; Wałowski, G. Unconventional Energy from an Electric Impulse Heater Combined with a Wind Turbine. *Energies* 2022, 15, 8863. <https://doi.org/10.3390/en15238863>

8. Kukharets, V.; Juočiušienė, D.; Hutsol, T.; Sukmaniuk, O.; Česna, J.; Kukharets, S.; Piersa, P.; Szufa, S.; Horetska, I.; Shevtsova, A. An Algorithm for Managerial Actions on the Rational Use of Renewable Sources of Energy: Determination of the Energy Potential of Biomass in Lithuania. *Energies* 2023. Vol. 16(1), 548. [doi.org/10.3390/en16010548](https://doi.org/10.3390/en16010548) <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/1/548>

9. Kukharets, S.; Jasinskas, A.; Golub, G.; Sukmaniuk, O.; Hutsol, T.; Mudryk, K.; Česna, J.; Glowacki, S.; Horetska, I. The Experimental Study of the Efficiency of the Gasification Process of the Fast-Growing

Willow Biomass in a Downdraft Gasifier. *Energies* 2023, Vol. 16(2), 578. doi.org/10.3390/en16020578 https://www.mdpi.com/1996-1073/16/2/578

10. Jasinskas A., Kukharets S., Sukmaniuk O., Kovalchuk V. Experimental Study of Gasification Rate of Fast-Growing Willow Biomass. *Engineering for rural development*. Vol. 22. 2023. pp. 138-134. https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF026

11. Голуб, Г., Цывенкова, Н., Надыкто, В., Марус, О., Яременко, О., Омаров, И., Голубенко, А., Сукманюк, О. и Медведский, О. (2024). Определение влияния угла установки на среднегодовую эффективность стационарных фотоэлектрических модулей. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*, 2 (8 (128)), 26–37. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.300485

12. Application of resource-saving extrusion technologies and an integrated approach to assessing the plasticity of metal parts in agricultural engineering [Электронный ресурс] / R. Sivak, V. Kulykivskiy, V. Savchenko, O. Sukmaniuk, V. Borovskiy // *Machinery & Energetics*. - 2024. - Vol. 15, № 2. - С. 21-32. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/machener\_2024\_15\_2\_4

13. Substantiating the structural and technological parameters of tillage rotary X-like working bodies/ I. Shevchenko, G. Golub, N. Tsyvenkova, O. Sukmaniuk, I. Shevchenko, L. Titova, I. Omarov, V. Kulykivskiy, V. Borovskiy & Zayets M. // *Eastern-European journal of enterprise technologies*. – 2024. –

№ 4/1(130) :  
Engineering  
technological systems.  
– P. 45-53.  
14. Energy conversion  
of biomass from fast-  
growing plants for heat  
production /Savelii  
Kukharets, Algirdas  
Jasinskas, Mykolai  
Kukharets  
//ENGINEERING FOR  
RURAL  
DEVELOPMENT  
Jelgava, 22.-  
24.05.2024. Pp. 369-  
374. DOI:  
10.22616/erdev.2024.23  
.TF071  
П.п. 2.  
1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №103746.  
Навчальний посібник  
«Апарати керування і  
захисту». Ярош Я.Д.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2020. –  
128 с. Дата реєстрації  
5 квітня 2021 р.  
2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №02200676.  
Навчальний посібник  
«Електричні  
машини».  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
378 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.  
3. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №202200672.  
Навчальний посібник  
«Електрична частина  
станцій і підстанцій».  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.,:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
184 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.  
4. Патент на корисну  
модель № 157969.  
БУНКЕР-  
ЖИВИЛЬНИК  
СИПКИХ  
МАТЕРІАЛІВ.  
Шелудченко Б. А.,  
Плужніков О. Б.,  
Сукманюк О. М.,  
Ліщук В.В.,  
Забродський П.М.,

Білецький В. Р.,  
Боровський В.М.,  
Шубенко В.О., Сироїд  
Є. С.  
П.п. 3  
1. Інноваційні  
інженерні технології  
виробництва  
продукції  
тваринництва:  
навчальний посібник.  
/ Дерев'яно Д.А.,  
Сукманюк О.М.,  
Чичилюк С.Б.,  
Дерев'яно О.Д..  
Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2020. 464  
с..  
2. Апарати керування і  
захисту. Навчальний  
посібник / Я.Д. Ярош,  
Ю.П. Гончаренко, О.  
М. Сукманюк, Прядко  
В.А. Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2020. 128 с.  
3. Електричні  
машини. Навчальний  
посібник / Ю.П.  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.  
Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2021. 378 с.  
4. Навчальний  
посібник /  
Електрична частина  
станцій і підстанцій.  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021.  
184с.  
5. Taras Hutsol,  
Szymon Glowacki,  
Anatolii Tryhuba,  
Nataliia Kovalenko,  
Zoja Pustova, Anna  
Rozkosz, Olena  
Sukmaniuk. Current  
Trends of Biohydrogen  
Production from  
Biomass – Green  
Hydrogen. Monograph.  
– Warsaw: 2021. – 102  
р.  
6. Технологічне  
обладнання  
післязбиральної  
обробки зернової  
маси» Сукманюк О.М.,  
Медведський О.В.:  
практичний посібник.  
Поліський  
національний  
університет, 2023. 124  
с.  
П.п.4. 1. Методичні  
рекомендації до  
виконання  
лабораторної роботи

на тему: «Певірка  
однофазного  
лічильника» /  
Гончаренко Ю.П.,  
Кухарець М.М.,  
Сукманюк О.М. –  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022 р. –  
8 с.

2. Методичні  
рекомендації до  
виконання  
лабораторної роботи  
на тему:  
«Багатотарифний  
облік електроенергії»  
/ Гончаренко Ю.П.,  
Кухарець М.М.,  
Сукманюк О.М. –  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022 р. –  
12 с.

3. Сукманюк О.М.,  
Медведський О.В.  
Методичні  
рекомендації до  
виконання практичної  
роботи з дисципліни  
«Типові технологічні  
об'єкти і процеси в  
переробній галузі» на  
тему: Технологічні  
об'єкти і процеси в  
хлібопекарському  
виробництві /  
Сукманюк О.М.,  
Медведський О.В. –  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022 р. –  
13 с.

4. Методичні  
рекомендації до  
виконання практичної  
роботи з дисципліни  
«Типові технологічні  
об'єкти і процеси в  
переробній галузі» на  
тему: Технологічні  
об'єкти і процеси  
виробництва  
комбікормів.  
/Сукманюк О.М.,  
Медведський О.В. –  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022 р. 16  
с.

5. Методичні  
рекомендації до  
виконання практичної  
роботи з дисципліни  
«Машини і механізми  
виробничих процесів  
у тваринництві» на  
тему: Мобільні  
тракторні  
кормороздавачі.  
/Сукманюк О.М. –  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022 р.  
15 с.

6. Методичні вказівки  
до виконання тестових  
завдань для перевірки  
знань здобувачів  
першого  
(бакалаврського)



рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка з дисципліни «Апарати захисту і керування в електричних установках і системах» Сукманюк О.М., Поліський національний університет, 2023. 26 с.

7. Методичні вказівки до виконання тестових завдань для перевірки знань здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка з дисципліни «Біоенергетичні системи» Сукманюк О.М., Поліський національний університет, 2023. 28 с.

8. Комплект тестових завдань для перевірки знань студентів з дисципліни «Вступ до спеціальності з основами професійної етики». Методичні рекомендації для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія». Житомир. Поліський національний університет, 2023. 26 с.

9. Комплект тестових завдань для перевірки знань студентів з дисципліни «Інженерний менеджмент». Методичні рекомендації для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія». Житомир. Поліський національний університет, 2023. 34 с.

10. Сукманюк О.М. Конспект лекцій з дисципліни "Історія науки та техніки" для здобувачів ОС "бакалавр". Житомир. Поліський національний університет, 2024. 82 с.

П.п. 11. Наукове консультування 1. Удосконалення процесу

тепломасообміну в біогазовій установці для збільшення виходу газів (договір № Н35-06 від 17.06.2022 р.).

2. Науково технічне обґрунтування ефективності термомодернізації будівель та споруд (договір № Н-03-11/23 від 23.03.2023 р.).

3. Обґрунтування та вибір систем електропостачання та розрахунок навантажень цеху по переробці граніту (договір №Н-02-11/23 від 22.02.2023 р.)

4. Удосконалення технологічного процесу сушіння зерна (договір № Н-01-04/3 від 16.04.2024).

5. Оцінка впливу ходової системи мобільних засобів на ущільнення ґрунту (договір № Н-01-06/18 від 21.10.2024 р.).

6. Розробка і дослідження граничних фотоелектричних характеристик енергоустановок (договір № Н-01-05/24 від 07.05.2024 р.).

П.п. 12. 1. Сукманюк О. М., Нагорний Ю. Ю. Повітряні системи зерноочисних машин. «Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету)». Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава : ПДАУ. С. 160-164.

2. Сукманюк О. М., Алексейчук М. П. Основна проблема динаміки решітних сортувальних машин. «Техніка та технології в агропромисловому виробництві (присвячена 55-й річниці заснування інженерно-технологічного факультету Полтавського державного аграрного університету)». Міжнар. наук.-практ. конф., 7-8 жовтня 2021 р. Полтава :

ПДАУ. С. 158-160.  
3. Сукманюк О. М.,  
Шуляр І. В.,  
Росковинський Д. О.  
Технологічні прийоми  
підвищення  
довговічності деталей  
машин, зміцнених  
мікродуговим  
окисленням. XXII  
МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
"Сучасні проблеми  
землеробської  
механіки" (16–18  
жовтня 2021 року)  
присвячену 121-річчю  
з дня народження  
академіка Петра  
Мефодійовича  
Василенка. С.20-208.  
4. Сукманюк О.М.,  
Тимошенко В.Ю.,  
Чичилок Д.С. Аналіз  
основних видів  
контактних з'єднань.  
Збірник тез доповідей  
науково-практичної  
конференції I-го туру  
Всеукраїнського  
конкурсу студентських  
наукових робіт з  
галузей знань і  
спеціальностей. 20  
січня 2022 р.  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2022. С.  
22-25.  
6. Сукманюк О.М.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А.  
Використання  
біогазових установок  
для виробництва  
біогазу та вироблення  
електроенергії.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий  
розвиток сільського  
господарства  
(17.05.2021-  
25.06.2021). С. 14-17.  
7. Герук С.М.,  
Сукманюк О. М.  
Електромобілі: історія  
зародження та  
сьогодення.  
Матеріали VIII  
Міжнародної  
науково-практичної  
конференції  
«Крамаровські  
читання». 25-26  
лютого 2021 р. Київ:  
Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України, 2021. с.18-21.  
8. Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.  
Використання  
електрокалорійного  
ефекту для створення  
перспективних систем

відведення тепла в електроенергетиці. Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Інновації у вищій аграрній освіті та сталий розвиток сільського господарства (17.05.2021-25.06.2021). С. 44-48.

9. С. Кухарець, О. Сукманюк Аналіз способів виробництва водню із біомаси. 100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи : збірник праць учасників Міжнародної науково-практичної конференції (1 листопада 2022 р.). Житомир : Поліський національний університет, 2022. С.611-615.

10. Сукманюк О. М., Пасічник Б. А. Класифікація способів сушіння зерна. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Інженерні процеси та системи». 14-15 червня 2023 р. Житомир: Поліський національний університет, 2023. с.119-122.

11. Сукманюк О.М., Котлінський Ю.О. Визначення продуктивності подрібнювача ударновідцентрової дії. Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи». 15-17 листопада 2023 р. Житомир: Поліський національний університет, 2023. С.68-70.

12. Сукманюк О.М., Зейкан П.П. Аналіз процесу сушіння зерна в зерносушильних установках. Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи». 15-17 листопада 2023 р. Житомир: Поліський національний університет, 2023. С. 64-67.

13. Герук С.М., Сукманюк О. М.

Наукові дослідження академіка М.П. Чижевського. Матеріали XI Міжнародна науково-практична конференція «Крамаровські читання». 22-23 лютого 2024 р. Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2024. с.120-122.

14. Герук С.М., Сукманюк О. М. Академік Микола Прокопович Чижевський. Матеріали XI Міжнародна науково-практична конференція «Крамаровські читання». 22-23 лютого 2024 р. Київ: Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2024. с.118-120.

15. Сукманюк О.М., Овсійчук О. Л. Процес теплообміну в метантенку. Матеріали VIII міжнародної науковопрактичної конференції «Біоенергетичні системи». 12-14 листопада 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 44-48.

16. Сукманюк О.М., Неук О.Ю. Аналіз руху гною по гідравлічному каналу. Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи». 12-14 листопада 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 48-51.

17. Новаківська І. Г. Сукманюк О.М. Аналіз та принципи роботи інверторів. Матеріали VIII міжнародної науковопрактичної конференції «Біоенергетичні системи». 12-14 листопада 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 51-54.

18. Мельниченко О. Г., Сукманюк О.М.

Порівняльний аналіз електроприводів підйнятно-транспортного обладнання. Матеріал VIII міжнародної науково-практичної конференції «Біоенергетичні системи». 12-14 листопада 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 18-22.

19. Мельниченко О. Г., Сукманюк О. М. Аналіз причин відмови електромеханічного обладнання. Студентські читання – 2024: матеріали науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників, докторантів, аспірантів та молодих вчених факультету інженерії та енергетики. 31 жовтня 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 129-134.

20. Гончаренко Ю. П., Соколовський О. Ф., Сукманюк О. М. Дослідження фотоелектричних модулів енергоустановок. Наукові читання – 2024: матеріали науково-практичної конференції. 20 травня 2024 р. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 136–138.

П.п.14:  
Студент 4 курсу факультету інженерії та енергетики Чичилук Денис Сергійович приймав участь у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності : «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 20 січня 2022 р. який зайняв призове місце та нагороджений Дипломом.  
Студент 4 курсу факультету інженерії та енергетики Овсійчук Олександр Леонідович приймав участь у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності :

						<p>«Агроінженерія» 18 січня 2023 р. який зайняв призове місце та нагороджений Дипломом Студент 4 курсу факультету інженерії та енергетики Столяр Олександр Олександрович. приймав участі у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності : «Агроінженерія» 18 січня 2023 р. який зайняв призове місце та нагороджений Дипломом. Студент 4 курсу факультету інженерії та енергетики Волошин Вадим Олександрович. приймав участі у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності : «Енергетика» 20 березня 2024 р. який зайняв призове місце та нагороджений Дипломом Керівництво студентськими науковими гуртками «Електротехнології» та «Науковець».</p>
141945	Савченко Людмила Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова і література, Диплом спеціаліста, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.10010203 механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 026601, виданий 26.02.2015</p>	14	<p>Основи охорони праці в галузі (електробезпек а)</p> <p>Кандидат історичних наук Наукова спеціальність: 07.00.07 історія науки і техніки (Диплом кандидата наук ДК № 026601 Виданий: 26.02.2015) Тема дисертації: «Діяльність академіка НАН України О.М. Ониценка в розвитку вітчизняної аграрно-економічної науки (друга половина XX – початок XXI ст.»</p> <p>Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 247-25 від 18 лютого 2025 року.</p> <p>Навчання законодавчим актам з охорони праці, гігієни праці та надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Порядку проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних</p>

захворювань і аварій на виробництві, основ електробезпеки та нормативно-правових актів з охорони праці.  
- «Обласний учбово-курсний комбінат житлово-комунального господарства» Житомирської обласної ради .  
Посвідчення: №93933 від 08.01.2019р.  
Реєстраційний номер: 22

Курс навчання з англійської мови, що відповідає загальноприйнятому європейському стандарту B2- Перші Київські державні курси іноземних мов, Вінницька філія.  
Свідоцтво: АС №001708 від 05.06.2020 р.  
Реєстраційний номер: 3014  
Сертифікат наукового стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарський університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) з 12 жовтня 2020 р. по 30 березня 2021 р.).

П.п. 1  
1. Cherniavsky, A., Borychenko, O. ., Pobjaylo, V. ., Savchenko, L. ., & Dudnikov, S. IMPACTS OF RENEWABLE ENERGY ON UKRAINE'S ENERGY SUSTAINABILITY. Nativa 12(2), 285–293. <https://doi.org/10.31413/nat.v12i2.17414Q3-Q4>

П.п. 2  
1. Ways of Improvement of Ecological Policy in the Activity of Motor Vehicles Technical Service Companies in Ukraine  
Стаття, міжнародне фахове видання Scientific Journal of Polonia University. 2021. Vol. 44(1). P. 290–297. 7/4 Savchenko,  
2. Effect of Nozzle in High Pressure Humidification Systems of Water Evaporator  
міжнародне фахове



видання,  
Scopus International  
Journal of Online and  
Biomedical  
Engineering. 2021. Vol.  
17, № 9. P. 93–105.  
doi.org/10.3991/ijoe.v17  
i09.23887  
13/4 Minenko S.,  
Kravtsov A., Kulykivskiy  
V., Savchenko L.  
3. Савченко В.М.,  
Міненко С.В.,  
Савченко Л.Г.  
Проблеми екології та  
екологічна політика  
діяльності  
підприємств  
технічного сервісу.  
Вчені записки  
Таврійського  
національного  
університету імені В.І.  
Вернадського. Сер.  
Технічні науки. 2021.  
Вип. 32 (71). №2.  
С.216- 223  
4. Савченко Л.Г.,  
Савченко В.М.,  
Міненко С.В.  
Використання  
сучасних  
електротехнічних  
засобів та способів УФ  
знезараження стічних  
вод. Компютерно-  
інтегровані технології:  
освіта, наука, виробниц  
тво. 2021. №43. С.134-  
138  
5. С.В. Міненко, Л.Г  
Савченко Екологічна  
безпека та зниження  
впливу підприємств  
технічного сервісу на  
оточуюче  
середовище Стаття,  
фахове видання  
Екологічні науки.  
2021. № 2(35). С. 64–  
70.  
6. Савченко Л.Г. Вплив  
технічного стану  
транспортних засобів  
та системи технічного  
сервісу на екологічну  
безпеку тези  
доповідей  
Крамаровські читання  
: зб. тез доп. VIII  
Міжнар. наук.-техн.  
конф., 25-26 лютого  
2021 р. Київ : Видав.  
центр НУБіП України,  
2021. С. 423–424.  
7. Савченко Л. Г.  
Механізми реалізації  
державної політики  
поліпшення галузі  
рослинництва  
закритого ґрунту у  
світлі сучасних  
тенденцій  
продовольчої безпеки  
України. Стаття,  
фахове видання.  
Публічне управління  
та адміністрування в  
Україні. 2021. № 23. С.  
51–56.  
8. Міненко С. В.

Куликівський. В.Л.,  
Савченко Л.Г.  
Формування  
державної політики  
розвитку галузі  
рослинництва  
закритого ґрунту в  
контексті  
продовольчої безпеки  
України Стаття,  
фахове видання. Вчені  
записки Таврійського  
нац. ун-ту ім. В.І.  
Вернадського. Сер.  
Держ. управління.  
2021. № 3, т. 32(71). С.  
41–47. doi:  
org/10.32838/TNU-  
2663-6468/2021.3/08.

П.п. 4.  
1. Савченко Л.Г.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Борисов Ф.І.  
Методичні розробки  
до педагогічної  
практики з підготовки  
фахівців другого  
(магістерського рівня)  
вищої освіти зі  
спеціальності 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка» -  
Житомир: ЖНАЕУ,  
2020. - 20 с.

2. Теоретична  
механіка : конспект  
лекцій / Б. А.  
Шелудченко, В. Р.  
Білецький, П. М.  
Забродський, В. М.  
Боровський, О. Б.  
Плужніков, Л. Г.  
Савченко. Житомир:  
Поліський  
національний  
університет, 2023. 70  
с.

3. Савченко Л.Г.,  
Методичні вказівки  
для виконання  
практичних робіт з  
дисципліни  
«Інженерна екологія»  
зі спеціальностей 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка», 208  
«Агроінженерія», 133  
«Галузеве машино  
будування»,  
Поліський  
національний  
університет, 2024. 60  
с.

П.п. 8.  
Є відповідальним  
виконавцем наукової  
теми «Забезпечення  
надійності та  
довговічності  
технологічних систем  
при вирощуванні  
продукції захищеного  
ґрунту»  
реєстраційний номер  
0115U004605

П.п. 11.  
Консультування ТОВ

«ДГС-Україна» з питань охорони праці в галузі, інженерної екології, безпеки праці в енергоустановках та цивільного захисту.  
П.п.12  
1. Савченко Л.Г., Савченко В.М. Вплив технічного стану транспортних засобів та системи технічного сервісу на екологічну безпеку. Крамаровські читання: зб. тез доп. VIII Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 лют. 2021 р. Київ: Видавничий центр НУБІП України, 2021. С. 423-424.  
2. Л. Г. Савченко, О. О. Артемчук, М. В. Горпиняк. Генераторна установка як елемент системи електропостачання сільськогосподарських машин. Інноваційні технології в АПК: зб. тез доп. VIII Всеукр. наук.-практ. конф., 20-21 трав. 2021 р. Луцьк: Луцький НТУ, 2021. С. 107-109.  
3. Л. Г. Савченко, А. Баланський, Н. Романчук, Б. Ковальов, П. Макарчук. Моделювання надійності електроприводу. Інноваційні технології в АПК: зб. тез доп. VIII Всеукр. наук.-практ. конф., 20-21 трав. 2021 р. Луцьк: Луцький НТУ, 2021. С. 110-112.  
4. Л. Г. Савченко, Н. Романчук, А. Баланський. Проблема аналізу надійності електроенергетичних систем. Сільськогосподарські, біологічні, економічні, загальноосвітні та технічні науки: матеріали Всеукр. наук. конф. молодих учених і науково-педагогічних працівників, 20 трав. 2021 р. Умань: ВПЦ «Візаві», 2021. С200-203.  
5. Л. Г. Савченко, О.В Лятіга. Використання процесу ультрафіолетового знезараження дренажу при вирощуванні продукції рослинництва захищеного ґрунту.

						<p>Теорія і практика очима сучасної молоді: матеріали Всеукр. наук. конф. молодих учених і науково-педагогічних працівників, 30 трав. 2021 р. Харків: ХНТУСГ, 2021. С 200-203</p> <p>6. Л.Савченко, В. Савченко, С. Міненко Шляхи удосконалення роботи енергетичних установок для ультрафіолетового знезараження в галузі вирощування продукції рослинництва захищеного ґрунту. Органічне виробництво і продовольча безпека : зб. праць учасників X Міжнар. науково-практичної конф., присвяч. 100-річчю Поліського національного університету, 21–22 квітня 2022 р. Житомир : Поліський національний університет, 2022. С. 316–318.</p>	
453442	Денисюк Анатолій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, рік закінчення: 1989, спеціальність: інженерна оперативно-тактична військ ППО, Диплом кандидата наук КН 000290, виданий 29.09.1992, Атестат доцента ДЦ 003132, виданий 26.10.1995</p>	41	<p>Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування і надійності електропостачання</p>	<p>Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КН № 000290. Виданий: 29.09.1992 р) Тема дисертації: «Закрита». Доцент Доцент кафедри матеріальної частини (Диплом доцента АР № 003132. Виданий 26.10.1995 р).</p> <p>1. Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS). Диплом. Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021 2. Передача досвіду з планування розвитку та реконструкції для</p>

міст України. Чеський технічний університет, інститут розвитку Масаріка (м. Прага, Чехія). 23.09.2024-04.10.2024. 40 годин.

П.п. 3

1. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук.

Основи електротехніки.

Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук.

Поліський національний університет.

Житомир. 2024. 265 с.

2. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І.

Полещук. Основи метрології.

Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я.

Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І.

Полещук. Поліський національний університет.

Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 4.

1. Денисюк А.Ю.,

Іщенко І.А.,

Паламарчук А.С.,

Федяєв О.Л..

Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Комп’ютерна електроніка”. – Житомир: ЖВІ, 2020, 46 с.

2. Денисюк А.Ю.,

Паламарчук А.С.,

Федяєв О.Л..

Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни

„Теоретичні основи електротехніки”. –

Житомир: ЖВІ, 2021, 76 с.

3. Денисюк А.Ю.,

Паламарчук А.С.,

Федяєв О.Л..

Методичні рекомендації студентам для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Теорія надійності радіоелектронних засобів”. – Житомир: ЖВІ, 2022, 32 с.

П.п. 9.

Участь у складі комісії державної служби оцінки якості освіти (ДСОЯУ) із здійснення планових заходів зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) на протязі 2016-2021 . (сертифікат № Ж-6775-У вид. Українським центром оцінювання якості освіти)

П.п. 10.  
Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS).  
Диплом.  
Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021

П.п. 12.  
1. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Єфремов Ю.М., Паламарчук А.С. Автокомпенсатор шумоподібної перешкоди з колами корекції на основі частотно-залежних фільтрів. Житомир: Державний Університет „Житомирська політехніка”. Технічна інженерія, 1(91), 2023, ст256-261.  
2. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Соболенко С. О., Пулеко І. В., Андреев О. В. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць. Вип. 25(І). / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2024. – 120 с. – ISSN 2076-1546. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25>

П.п. 20.  
1982-1987рр - інженер відділу передавальних пристроїв в/ч 52361 на

							протязі 5 років.
453442	Денисюк Анатолій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, рік закінчення: 1989, спеціальність: інженерна оперативно- тактична військ ППО, Диплом кандидата наук КН 000290, виданий 29.09.1992, Атестат доцента ДЦ 003132, виданий 26.10.1995	41	Технічна термодинаміка	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КН № 000290. Виданий: 29.09.1992 р) Тема дисертації: « Закрита». Доцент Доцент кафедри матеріальної частини (Диплом доцента АР № 003132. Виданий 26.10.1995 р).  1. Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS). Диплом. Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021 2. Передача досвіду з планування розвитку та реконструкції для міст України. Чеський технічний університет, інститут розвитку Масаріка (м. Прага, Чехія). 23.09.2024- 04.10.2024. 40 годин.  П.п. 3 1. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук. Основи електротехніки. Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук. Поліський національний університет. Житомир. 2024. 265 с. 2. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф. Соколовський, І.І. Полещук. Основи метрології. Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф. Соколовський, І.І. Полещук. Поліський національний

університет.  
Житомир. 2024. 242 с.

- П.п. 4.  
1.Денисюк А.Ю.,  
Щенко І.А.,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
„Комп’ютерна  
електроніка”. –  
Житомир: ЖВІ, 2020,  
46 с.  
2.Денисюк А.Ю.,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні  
рекомендації для  
виконання  
контрольних робіт з  
навчальної  
дисципліни  
„Теоретичні основи  
електротехніки”. –  
Житомир: ЖВІ , 2021,  
76 с.  
3. Денисюк А.Ю.,,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні  
рекомендації  
студентам для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни „Теорія  
надійності  
радіоелектронних  
засобів”. – Житомир:  
ЖВІ , 2022, 32 с.

П.п. 9.  
Участь у складі комісії  
державної служби  
оцінки якості освіти  
(ДСОЯУ) із здійснення  
планових заходів  
зовнішнього  
незалежного  
оцінювання (ЗНО) на  
протязі 2016-2021 .  
(сертифікат № Ж-  
6775-У вид.  
Українським центром  
оцінювання якості  
освіти)

П.п. 10.  
Проект «Норвегія –  
Україна. Професійна  
адаптація. Інтеграція  
в державну систему»  
(NUPASS).  
Диплом.  
Сертифікат про  
завершення №12524.  
Державний  
університет  
«Житомирська  
політехніка» (Україна)  
при підтримці Школи  
Бізнесу Нурд  
Університету  
(Норвегія) за  
фінансової підтримки  
Міністерства  
Закордонних Справ  
Норвегії тривалістю



						<p>500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021</p> <p>П.п. 12. 1. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Єфремов Ю.М., Паламарчук А.С. Автокомпенсатор шумоподібної перешкоди з колами корекції на основі частотно-залежних фільтрів. Житомир: Державний Університет „Житомирська політехніка”. Технічна інженерія, 1(91), 2023, ст256-261. 2. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Соболенко С. О., Пулеко І. В., Андреев О. В. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць. Вип. 25(І). / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖБИ, 2024. – 120 с. – ISSN 2076-1546. <a href="https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25">https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25</a></p> <p>П.п. 20. 1982-1987рр - інженер відділу передавальних пристроїв в/ч 52361 на протязі 5 років.</p>	
275670	Соколовський Олег Феліксович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1993, спеціальність: 628 електропривод і автоматизація промислових установок і технологічних комплексів, Диплом спеціаліста, Національний аграрний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: професійне навчання, Диплом кандидата наук ДК 057135, виданий 10.02.2010,</p>	30	Електричні машини	<p>Підвищення кваліфікації в Національному університеті біоресурсів і природокористування України Свідоцтво ССо0493706/011317-20</p> <p>Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.</p> <p>Пункти активності за останні 5 років відповідно до п. 38 Ліцензійних умов 2021.</p> <p>П.п. 1 2. Соколовський О.Ф., Гончаренко Ю.П., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітровога</p>

Атестат  
доцента 12ДЦ  
044638,  
виданий  
15.12.2015

поток на вибір  
характеристик  
автономної  
вітроустановки No.  
2(69) (2022): Scientific  
and Applied Journal  
Vidnovliuvana  
energetyka

П.п. 2  
3. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №202200672.  
Навчальний посібник  
«Електрична частина  
станцій і підстанцій».  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.,:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
184 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.

П.п. 3  
1. Навчальний  
посібник /  
Електрична частина  
станцій і підстанцій.  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. 184  
с.  
2. О.Ф. Соколовський,  
А. Ю. Денисюк, Ю.П.  
Гончаренко, Я. Д.  
Ярош, І.І. Полещук.  
Основи метрології.  
Навчальний посібник  
/ А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, О.Ф.  
Соколовський, І.І.  
Полещук. Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 10  
МІЖНАРОДНИЙ  
СЕРТИФІКАТ  
№ 9079 від 30 грудня  
2022 року

Виданий  
Соколовському Олегу  
та засвідчує  
отримання  
Міжнародного  
наукового гранту  
№IEG/W/22/09/12  
та участь в  
Міжнародному  
науковому проєкті  
"Схід-Захід" від  
International Historical  
Biographical Institute  
(Dubai – New York –  
Rome - Burgas –  
Jerusalem – Beijing) та  
активну участь у VII  
Міжнародній

						<p>програмі наукового стажування "Нобелівські Лауреати: Вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації оточуючого світу" що тривала у Дубаї, Осло, Стокгольмі, Нью-Йорку, Римі, Бургасі, Єрусалимі та Пекіні 4 листопада – 30 грудня 2022 року в обсязі 180 годин або 6 кредитів ECTS та підтверджує присвоєння кваліфікації "Міжнародний Викладач &amp; Старший Дослідник" Директор Міжнародної Програми Наукового Стажування Професор Річард Дженкінс</p> <p>П.п. 12 1. Соколовський О.Ф., Поліщук П.А. Моніторинг фотоелектричних систем / IV Міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 2. Соколовський О.Ф., Бондарчук В.В. Засоби проектування сонячних електростанцій / IV Міжнародна науково-практична конференція «Біоенергетичні системи», 29 травня 2020 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 3. Соколовський О.Ф. Налаштування фотоелектричних систем в умовах підвищеного опору мережі / Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та комп'ютерно-інтегровані технології: ідеї, проблеми, рішення», 4 червня 2021 р. – Житомир: ПНУ, 2021.</p>	
453442	Денисюк Анатолій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, рік	41	Теоретичні основи автоматики	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата

закінчення:  
1989,  
спеціальність:  
інженерна  
оперативно-  
тактична  
військ ППО,  
Диплом  
кандидата наук  
КН 000290,  
виданий  
29.09.1992,  
Атестат  
доцента ДЦ  
003132,  
виданий  
26.10.1995

наук КН № 000290.  
Виданий: 29.09.1992  
р)  
Тема дисертації: «  
Закрита».  
Доцент  
Доцент кафедри  
матеріальної частини  
(Диплом доцента АР  
№ 003132. Виданий  
26.10.1995 р).

1. Проект «Норвегія –  
Україна. Професійна  
адаптація. Інтеграція  
в державну систему»  
(NUPASS). Диплом.  
Сертифікат про  
завершення №12524.  
Державний  
університет  
«Житомирська  
політехніка» (Україна)  
при підтримці Школи  
Бізнесу Нурд  
Університету  
(Норвегія) за  
фінансової підтримки  
Міністерства  
Закордонних Справ  
Норвегії тривалістю  
500 годин. Житомир,  
Лютий - Червень 2021  
2. Передача досвіду з  
планування розвитку  
та реконструкції для  
міст України. Чеський  
технічний університет,  
інститут розвитку  
Масаріка (м. Прага,  
Чехія). 23.09.2024-  
04.10.2024. 40 годин.

П.п. 3  
1. А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, І.І. Полещук,  
А.С. Паламарчук.  
Основи  
електротехніки.  
Навчальний посібник  
/ А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, І.І. Полещук,  
А.С. Паламарчук.  
Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2024. 265 с.  
2. А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, О.Ф.  
Соколовський, І.І.  
Полещук. Основи  
метрології.  
Навчальний посібник  
/ А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, О.Ф.  
Соколовський, І.І.  
Полещук. Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 4.  
1. Денисюк А.Ю.,  
Іщенко І.А.,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні

рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Комп’ютерна електроніка”. – Житомир: ЖВІ, 2020, 46 с.  
2. Денисюк А.Ю., Паламарчук А.С., Федяєв О.Л.. Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни „Теоретичні основи електротехніки”. – Житомир: ЖВІ, 2021, 76 с.  
3. Денисюк А.Ю., Паламарчук А.С., Федяєв О.Л.. Методичні рекомендації студентам для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Теорія надійності радіоелектронних засобів”. – Житомир: ЖВІ, 2022, 32 с.

П.п. 9.  
Участь у складі комісії державної служби оцінки якості освіти (ДСОЯУ) із здійснення планових заходів зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) на протязі 2016-2021 . (сертифікат № Ж-6775-У вид. Українським центром оцінювання якості освіти)

П.п. 10.  
Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS).  
Диплом.  
Сертифікат про завершення №12524.  
Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021

П.п. 12.  
1. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Єфремов Ю.М., Паламарчук А.С. Автокомпенсатор шумоподібної

						<p>перешкоди з колами корекції на основі частотно-залежних фільтрів. Житомир: Державний Університет „Житомирська політехніка”. Технічна інженерія, 1(91), 2023, ст256-261.</p> <p>2. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Соболєнко С. О., Пулеко І. В., Андрєєв О. В. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць. Вип. 25(І). / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2024. – 120 с. – ISSN 2076-1546. <a href="https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25">https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25</a></p> <p>П.п. 20. 1982-1987рр - інженер відділу передавальних пристроїв в/ч 52361 на протязі 5 років.</p>	
453442	Денисюк Анатолій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, рік закінчення: 1989, спеціальність: інженерна оперативнотактична військ ППО, Диплом кандидата наук КН 000290, виданий 29.09.1992, Атестація доцента ДЦ 003132, виданий 26.10.1995</p>	41	Електротехнічні матеріали	<p>Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КН № 000290. Виданий: 29.09.1992 р)</p> <p>Тема дисертації: «Закрита». Доцент Доцент кафедри матеріальної частини (Диплом доцента АР № 003132. Виданий 26.10.1995 р).</p> <p>1. Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS). Диплом. Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021 2. Передача досвіду з планування розвитку та реконструкції для</p>

міст України. Чеський технічний університет, інститут розвитку Масаріка (м. Прага, Чехія). 23.09.2024-04.10.2024. 40 годин.

П.п. 3

1. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук.

Основи електротехніки.

Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, І.І. Полещук, А.С. Паламарчук.

Поліський національний університет.

Житомир. 2024. 265 с.

2. А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І. Полещук. Основи метрології.

Навчальний посібник / А. Ю. Денисюк, Ю.П. Гончаренко, Я. Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І. Полещук. Поліський національний університет.

Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 4.

1. Денисюк А.Ю., Іщенко І.А., Паламарчук А.С., Федяєв О.Л..

Методичні рекомендації для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Комп’ютерна електроніка”. – Житомир: ЖВІ, 2020, 46 с.

2. Денисюк А.Ю., Паламарчук А.С., Федяєв О.Л.. Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни „Теоретичні основи електротехніки”. – Житомир: ЖВІ, 2021, 76 с.

3. Денисюк А.Ю., Паламарчук А.С., Федяєв О.Л.. Методичні рекомендації студентам для самостійної роботи з навчальної дисципліни „Теорія надійності радіоелектронних засобів”. – Житомир: ЖВІ, 2022, 32 с.

П.п. 9.

Участь у складі комісії державної служби оцінки якості освіти (ДСОЯУ) із здійснення планових заходів зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) на протязі 2016-2021 . (сертифікат № Ж-6775-У вид. Українським центром оцінювання якості освіти)

П.п. 10.  
Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS).  
Диплом.  
Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021

П.п. 12.  
1. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Єфремов Ю.М., Паламарчук А.С. Автокомпенсатор шумоподібної перешкоди з колами корекції на основі частотно-залежних фільтрів. Житомир: Державний Університет „Житомирська політехніка”. Технічна інженерія, 1(91), 2023, ст256-261.  
2. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Соболенко С. О., Пулеко І. В., Андреев О. В. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць. Вип. 25(І). / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2024. – 120 с. – ISSN 2076-1546. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25>

П.п. 20.  
1982-1987рр - інженер відділу передавальних пристроїв в/ч 52361 на



							протязі 5 років.
24469	Плужніков Олег Борисович	асистент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом бакалавра, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2017, спеціальність: 6.100102 процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва, Диплом спеціаліста, Житомирський державний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика та основи інформатики, Диплом магістра, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 208 Агроінженерія</p>	5	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Житомирський державний педагогічний університет імені Івана Франка, 2006 р. спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Математика та основи інформатики», кваліфікація вчитель математики і інформатики, диплом спеціаліста ТМ №30324697 30.06.2006</p> <p>Житомирський національний агроекологічний університет, 2018 р. спеціальність «Агроінженерія», кваліфікація інженер-механік, диплом магістра М18 №174268 31.12.2018</p> <p>Підвищення кваліфікації: Університет імені Вітовта великого (м. Каунас, Литва). Сертифікат № 15-24-10 18.10.2024 р.</p> <p>П.п.1. 1. Holubenko A., Tsyvenkova N., Nezdvetskaya I., Pluzhnikov O. Results of investigation in corrosion processes in gasifier gasifying fuels containing straw and lignin / Engineering for rural development, 2019, Vol. 18, P. 1415–1422. (Scopus) 2. Шелудченко Б.А., Ярош Я.Д., Забродський А.П., Кондратюк А.М., Білецький В.Р., Плужніков О.Б. Графо-аналітичні дослідження формозміни деформованих тонкостінних контурів. «Наукові горизонти», «Scientific horizons», 2020, № 09 (т.23), ISSN 2663-2144 (с.7-11) 3. Ярош Я.Д., Шелудченко Б.А., Кондратюк А.М., Білецький В.Р., Плужніков О.Б. Рівновага «ланцюгової лінії» петлі гнучкої нитки, яка рухається у сипучому в'язко-пластичному середовищі / Наукові горизонти, Науковий</p>

журнал, 2020, № 04 (89), С. 65-71. (Scopus)

4. Шелудченко Б.А., Ярош Я.Д., Забродський А.П., Кондратюк А.М., Білецький В.Р., Плужніков О.Б. Графо-аналітичні дослідження формозміни деформованих тонкостінних контурів / “Наукові горизонти”, “Scientific horizons», Науко-вий журнал, 2020, № 09 (23), С.7-11. (Scopus)

5. B. Sheludchenko, I. Slusarenko, O. Pluzhnikov, V. Shubenko, V. Biletsky, V. Borovskyi. Analytical criterion for the strength of bonded-dispersed gels during pipeline transportation. (2021). Scientific Horizons, 2021, № 24 (2), P. 9-15. (Scopus)

6. Шелудченко Б.А., Білецький В.Р., Боровський В.М., Плужніков О.Б. Узагальнення досліджень формозміни еквіпотенціальних поверхонь напружено-деформованих об'єктів. Житомирська політехніка. Технічна інженерія, 2023, № 1. С. 110-118.

7. Sivack R.I., Sheludchenko B.A., Pluzhnikov O. B., Yanovsky V.A. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded. Zhytomyr Polytechnic State University. Technical engineering. 2023, № 2 (92), P. 39-45.

8. Shevchenko, I., Golub, G., Tsyvenkova, N., Shevchenko, I., Shubenko, V., Medvedskyi, O., Pluzhnikov, O. & Omarov, I. (2023). Improving the quality of processing the soil environment by determining the rational structural and technological parameters for the rolling working bodies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, № 5/1 (125), P. 54-63. (Scopus)

Шелудченко Б. А.,  
Плужніков О. Б.,  
Ліщук В. В.,  
«Грунтопоглиблювач»  
, Пат. № 157521  
Україна, МПК  
(2024.01) А01В 37/00,  
№ u2023 05121, Бюл.  
№ 44

П.п. 3

1. Шелудченко Б.А.,  
Сивак Р.І., Плужніков  
О.Б. Метрологія та  
основні засоби  
технічних  
вимірювань.  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2024, 124  
с.

2. Шелудченко Б.А.,  
Сивак Р.І., Плужніков  
О.Б. Динаміка  
формозміни в умовах  
складного напружено-  
деформованого стану.  
Монографія.  
Житомир : LAP  
LAMBERT Academic  
Publishing, 2024, 142 с.

П.п. 4

1. Кухарець С. М.,  
Шелудченко Б. А.,  
Методичні вказівки  
для виконання  
розрахунково-  
графічних робіт з  
дисципліни “Нарисна  
геометрія та  
інженерна графіка.  
Частина 1. Завдання із  
нарисної геометрії”.  
Житомир: ЖНАЕУ,  
2020. 47 с.

2. Шелудченко Б. А.,  
Кухарець С. М.,  
Білецький В. Р.,  
Забродський П. М.  
Плужніков О.Б.,  
Теоретична механіка.  
Житомир: ЖНАЕУ,  
2020. 42 с.

3. Кухарець С. М.,  
Шелудченко Б. А.,  
Плужніков О.Б.  
Методичні вказівки  
для виконання  
розрахунково-  
графічних робіт з  
дисципліни “Нарисна  
геометрія та  
інженерна графіка”.  
Частина 2. Загальні  
інформаційні  
матеріали із  
інженерної графіки.  
Житомир: ЖНАЕУ,  
2020. 35 с.

4. Шелудченко Б. А.,  
Кухарець С. М.,  
Білецький В. Р.,  
Забродський П. М.,  
Плужніков О.Б.  
Гідравліка  
(навчально-  
методичний посібник  
для виконання  
розрахунково-  
графічних робіт).

Житомир: Поліський національний університет, 2020. 34 с.

5. Кухарець С.М., Шелудченко Б.А., Плужніков О.Б., Шубенко В.О., Медведський О.В. Нарисна геометрія, інженерна графіка та САПР. Курсове проектування. Житомир: Поліський національний університет, 2021. 89 с.

6. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Забродський П.М., Шубенко В.О., Плужніков О.Б. Динаміка і міцність. – Житомир: Поліський національний університет, 2021. 58 с.

7. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Забродський П.М., Плужніков О.Б. Динаміка і міцність. Методичні рекомендації та завдання до розрахунково-графічних робіт. Житомир: Поліський національний університет, 2021. 36 с.

8. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Забродський П.М., Плужніков О.Б., Шубенко В.О. Металорізальні інструменти. Житомир: Поліський національний університет, 2022, 60 с.

9. Шубенко В.О., Кухарець С.М., Шелудченко Б.А., Плужніков О.Б. Термодинаміка і теплотехніка. Лабораторний практикум. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 66 с.

10. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Шубенко В. О., Плужніков О.Б., Забродський П.М. Металорізальні верстати. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 82 с.

11. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Забродський П.М., Плужніков О.Б., Шубенко В. О.

Технологічна оснастка металорізальних верстатів. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 40 с.

12. Шелудченко Б.А., Білецький В.Р., Забродський П.М., Боровський В. М., Плужніков О.Б. Теоретична механіка. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 70 с.

П.п. 8

1. Назві НДР «Застосування прогресивних методів дослідження механіки пластичного деформування в сучасних спеціалізованих програмних системах», № Н-03-15/23, термін виконання до 31.12.2023.

2. Назві НДР «Оптимізація та обґрунтування геометричних параметрів скреперів для навантажувального обладнання та матеріалів для виготовлення кликів скреперних навантажувачів», № Н-01-04/22, термін дії договору: з 30.04.2024 до 31.12.2024.

3. Назві НДР «Універсалізація профілів поверхні конструкторської дозувально-завантажувальних пристроїв сипких матеріалів», державний реєстраційний номер: 0123U101069, терміни виконання 2023-2024 р.

4. Назві НДР «Оптимізація експлуатаційних параметрів рушіїв з пневматичною периферією ходових систем мобільних засобів», державний реєстраційний номер: 0123U101068, терміни виконання 2023-2024 р.

П.п. 12

1. Шелудченко Б.А. Кухарець С.М., Білецький В.Р. Плужніков О.Б. Перспективи використання

вітрогенераторних електростанцій в умовах природно-техногенних геоекосистем України / Біоенергетичні системи: матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 29 травня 2020 р.) Поліський національний університет, С. 129-131.

2. Шелудченко Б.А., Забродський П.М., Боровський В.М., Плужніков О.Б. Множина Кантора, як фрактальна модель процесів дисипації. Біоенергетичні системи: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 27-28 травня 2021 р.), Поліський національний університет, С. 24-26.

3. Шелудченко Б.А., Шубенко В.О., Забродський П.М., Білецький В.Р., Плужніков О.Б. Аналіз інформаційної альтернативи коефіцієнту корисної дії та коефіцієнту втрат енергії для оцінювання ефективності складних технічних систем. Біоенергетичні системи: матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 16-18 листопада 2022 р.) Поліський національний університет, С. 10-12.

4. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Боровський В.М., Плужніков О.Б. Феноменологічне моделювання динаміки макроформозміни сипкої купи продуктів рослинництва. Збірник праць учасників міжнародної науково-практичної конференції «100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи» (м. Житомир, 1 листопада 2022 р.), Поліський національний університет, С. 620-

623.  
5. Шелудченко Б.А.,  
Кухарець С.М.,  
Білецький В. Р.,  
Забродський П.М.,  
Плужніков О.Б.  
Динаміка руйнування  
двомірних моделей-  
аналогів дискретних  
середовищ з різною  
організацією їх  
структурних  
композицій. Збірник  
праць учасників між-  
народної науково-  
практичної  
конференції «100-  
річчя Поліського  
національного  
університету:  
здобутки, реалії,  
перспективи» (м.  
Житомир, 1 листопада  
2022 р.), Поліський  
національний  
університет, С. 623-  
626.

6. Шелудченко Б. А.,  
Шубенко В. О.,  
Плужніков О.Б.,  
Сироїд Є. С., Ліщук В.  
В. Аналіз передумов  
порушення  
стабільності  
перевалочних  
робочих процесів в  
живильниках-  
дозаторах сипких  
матеріалів.  
Синергетика,  
фрактали і нові  
технології: Матеріали  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції (м.  
Житомир 3-5 червня  
2024 р.), Поліський  
національний  
університет, С. 69-72.

7. Шелудченко Б. А.,  
Сивак Р. І.,  
Боровський В. М.,  
Плужніков О.Б.  
Моделювання  
динаміки фізико-  
механічних  
властивостей сипких  
середовищ  
реологічним тілом  
Бінгама. Синергетика,  
фрактали і нові  
технології: Матеріали  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції (м.  
Житомир 3-5 червня  
2024 р.), Поліський  
національний  
університет, С. 73-76.

8. Шелудченко Б. А.,  
Забродський П.М.,  
Білецький В. Р.,  
Плужніков О.Б.  
Графо-аналітичне  
моделювання статичні  
арочних склепінь  
сипких середовищ в  
процесі їх  
перевалювання при  
завантаженні-  
розвантажуванні.

						Синергетика, фрактали і нові технології: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир 3-5 червня 2024 р.), Поліський національний університет, С. 77-81. 9. Сивак Р. І., Сироїд Є. С., Плужніков О.Б. Оцінка величини використаного ресурсу пластичності при прямому видавлюванні пористої заготовки. Синергетика, фрактали і нові технології: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир 3-5 червня 2024 р.), Поліський національний університет, С. 81-85.	
168940	Плечко Антоніна Андріївна	доцент, Основне місце роботи	Економіки та менеджменту	Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний інститут імені І.Я. Франка, рік закінчення: 1997, спеціальність: Українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 057587, виданий 24.09.2020, Аттестат доцента АД 010813, виданий 09.08.2022	19	Ділова українська мова	П.п.1. 1) Kateryna Klymova, Svitlana Petrova, Antonina Plechko, Tetyana Kovalyova & Svitlana Khmelivska. Implementation of Blended Learning Rotation Model in Teaching Business English and Business Ukrainian in Higher Education Institutions. World Journal of English Language. Vol. 13, No. 7; 2023. P. 253 – 262. <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/index.php/wjel/article/view/24219/15041">https://www.sciencedirect.com/journal/index.php/wjel/article/view/24219/15041</a> (Scopus) 2) Plechko Antonina, Chukhno Tetiana, Nikolaieva Tetiana, Apolonova Liliia, Leleka Tetiana. Anglicisms in the Field of Information Technology : Analysis of Linguistic Features // International Journal of Computer Science and Network Security, April 2022. VOL. 22, No. 4. P. 183 – 192. (Web of Science). 3) Плечко А. А. Номінація корисних копалин у середньополіських говірках // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. Філологічні науки : 2022. Вип. 2 (97). С. 159 – 168. 4) Плечко А. А., Денисевич О. В. Вірування про середньополіську



вишивку // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філологія» : 2022. Випуск 13 (81). С. 316 – 320.

5) Денисевич О. В., Плечко А. А. Емоційно-оцінний компонент в асоціативному значенні слова (на прикладі слів-стимулів рекламної лексики) // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія «Філологія» (мовознавство): 2021. Випуск 33. С. 50 – 58.

6) Плечко А. А. Календарна обрядовість (Благовіщення, Здвиження та Покрова) у землеробстві жителів Середнього фахової передвищої та вищої освіти», 180 год (6 кредитів ECTS) 25.10.2021–03.12.2021

Випускна робота – «Testing as the Form for Knowledge Check of Higher Education Seekers Under Distance Learning Conditions in Ukraine» (Тестування як форма перевірки знань здобувачів вищої освіти в умовах дистанційного навчання в Україні)

Сертифікат про стажування WSA/31/12/21/ Підвищення кваліфікації Міжнародне стажування Німеччина, Єнський університет імені Фрідріха Шиллера «Використання лінгвістичних корпусів у викладанні мовних дисциплін і дослідженнях», 90 годин (3 кредити) 18.09.2023–16.11.2023

Випускна робота «Корпусне дослідження назв ділових паперів як засобу професійної комунікації в українській мові» Сертифікат про підвищення кваліфікації №35-2023 від

18.11.2023

Полісся // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Філологія»: 2021. Випуск 2 (46). С. 187 – 192.

7) Плечко А. А. Атрибутивні характеристики небесних світил у середньополіських віруваннях. Філологічний часопис. Науковий журнал Уманського державного педагогічного університету ім. Павла Тичини. Випуск 1 (17). Умань : Візаві, 2021. С. 104–110.

8) Гримашевич Г. І., Плечко А. А. Середньополіські вірування про створення світу. Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. Філологічні науки. Випуск 1 (92).

Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2020. С. 71–79.

9) Плечко А. Поліські легенди про Всесвітній потоп. Лінгвістика : збірник наукових праць. №1 (40). Старобільськ: Луганський національний університет імені Тараса Шевченка, 2019. С. 46–54.

10) Плечко А. Народна метеорологія в середньополіських віруваннях. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія : Філологія (Мовознавство) : збірник наукових праць. Вінниця : ТОВ фірма Планер, 2019. Вип. 29. С. 102–112.

11) Плечко А. А. Зорі в середньополіських ворожіннях. Science And Education a New Dimension. Philology. VII (60). Будапешт, 2019. С. 71–73.

П.п.з.

1) Плечко А. Середньополіські агрономічні традиції у формуванні знань фахівців першого

(бакалаврського) рівня освіти / Самоактуалізація викладача-філолога: акмеологічний аспект професійно-педагогічної діяльності: монографія. К. Климова, А. Плечко, Д. Куриленко, О. Вознюк, Н. Шерба, О. Гордієнко, Л. Шевцова / за ред. К.Климової. Вид-во Поліського національного університету, Житомир, 2022. 220 с. С. 128 – 158. <http://ir.znau.edu.ua/handle/123456789/12797>

П.п. 4.

1) Плечко А. А. Ділова українська мова для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»: практикум. Житомир : Поліський національний університет, 2024. 52 с.

<http://m.polissiauniver.edu.ua/course/view.php?id=2475>

2) Плечко А. А. «Ділова українська мова: методичні рекомендації до проведення практичних занять для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Житомир: видавництво Поліського національного університету, 2023. 40 с.

<http://m.polissiauniver.edu.ua/course/view.php?id=2475>

3) Плечко А. А. Ділова українська мова для здобувачів вищої освіти спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура» : практикум. Житомир : Поліський національний університет. 2022. 40 с.

<http://m.polissiauniver.edu.ua/course/view.php?id=2475>

П.п. 5.

Захист дисертації на

здобуття наукового ступеня кандидата філологічних наук, спеціальність 10.02.01 – українська мова. Черкаський національний університет ім. Бодана Хмельницького, 02.07.2020. Тема дисертації: «Вірування про небесні світила в середньополіських говірках: етнолінгвістичний аспект». Диплом кандидата наук ДК № 057587, 24.09.2020 р. П.п. 9

Робота у складі екзаменаторів Національної комісії зі стандартів державної мови, які приймають іспит на рівень володіння державною мовою (з жовтня 2021 року – донині) П.п. 12.

1. Плечко А.А. Корпусне дослідження назв ділових паперів як засобу професійної комунікації в українській мові. Перспективи розвитку сучасної філології та лінгвометодики у дослідженнях молодих науковців : збірник матеріалів Міжрегіонального науково-практичного online-семінару викладачів та здобувачів вищої освіти, 22 січня 2024 р. / За заг. ред. К. Я. Климової. Житомир : Поліський національний університет, 2024. С. 34–42.

2. Плечко А.А. Специфіка викладання української мови майбутнім фахівцям сфери ветеринарної медицини // Актуальні проблеми викладання освітніх компонент соціально-гуманітарного спрямування у вищій школі : збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції, 15-16 червня 2023 року, м. Херсон. Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. С. 50-54.

3. Антоніна Плечко.

Теоретичні засади формування культуромовної особистості здобувача вищої освіти на заняттях з ділової української мови // Актуальні проблеми мовознавства та лінгвометодики в умовах війни в Україні: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (з міжнародною участю), 21 лютого 2023 року. За заг. ред. К. Я. Климової. Житомир : Поліський національний університет, 2023. С. 216–220.

4. Antonina Plechko. Testing as the form for knowledge check of higher education seekers under distance learning conditions in Ukraine. Zeszyty naukowe. Wyższa Szkoła Agrobiznesu w Łomży. Seria: Nauki społeczne i humanistyczne. Łomża, 2022. Nr 86. S. 69 – 79.

5. А. Плечко. Навчально-методичне забезпечення з української мови фахового спрямування в українських ЗВО // Collection of scientific papers «SCIENTIA», Tel Aviv, Israel, August 19, 2022. С. 197–200.

6. Плечко А. А. Традиції використання глини в опорядженні поліської хати. Слобожанська бесіда – 15. Лінгвістика тексту і вивчення української ментальності матеріали

Всеукраїнської науково-практичної конференції, Полтава, 8 листопада 2022 року / ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка». Випуск 15. Полтава, 2022. С. 98 – 103.

7. Плечко А.А. Характеристика води у поліських віруваннях. Водні і наземні екосистеми та збереження їх біорізноманіття – 2019. Збірник

						<p>наукових праць, 22–24 травня 2019 р. Житомир : ЖНАЕУ, 2019. С. 199–202. П.п. 14.</p> <p>Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови ім. П. Яцика, Житомирський національний університет 2019 р., Поліський національний університет 2020 р., 2021 р, 2022 р., 2023 р. Робота у складі організаційного комітету та журі I етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка на базі Поліського національного університету 2021 р, 2022 р., 2023 р. Робота у складі журі II етапу (обласного) Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови ім. П. Яцика та Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Тараса Шевченка грудень 2021 року на базі ЖДУ ім. Івана Франка. П.п. 20</p> <p>Досвід практичної роботи за фахом 16 років: Викладачем української мови на кафедрі іноземних мов факультету економіки та менеджменту з 2007 року донині.</p>	
372026	Соловйова Лариса Федорівна	доцент, Основне місце роботи	Економіки та менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний інститут імені І. Франка, рік закінчення: 1986, спеціальність: Англійська та німецька мова, Диплом кандидата наук ДК 011429, виданий 04.07.2001, Атестат доцента 02/ДЦ 015723, виданий 15.12.2005</p>	38	Ділова іноземна мова	<p>Житомирський державний педагогічний інститут ім. Івана Франка, 1986 р., кваліфікація вчитель англійської та німецької мов середньої школи, спеціальність “Англійська та німецька мови”, ИВ-I № 207931 від 01.07.1986 р.</p> <p>Кандидат філологічних наук, 2001 р., 10.02.04 – Германські мови, диплом: ДК № 011429 від 04.07.2001 р.</p> <p>Доцент кафедри англійської філології,</p>

атестат 02 ДЦ №  
015723 від 15.12.2005  
р.

Підвищення  
кваліфікації:  
1. Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України ННІ  
неперервної освіти і  
туризму. Тема:  
«Науково-педагогічні  
працівники з  
інноваційної  
спрямованості  
педагогічної  
діяльності». Свідоцтво  
СС 00493706/014760-  
21 від 08.10.2021. 60  
годин, 2 кредити  
ЄКТС.

2. Хмельницький  
національний  
університет. Тема  
«Розвиток  
професійних  
компетентностей  
(фахових методик,  
технологій тощо) при  
викладанні фахових  
дисциплін для  
студентів  
спеціальності 035  
"Філологія». Довідка  
№ 38/22 від  
03.04.2023. 180  
годин, 6 кредитів  
ЄКТС.

3. Платформа масових  
відкритих онлайн-  
курсів  
Prometheus.Тема  
«Академічна  
добросесність:  
онлайн-курс для  
викладачів». Сертифікат від  
27.07.2023. 60 годин,  
2 кредити ЄКТС.  
4. EF Standard English  
Test Certificate. C2  
Proficient Level. 17 Aug  
2023.  
[www.efset.org/cert/cZR  
D68](http://www.efset.org/cert/cZR<br/>D68)

П.п. 1:

1. Tarkivska-  
Nahynaliuk O.,  
Opalchuk B., Iievliev O.,  
Soloviova L., Kalinska  
O. Organization of  
Cultural and Leisure  
Activities of Students in  
Higher Education  
Institutions. Brazilian  
Journal of Education,  
Technology and Society  
- BRAJETS. Vol. 16, No.  
1, 2023. P. 125-134.  
DOI:

[https://doi.org/10.1457  
1/brajets.v16.n1.125-  
134](https://doi.org/10.1457<br/>1/brajets.v16.n1.125-<br/>134). (WoS Core  
Collection).

2. Соловйова Л.,  
Сніховська І.  
Англійська оцінна  
лексика в текстах

драматургії. Вісник науки та освіти. № 2(20) (2024). С. 353-365. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-2\(20\)-353-365](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-2(20)-353-365)

3. Соловійова Л.Ф., Сніховська І.Е. Метафоричні дієслівні композити в сучасній англійській мові. Сучасні дослідження з іноземної філології. 2023. Вип. 1. С. 123-131. DOI: <https://doi.org/10.32782/2617-3921.2023.23.123-131>

4. Соловійова Л. Ф., Частник О. С., Думчак І. М. Формування перекладацької компетентності студентів закладів вищої освіти. Міжнародний філологічний часопис. 2021. № 3. Том 12. С. 122–127. DOI: <https://doi.org/10.31548/philolog2021.03.122>

5. Соловійова Л.Ф., Хант Г.О. Англійська оцінна лексика в текстах художнього стилю: функціональний аспект. Закарпатські філологічні студії. Ужгород: Видавничий дім «Гельветика». 2021. Вип.18. С. 151–155. DOI: <https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.27>

6. Савчук І.І, Соловійова Л.Ф. Структурно-змістові характеристики сучасного англійського туристичного блогу у розрізі соціальної ідентичності автора. Закарпатські філологічні студії. Ужгород: Видавничий дім «Гельветика». 2021. Вип.18. С. 140–145. DOI: <https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2021.18.25>

7. Соловійова Л.Ф., Сніховська І.Е. Відад'єктивний словотвір у сучасній англійській мові: схеми та моделі. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія. 2021. № 48. Том 2. С. 71–74. DOI: <https://doi.org/10.32841/2409-1154.2021.48->



2.16  
8. Соловійова Л.,  
Шостак У., Болокан І.  
Дистанційна вища  
освіта в контексті  
процесів глобалізації  
та інформатизації.  
Актуальні питання  
гуманітарних наук.  
2021. Вип. 40. Том 3.  
С. 204–212.  
DOI:  
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-3-33>

П.п.3:  
1. Соловійова Л.Ф.,  
Сніховська І.Е.  
Лексикологія  
англійської мови:  
навчальний посібник.  
Житомир, ПП «Рута».  
2021. 144 с.

П.п.4:  
1. Соловійова Л. Ф.  
Іноземна мова за  
професійним  
спрямуванням:  
методичні  
рекомендації до  
практичних занять  
для здобувачів  
першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка».  
Житомир:  
Поліграфічний центр  
«Графіка», 2024. 124  
с.

2. Соловійова Л. Ф.  
Теорія міжкультурної  
комунікації:  
інструктивно-  
методичні матеріали  
для самостійної  
роботи. Житомир:  
Поліський  
національний  
університет, 2022. 32  
с.

3. Соловійова Л.Ф.,  
Славова Л.Л.,  
Громовенко В.В.  
Ділова англійська  
мова для економістів:  
навчально-  
методичний посібник  
Одеса: Видавничий  
дім «Гельветика»,  
2021. 114 с.

4. Соловійова Л.Ф.  
Сніховська І.Е.  
Теоретичні аспекти  
сучасної англійської  
мови : методичні  
рекомендації.  
Житомир: ТОВ  
“Графіум”, 2019. 66 с.

П.п.8:  
Експерт (рецензент)  
наукового видання:  
Журнал "Вісник  
Житомирського  
державного  
університету імені

Івана Франка", включеного до переліку фахових видань України категорії Б за спеціальністю 035 Філологія. Дата входження до складу: 10.08.2022. Відповідальний виконавець ініціативної НДР «Комунікативно-прагматичний та перекладацький аспекти дослідження мови та мовлення». Державний реєстраційний номер: 0122U200848 (термін виконання 09.2027). Співвиконавець госпрозрахункової НДР « Дослідження ефективності перекладу технічної документації для ТОВ «БІОФОРЕСТ 2020» для виходу на міжнародні ринки». № Н-01-06/27 від 25.11.2024 р. (термін виконання 2024-2025рр.).

П.п.10:  
Участь у Літній школі DAAD «Tschernobyl heute – wilde Natur ohne Grenzen» (06.09.2021 – 16.09.2021). (Наказ Поліського національного університету № 127 од від 06 вересня 2021 р.).

П.п.12:  
1. Соловійова Л. Особливості оцінної лексики в англomовних текстах науково-технічного стилю. XXVI International scientific and practical conference «Theoretical and Practical Aspects of Modern Research» (June, 5-7). Ottawa, Canada. International Scientific Unity, 2024. P. 197-200.  
2. Соловійова Л., Костриця В. Міжкультурна ділова англomовна комунікація у професійній діяльності юриста. Перспективи розвитку сучасної філології та лінгвометодики у дослідженнях молодих науковців: збірник матеріалів Міжрегіонального науково-практичного online-семінару викладачів та

здобувачів вищої освіти, 22 січня 2024 р. / За заг. ред. К. Я. Климової. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 11-14.

3. Soloviova L., Lobanova N. The Role of Emotional Intelligence in the Professional Development of a Lawyer. XXV International scientific and practical conference «Current Trends in the Development of Scientific Research in Today's Conditions» (May 29-31, 2024). Florence, Italy. International Scientific Unity, 2024. P. 107-109.

4. Соловійова Л.Ф. Метафорична композиція сучасних англійських дієслів. Проблеми лінгвістичної семантики: VIII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (17 листопада 2023 року). Збірник матеріалів. Рівне: РДГУ, 2023. 87–90 с.

5. Soloviova L. Functional Composition and Phraseology in Modern English. Applied Linguistics-3D: Language, IT, ELT: II International Scientific and Practical Conference (May 25-26, 2023). Zhytomir: Zhytomir Polytechnic State University, 2023. P. 16–18.

6. Власюк К., Соловійова Л. Особливості функціонування аксіологічної лексики в англійських прозових творах. Актуальні проблеми філології та перекладознавства: зб. наук. пр. студентів і молодих вчених (18 квітня 2023 року). Хмельницький: Полідруку, 2023. Вип. 1. С. 72–76.

7. Петельська І., Соловійова Л. Фразеологічна композиція у сучасній англійській мові. Актуальні проблеми філології та перекладознавства : зб. наук. пр. студентів і молодих вчених (18 квітня 2023 року).

Хмельницький : Поліdruk, 2023. Вип. 1. С. 83–86.

8. Rudyk A. Soloviova L. Stereotypes and Prejudice through the Prism of Intercultural Communication (науковий керівник Л. Ф. Соловійова). Current Trends in Young Scientists' Research: X All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 20, 2023). Zhytomir: Zhytomir Polytechnic State University, 2023. P. 58–59.

9. Kovshun T. Soloviova L. Language Aspect of Political Correctness in English Language Culture (науковий керівник Л. Ф. Соловійова). Current Trends in Young Scientists' Research: X All Ukrainian Scientific and Practical Conference (April 20, 2023). Zhytomir: Zhytomir Polytechnic State University, 2023. P. 41–43.

10. Sribniy Maxim, Soloviova Larisa. Political Correctness from the Linguocultural Perspective. Applied Linguistics-3D: Language, IT, ELT: II International Scientific and Practical Conference (May 25-26, 2023). Zhytomir: Zhytomir Polytechnic State University, 2023. P. 32–35.

11. Залевська А. Соловійова Л. Особливості використання проектного методу при вивченні дисципліни «Ділова іноземна мова» здобувачами немовних спеціальностей закладів вищої освіти. Тези доповідей Всеукраїнської студентської науково-практичної інтернет-конференції "Актуальні проблеми навчання іноземних мов за професійним спрямуванням". (18-22 квітня 2022 року). Житомир. 2022. С. 121–124.

12. Soloviova L., Nazarivska V. Neutral Vocabulary and Colloquial Words in Modern English: Comparative Aspect. Матеріали Міжнародної науково-

практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» (31 січня 2022 року). Переяслав. 2022. Вип. 79. С. 334–336.

13. Soloviova L. English Axiological Neologisms of the Late XX Century. Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference (January 23-25, 2022). MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. P. 578–582.

14. Soloviova L. Representation of Stereotypes in American Media. International Online Conference “Media in America, America in Media”. Book of Abstracts. Maria Curie-Skłodowska University in Lublin (Poland). 25-26 March, 2021. P. 42–43.

15. Soloviova L.F. Transporting Patterns of Deadjectival Conversion in Modern English. Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2021. P. 242–245.

16. Snikhovska I., Glazunova L., Soloviova L., Tymchuk O. The Role and Function of Ethnology in Developing the Aesthetic Competence: A Case Study on Philology Students. Journal of History Culture and Art Research. 2021. 10(2). P. 55–66.

17. Соловійова Л. Ф. Обов’язковість / факультативність аксіологічних атрибутів сучасної англійської мови. Сучасний стан і перспективи лінгвістичних досліджень та проблеми перекладу: Збірник наукових праць / За заг. ред. М. В. Полховської, Н. Д. Борисенко, С.К.Топачевського. Житомир, 2020. С. 80–82.

							<p>18. Соловйова Л.Ф. Інформативна структура і характер номінації аксіологічних моделей N + N, A + N, Participle + N у сучасній англійській мові. Збірник тез доповідей III міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Іноземна мова у професійній підготовці спеціалістів: проблеми та стратегії». Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2019. С. 65–67.</p> <p>19. Соловйова Л.Ф. Місце англійських аксіологічних атрибутів у лінійному ряді висловлювання. Актуальні проблеми сучасної лінгвістики та методики викладання мови і літератури (за матеріалами онлайн конференції, проведеної кафедрою міжкультурної комунікації та прикладної лінгвістики Навчально-наукового інституту іноземної філології Житомирського державного університету імені Івана Франка 6-10 лютого 2019 р. Житомир: Видавництво ЖДУ ім. Івана Франка, 2019. С. 157–160.</p> <p>П.п. 14: Керівництво студентською проблемною групою з питань семасіології, «Основи писемної ділової комунікації».</p> <p>П.п. 19: Дійсний член Громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-УКРАЇНА». Свідоцтво № 1 від 31 січня 2020 р. Свідоцтво № 150 від 02 січня 2021 р. Свідоцтво № 1570 від 31 січня 2022 р. Свідоцтво № 23/ 0094 від 25 січня 2023 р. Свідоцтво № 24/ 0094 від 15 січня 2024 р.</p>
10609	Житова Олена	професор, Основне	Лісового господарства	Диплом спеціаліста,	25	Безпека життєдіяльност	Кандидат біологічних наук від 8.10.2003.

	Петрівна	місце роботи	та екології	<p>Житомирський державний педагогічний інститут імені І.Я. Франка, рік закінчення: 1993, спеціальність: біологія і хімія, Диплом магістра, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2020, спеціальність: 205 Лісове господарство, Диплом магістра, Житомирський державний університет імені Івана Франка, рік закінчення: 2020, спеціальність: 035 Філологія, Диплом доктора наук ДД 004685, виданий 15.12.2015, Атестат доцента 02ДЦ 013238, виданий 19.10.2006, Атестат професора АП 001888, виданий 24.09.2020</p>	i	<p>Наукова спеціальність: зоологія. Тема дисертаційної роботи: «Fasciola hepatica L. (Trematoda: Fasciolidae) у проміжних та остаточних хазяях в умовах радіоактивно забрудненої місцевості»</p> <p>Доктор біологічних наук від 15.10.2015. Наукова спеціальність: 03.00.25 – паразитологія, гельмінтологія. Тема : «Паразитозазяїнні відносини у системі трематоди – прісноводні гастроподи (на прикладі Українського Полісся)»</p> <p>П.п.1:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zhytova O., Kotyuk L., Andreieva O. Current status of the distribution of European mistletoe (<i>Viscum album</i> L.) in Zhytomyr Polissia. <i>Biol. Stud.</i> 2024. 18(1). P. 111–124. Indexed by Scopus</li> <li>Житова О. П., Андреева О.Ю., Турко В. М., Венгель С. М. Окремі аспекти охорони лісових ділянок та профілактики лісових пожеж Філії «Олевське лісове господарство». <i>Slovak international scientific journal.</i> 2024. №82. С. 28-32. Index Copernicus; Global Impact Factor; Scientific Indexing Services; International Scientific Indexing; Open Academic Journals Index</li> <li>Шелюк, Ю. С., Житова О.П., Микула М. М., Оводюк І. І. Фітопланктон ставків рекреаційного призначення Житомирського району. <i>Український журнал природничих наук.</i> 2024. №8. С. 83-91. категорія Б</li> <li>Котюк Л. А., Іващенко І.В., Житова О. П., Котюк В. С. Фітохімічні особливості малопоширених лікарських рослин :</li> </ol>
--	----------	--------------	-------------	---	---	--

чаберу садового (Satureja hortensis) та ельшольції в'їчної (Elsholtzia ciliata). Екологічні науки. 2024. 3(54). С. 228-234. категорія Б

5. Мороз В. В., Житова О. П., Максюренко П. В., Мельник В. П., Вишневський В.В. Фітосанітарний стан лісових насаджень Полісся. Danish Scientific Journal. 2024. №90. С.12-17. Index Copernicus; Cosmos Impact Factor, SJIF factor, IJIFACTOR

6. Zhytova O., Butuzova L. Psychoemotional health of students in distance learning conditions. "European Humanities Studies: State and Society / European Studies Humanistyczne: Państwo i Społeczeństwo". 2023 (1). P. 41–55. Index Copernicus International Google Academy ; Biblioteka Narodowa (Polska) World Cat ; Polska Bibliografia Naukow; Centrum NUKAT (Polska)

7. Zhytova E. P., Shelyuk Yu. V., Andreeva O. Yu., Lehka A. S. Ecological and parasitological characteristics of the "Fasciola hepatica L.-Lymnaea (Galba) subangulata" system. Studia Biologica. 2022. 16(1). P. 35-46. Indexed by Scopus

8. O. Zhytova, T. Kot, S. Guralaska, O. Andreieva, V. Moroz. Submicroscopic changes in the hepatopancreas of freshwater mollusks infected with parthenites of trematodes Echinoparyphium aconiatum (Echinostomatida) and Plagiorchis elegans (Plagiorchiida). Zoodiversity. 2021. 55(5). P. 431-438. Indexed by Scopus

9. Житова О.П., Король Е. М. Сучасний стан та особливості таксономічної структури трематод прісноводних молюсків Українського Полісся. GEO&BIO. 2021. Vol.20. P. 27–33. категорія Б



10. Andreieva O., Korma O., Zhytova , Martynchuk I., Vyshnevsky A. Beetles and nematodes associated with wither Scots pines. Cent. Eur. For. J. 2020. №6. P. 50-60. Indexed by Scopus  
11. Zhytova O. Effect of Hydrochemical Parameters on Degree of Freshwater Mollusks Infestation by Trematodes. Hydrobiological Journal. 2020. 56(1). P. 102–108. Indexed by Scopus

П.п.3.

1. Житова О. П. Фауна трематод (Trematoda: Digenea) червоногих молюсків (Mollusca: Gastropoda) у водних екосистемах Українського Полісся: монографія. Житомир : Видавництво «НОВОград», 2023. 288 с.

2. .Безпека життєдіяльності та охорона праці : навчальний посібник / уклад. : Житова О.П., Мороз В.В., Ковтун Т. І., Тичина Л. К. / За заг. ред. О. П. Житової. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 327 с.

П.п.4.

1. Житова О. П. 1. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та Цивільний захист» та завдання для виконання самостійної роботи (індивідуальні завдання) студентам «денної» та «заочної» форми навчання. Освітній ступінь – перший (бакалаврський). Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство». Спеціальність 205 «Лісове господарство». Житомир: Поліський національний університет. 2020. 16 с.

2. Ковтун Т.І., Житова О.П. Безпека життєдіяльності та охорона праці. Методичні рекомендації до проведення

практичних робіт із дисципліни «Безпека життєдіяльності та охорона праці» для студентів спеціальності 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки». Житомир: Поліський національний університет. 2021. 68 с.

1. 8. 3. Житова О. П., Мороз В.В. Методичні рекомендації до проведення практичних робіт для студентів усіх спеціальностей та форм навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» з навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності», Житомир: Поліський національний університет 2021. 78 с.

4. Житова О. П., Ковтун Т. І. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Цивільний захист» для підготовки фахівців другого (магістерського рівня) рівня вищої освіти Поліського національного університету. 2024. 120 с.

П. п.7.  
член 2-х постійно діючих Спеціалізованих вчених рад:  
1. Спеціалізована вчена рада Д 26.153.01 (наказ 09.03.2016р., №241) Інституту зоології НАН України ім. І. І. Шмальгаузена;  
2. Спеціалізована вчена рада Д 14.083.01 із захисту дисертацій за спеціальністю 101-Екологія при Поліському національному університеті (м. Житомир).

П.п.8  
1. Відповідальний виконавець наукових досліджень (НДР за ініціативною тематикою: «Вплив антропогенних чинників на стан і стійкість лісових екосистем Житомирського Полісся». Державний реєстраційний номер: 0117U005591 (01.2018-12.2023);  
2. Відповідальний виконавець наукових

досліджень (НДР за ініціативною тематикою: «Кліматостабілізуюче значення соснових деревостанів Українського Полісся», Державний реєстраційний номер: № 0120U105038 (21.11.2020-21.11.24).

П.п.9  
Експерт  
Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти із акредитації освітніх програм: 101-Екологія, 205-Лісове господарство, 91-Біологія/91 Біологія та біохімія, від 14.05.2024

П. п.10.  
1.Участь у міжнародному науковому проєкті: «Молекулярно-епідеміологічне обстеження та генетичний аналіз переносних патогенів коней в Україні та Польщі» Польська Академія Наук, Музей і Інститут зоології ПАН, Польща. Здійснення еколого-паразитологічних досліджень шлунково-кишкових паразитів сарни європейської (*Sarceolus sarceolus* Linnaeus, 1758, 10.06.-31.08.24) (на кафедрі генетики та охорони тварин Інституту наук про тварин Варшавського природничого університету). (Сертифікат від 31.08.2024 р.)

2. Освітній проєкт «Зелений курс по євроклубівськи» за підтримки проєкту Представництва ЄС в Україні «Інформаційна підтримка мереж ЄС в Україні» (євроклуби «Гармонія», «ЄвроGO» м. Бердичів Житомирської області, «Ми Європейці» м.Покров Дніпропетровської області).

П.п.11  
1.Керівник тематики «Дослідження гастропод для виявлення природних осередків фасціольоза кабана дикого в умовах Словечанське лісове господарство».

Договір про надання науково-консультативних послуг Н-02-02/2 (16.02.2023-31.12.2023);

2. Керівник тематики «Омела біла, екологічна небезпека та протидія її поширенню» (2022 р.). Договір про надання науково-консультативних послуг №06-06. (13.06.2022-31.05.2022)

3. Керівник тематики «Визначення ступеню ураження омелою білою (*Viscum album* L.) деревних рослина забруднення <sup>137</sup>Cs рослини-напівпаразита в умовах Кишинівського лісництва «Олевський лісгосп АПК» Договір про надання науково-консультативних послуг №19/03-НК (1.04.2024-31.12.2024)

5. Керівник тематики «Біолого-екологічні особливості поширення омели білої (*Viscum album* L.) та визначення ступеню ураження деревних насаджень в умовах ДП «Олевський лісгосп АПК». Договір про надання науково-консультативних послуг Н-02-03/24 (19.02.24-31.12.24) П.п.12.

1.Житова О. П., Венгель С.М., Фонталін В.М. До питання лісових пожеж в Україні. The 16th International scientific and practical internet conference. Modern movement of science: Proceedings (October 14-15, 2024) Dnipro, Ukraine. С. 163–164.

2.Житова О. П. Про значення різних видів молюсків-хазяїв у підтриманні циркуляції полігостальних видів трематод (*Echinostomatidae* Looss, 1899) у водоймах Українського Полісся. «Молюски : результати , проблеми і перспективи досліджень» : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Житомир, 2-3 травня

2024 р.). Житомир, 2024. С. 74-76.

3. Житова О. П., Пінчук Ю. В., Нагорний В. А. До питання охорони лісів від пожеж. The 2nd International scientific and practical conference. «Modern research in science and education» (October 12-14, 2023) BoScience Publisher, Chicago, USA. С. 16–18.

4. Житова О.П., Пінчук Ю. В., Нагорний В. А. Сучасний стан лісових пожеж в умовах бойових дій. The 1st International scientific and practical conference «Topical aspects of modern scientific research» (September 28-30, 2023). CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2023. С. 9–11.

5. Житова О.П., Кот Т.Ф., Барановська Д.О. Сучасний стан захворюваності людей і тварин на сказ в Україні. «Лісові екосистеми: сучасні проблеми і перспективи досліджень-2022»: матер. II Всеукраїнської наук.-практ. конф. (30 травня 2023 року, м. Житомир). 2023. С. 25-26.

6. Житова О. П. Оцінка впливу військових бойових дій на довкілля України (16 червня 2023 р.) Житомир : Поліський національний університет, 2023. С. 106-108.

7. Житова О.П., Король Е.М. Дослідження прісноводних гастропод щодо виявлення природних осередків фасціольозу диких тварин. Збірник праць учасників міжнародної науково-практичної конференції «100-річчя Поліського національного університету : здобутки, реалії, перспективи». (1 листопада 2022 р.) Житомир: Поліський національний університет. 2022. С. 631-634.

8. Житова О.П. Збереження та відновлення *Rhododendron luteum* Sweet. Другий

міжнародний симпозіум «Популяційна екологія рослин: сучасний стан, точки росту». До 90-річчя з дня народження доктора біологічних наук, професора Заслуженого діяча науки і техніки України (16 червня 2022 року, м. Суми). Суми, 2022. С. 106-108.

9. Житова О.П. Постійні водойми Українського Полісся як резервати небезпечних трематодозів тварин. «Зоологія в сучасному світі: виклики XXI століття»: тези допов. наук. конф. (м. Київ, Інститут зоології НАН України, 1-3 червня 2021 р.). Київ, 2021. С.80.

10. Житова О. П., Венгель С. В., Олещук А. М. Розповсюдження омели білої (*Viscum album L.*) в екологічних умовах. «Сучасні проблеми лісового господарства та екології: шляхи вирішення»: матер. міжнар. наук.-практ. конф. (7-8 жовтня 2021 року, м. Житомир). 2021. С.61-62.

11. Мороз В.В., Стасюк Н.М., Житова О.П. Методика оцінки вуглецепоглиальної та киснетвірної здатності *Pinus sylvestris L.* в Українських Карпатах. «Сучасні виклики і актуальні проблеми лісівничої освіти, науки і виробництва»: матер. І міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. присвяченої 100-річчю від часу заснування агробіотехнологічного факультету Білоцерківського НАУ (Біла Церква, 15 квітня 2021 р.). Біла Церква: БНАУ, 2021. С. 130–132.

П.п.14.

1. Робота у складі журі I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт Секція «Цивільна безпека» («Безпека життєдіяльності» 2020-2022 рр.  
2. Керівництво

студентськими науковими роботами: (2021 р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); \*- Гужа М. «Енергобезпека України у військовий період» (2023 р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); \*- Барановська Д.О. «Поширення сказу серед людей і тварин Житомирщини» (2022 р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); \*- Крещенко Я.В. «Дослідження психоемоційного здоров'я студентів в умовах дистанційного навчання» (2021р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); \*- Шульська О. «Особливості поширення захворювання людей і тварин на сказ у Волинській області» (2021 р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); \*- Шульська В.О. «Стан захворюваності населення Житомирщини на ВІЛ/СНІД та вдосконалення шляхів його профілактики» (2020 р. I тур Всеукраїнський конкурс студентських робіт, секція «Цивільна безпека (Безпека життєдіяльності)», диплом I ступеня); 3. Керівництво студентським науковим гуртком: «Екологія лісу та безпека життєдіяльності»

(<http://znau.edu.ua/studentskyi-naukovyihurtok>)

П.п. 15.

1. Входила до складу журі з оцінювання та захисту робіт II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (наказ №3-м від 1.02.2019 р.; наказ №32 від 03.02.2020 р., наказ №22 від 03.02.2023 р.) «Про затвердження складу журі для проведення Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт у 2019/2020 та 2022/2023 н.р.), який проходить на базі комунального закладу позашкільної освіти «Обласний Центр Дитячої та Юнацької Творчості» Житомирської обласної ради, м. Житомир).  
Працювала у складі журі в секціях:  
«Екологія, Лісознавство»,  
«Охорона довкілля та раціональне природокористування».

2. Керівництво школяркою, яка зайняла призове місце II і III етапу Всеукраїнського конкурсу-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру «Мала академія наук України» :  
Примак Наталія, здобувачка освіти 11 класу Нововелідницького ліцею Словечанської громади Коростеньського району у відділенні «Екології та аграрних наук», тема роботи «Розповсюдження омели білої (*Viscum album* L.) в районі села Нові Велідники та її використання як лікарської сировини» , посіла II місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (2024);  
Легка Анастасія, здобувачка освіти 11



						<p>класу Спеціалізованою загальноосвітньою школою I-III ступенів №8 з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів м. Бердичева Житомирської області у відділенні «Екології та аграрних наук», тема роботи : «Еколого-паразитологічна характеристика біологічної системи «Fasciola hepatica L.-Lymnaea (Galba) subangulata», посіла I місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (наказ Департаменту освіти і науки Житомирської державної адміністрації від 11 квітня 2022 року №55 «Про підсумки II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт у 2021-2022 навчальному році»).</p> <p>П.п. 19. 1.Член товариства лісівників України; 2. Член малакологічної школи (природничий факультет) ЖДУ ім. Івана Франка; 3.Член Гідроекологічного товариства України; 4.Член Українського наукового товариства паразитологів.</p>	
271497	Шелудченко Богдан Анатолійович	професор, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КД 027156, виданий 05.12.1990, Атестат професора ПР 002666, виданий 24.12.2003</p>	35	САПР та інформаційні технології	<p>Кандидат технічних наук Наукова спеціальність 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва (КД №027156, від 5 грудня 1990 року) Тема дисертації: «Механико-технологическое обоснование конструкции глубоко рыхлящих рабочих органов объемного типа» Професор кафедри моніторингу Навколишнього гоприродного середовища (АП №0002666, від 24 грудня 2004 року) П.п.1. 1. Graphicanalyst i caloptimizationofdesignandoperatingpara metersof tires</p>

for drive whe also  
fagricultural machinery.  
/ B. Sheludchenko, E.  
Sarauskis, S.Kukharets,  
A. Zabrodskiy // Soil  
&Tillage Researcy 215  
(2022) 105227 p.

2. Investigation of the  
influence of the method  
of fixing the cut-off tool  
inserts on its stress  
state / Zabrodskiy, P.,  
Sheludchenko B.,  
Kukharets, S. //  
Scientific Horizons,  
2021, №24(1), ISSN  
2663-2144 (p.7-13)

3. Analytical criterion  
for the strengthof  
bonded-dispersed gels  
during pipeline  
transportation / B.  
Sheludchenko,  
I.Slusarenko,  
O.Pluzhnikov,  
V.Shubenko V.Biletsky,  
V.Borovskyi //  
Scientific Horizons,  
2021, №24(2), ISSN  
2663-2144 (p.9-15)

4. The analysis of the  
dynamics of territorial  
structures of natural  
and anthropogenic  
geoecosystems by the  
methods of virtual  
simulation / B.  
Sheludchenko,  
S.Kukharets, J. Česna,  
O.Medved- skyi, //  
Proceedings of the 10th  
International Scientific  
Conference Rural  
Development 2021  
(Vytautas Magnus  
University) ISSN 1822-  
3230 (Print) ISSN  
2345-0916 (Online)

5. Substantiation of the  
Use of a Flexible Chain-  
Type Subsoiler for  
Improving the  
Agrotechno-logical  
Properties of Soil. /  
Kondratiuk, A.;  
Šarauskis, E.; Kukhats,  
S.; Sheludchenko, B.;  
Jasinsas, A.;  
Zabrodskiy,P.;Shubenk  
o, V. // Sustainability  
2024, 16, 5355.  
[https://doi.org/10.3390/  
/su16135355](https://doi.org/10.3390/su16135355)  
file:///C:/Users/Admin  
/Downloads/sustainabil  
ity-16-05355.pdf 6.

Dynamics of  
destruction of two  
dimensional analog  
models discrete  
environments with  
different organization  
of their structural  
compositions / B.A.  
Sheludchenko,, P.M.  
Zabrodskiy // Ann  
Math Phys.  
2024;7(3):279-283.  
Available from:  
[https://dx.doi.org/10.1  
7352/amp.000133](https://dx.doi.org/10.17352/amp.000133)

7. Assessment of changes in soil contact stress depending on tractor tire parameters / Savelii Kukharets, Andrii Zabrodsky, Bohdan Sheludchenko, Algirdas Jasinskas, Rolandas Domeika & Egidijus Šarauskis // Scientific reports file:///C:/Users/Admin/Downloads/s41598-024-84102-y.pdf 8. Рівновага «ланцюгової лінії» петлі гнучкої нитки, яка рухається у сипучому в'язкопластичному середовищі / Я.Д. Ярош, Б.А.ШелудченкоА.М. Кондратюк, В.Р. Білецький, О.Б. Плужніков // “Наукові горизон-ти”, “Scientific horizons», Науко-вий журнал, 2020, № 04 (89), ISSN 2663-2144 (с.65-71) 9. Графо-аналітичні дослідження формозміни деформованих тонкостінних контурів // Б.А. Шелудченко Я.Д. Ярош, А.П. Забродський, А.М. Кондра-тюк,В.Р. Білецький, О.Б. Плужніков // “Наукові горизон-ти”, “Scientific horizons», Науко-вий журнал, 2020, № 09 (т.23), ISSN 2663-2144 (с.7-11) 10. Узагальнення досліджень формозміни еквіпотенціальних поверхонь напруженодеформованих об'єктів / В.Р.Білецький, М.Боровський, О.Б.Плужніков, Ю.В.Тростенюк // Технічна інженерія № 1 (91) 2023, Житомирська політехніка DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2023-1\(91\)-110-118](https://doi.org/10.26642/ten-2023-1(91)-110-118) 11. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded / Р.І.Сивак, О.Б.Плужніков, В.А.Яновський. // Technical engineering № 2 (92) – 2023, Житомирська політехніка: ISSN 2706-5847, DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2023-2\(92\)-39-45](https://doi.org/10.26642/ten-2023-2(92)-39-45) 12. Study of the mechanism of rut

formation during wheel movement in the soil / Р.М. Zabrodskiy, / В.А. Sheludchenko, V.A. Yanovsky // Технічна інженерія № 1 (93) 2024, Житомирська політехніка DOI: [https://doi.org/10.26642/ten-2024-1\(93\)-58-63](https://doi.org/10.26642/ten-2024-1(93)-58-63)

П.п.2. 1. Кондратюк А. М., Шелудченко Б. А., Плужніков О. Б., Ліщук В. В., «Грунтопоглиблювач», Пат. № 157521 Україна, МПК (2024.01) А01В 37/00, № u2023 05121, Бюл. № 44. 2. Шелудченко Б. А., Плужніков О. Б., Сукманюк О. М., Ліщук В. В., Забродський П. М., Білецький В. Р., Боровський В. М., Шубенко В. О., Сироїд Є. С. «Бункерживильник сипких матеріалів», Пат. № 157969 Україна, МПК (2024.01) В65G65/00, № u202402389, Бюл. № 51/2024.

П.п.3.  
1. П.М.Забродский, Б.А. Шелудченко, С.М. Кухарець. Деталі машин. - Житомир, Вво «Рута», 2021. – 168 с.  
2. Шелудченко Б.А., Сивак Р.І., Плужніков О.Б. Метрологія та основні засоби технічних вимірювань. Житомир: Поліський національний університет, 2024, 124 с.  
3. Шелудченко Б.А., Сивак Р.І., Плужніков О.Б. Динаміка формозміни в умовах складного напруженодеформованого стану. Монографія. Житомир : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024, 142 с.

П.п.4. Керівництво аспірантами та здобувачами, які захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук – 7 осіб.

П.п. 8.  
1. Назві НДР «Застосування прогресивних методів дослідження механіки пластичного деформування в сучасних спеціалізованих

програмних системах», № Н-03-15/23, термін виконання до 31.12.2023.

2. Назві НДР «Оптимізація та обґрунтування геометричних параметрів скреперів для навантажувального обладнання та матеріалів для виготовлення кликів скреперних навантажувачів», № Н-01-04/22, термін дії договору: з 30.04.2024 до 31.12.2024.

3. Назві НДР «Універсалізація профілів поверхні конструкції дозувальнозавантажувальних пристроїв сипких матеріалів», державний реєстраційний номер: 0123U101069, терміни виконання 2023-2024 р.

4. Назві НДР «Оптимізація експлуатаційних параметрів рушіїв з пневматичною периферією ходових систем мобільних засобів», державний реєстраційний номер: 0123U101068, терміни виконання 2023-2024 р.

П.п.12. 1. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Боровський В.М., Плужніков О.Б. Феноменологічне моделювання динаміки макроформозміни сипкої купи продуктів рослинництва. Збірник праць учасників міжнародної науковопрактичної конференції «100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи» (м. Житомир, 1 листопада 2022 р.), Поліський національний університет, С. 620-623.

2. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В. Р., Забродський П.М., Плужніков О.Б. Динаміка руйнування двомірних моделейаналогів дискретних середовищ з різною організацією їх структурних

композицій. Збірник праць учасників міжнародної науковопрактичної конференції «100-річчя Поліського національного університету: здобутки, реалії, перспективи» (м. Житомир, 1 листопада 2022 р.), Поліський національний університет, С. 623-626.

3. Шелудченко Б. А., Шубенко В. О., Плужніков О.Б., Сироїд Є. С., Ліщук В. В. Аналіз передумов порушення стабільності перевалочних робочих процесів в живильникахдозаторів сипких матеріалів. Синергетика, фрактали і нові технології: Матеріали міжнародної науковопрактичної конференції (м. Житомир 3-5 червня 2024 р.), Поліський національний університет, С. 69-72.

4. Шелудченко Б. А., Сивак Р. І., Боровський В. М., Плужніков О.Б. Моделювання динаміки фізико механічних властивостей сипких середовищ реологічним тілом Бінгама. Синергетика, фрактали і нові технології: Матеріали міжнародної науковопрактичної конференції (м. Житомир 3-5 червня 2024 р.), Поліський національний університет, С. 73-76.

5. Шелудченко Б. А., Забродський П.М., Білецький В. Р., Плужніков О.Б. Графо-аналітичне моделювання статички абочних склепін сипких середовищ в процесі їх перевалювання при завантаженні-розвантажуванні. Синергетика, фрактали і нові технології: Матеріали міжнародної науковопрактичної конференції (м. Житомир 3-5 червня 2024 р.), Поліський національний університет, С. 77-81.

П.п.13. 1. Кухарець С. М., Шелудченко Б. А.,

Методичні вказівки для виконання розрахунковографічних робіт з дисципліни “Нарисна геометрія та інженерна графіка. Частина 1. Завдання із нарисної геометрії”. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 47 с. 2.

Шелудченко Б. А., Кухарець С. М., Білецький В. Р., Забродський П. М. Плужніков О.Б., Теоретична механіка. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 42 с.

3. Кухарець С. М., Шелудченко Б. А., Плужніков О.Б. Методичні вказівки для виконання розрахунковографічних робіт з дисципліни “Нарисна геометрія та інженерна графіка”. Частина 2. Загальні інформаційні матеріали із інженерної графіки. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 35 с.

4. Шелудченко Б. А., Кухарець С. М., Білецький В. Р., Забродський П. М., Плужніков О.Б. Гідравліка (навчальнометодичний посібник для виконання розрахунковографічних робіт). Житомир: Поліський національний університет, 2020. 34 с.

5. Кухарець С.М., Шелудченко Б.А., Плужніков О.Б., Шубенко В.О., Медведський О.В. Нарисна геометрія, інженерна графіка та САПР. Курсове проектування. Житомир: Поліський національний університет, 2021. 89 с.

6. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Забродський П.М., Шубенко В.О., Плужніков О.Б. Динаміка і міцність. – Житомир: Поліський національний університет, 2021. 58 с.

7. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Забродський П.М. Плужніков О.Б. Динаміка і міцність. Методичні рекомендації та завдання до розрахунковографічних робіт. Житомир: Поліський

						<p>національний університет, 2021. 36 с.</p> <p>8. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Забродський П.М. Плужніков О.Б., Шубенко В.О. Металорізальні інструменти. Житомир: Поліський національний університет, 2022, 60 с.</p> <p>9. Шубенко В.О., Кухарець С.М., Шелудченко Б.А., Плужніков О.Б. Термодинаміка і теплотехніка. Лабораторний практикум. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 66 с.</p> <p>10. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Шубенко В. О., Плужніков О.Б., Забродський П.М. Металорізальні верстати. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 82 с.</p> <p>11. Шелудченко Б.А., Кухарець С.М., Білецький В.Р., Забродський П.М., Плужніков О.Б., Шубенко В. О. Технологічна оснастка металорізальних верстатів. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 40 с.</p> <p>12. Шелудченко Б.А., Білецький В.Р., Забродський П.М., Боровський В. М., Плужніков О.Б. Теоретична механіка. Житомир: Поліський національний університет, 2023, 70 с.</p>	
158138	Фомін Микола Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Військову інженерну радіотехнічну академію ППО ім.Маршала Радянського Союзу Гаворова Л.А., рік закінчення: 1977, спеціальність: радіотехнічна, Диплом кандидата наук ТН 068636, виданий	36	Вища математика	Військова інженерна радіотехнічна академія ППО ім. Маршала Радянського Союзу Гаворова Л. А., 1985, кваліфікація - військовий інженер з радіотехніки, спеціальність: «Радіотехнічна», диплом Б-1 № 519020 від 28.06 1977 р. Кандидат технічних наук, 1983 р., за спеціальністю 20.00.14 «Озброєння і військова техніка», тема дисертації



25.01.1984,  
Атестат  
старшого  
наукового  
співробітника  
(старшого  
дослідника) СН  
057014,  
виданий  
14.01.1988

закрита, диплом ТН  
№068636 від  
5.06.1983 р.  
Атестат старшого  
наукового  
співробітника, 1988 р.,  
СН №057011 від  
14.12.1988 р. за  
спеціальністю  
20.00.14 «Озброєння і  
військова техніка».  
Сертифікат про  
стажування в  
Житомирському  
державному  
університеті ім. І.  
Франка на кафедрі  
алгебри та геометрії за  
темою: «Інноваційні  
методи провадження  
освітнього процесу з  
аспектами поєднання  
очного та  
дистанційного  
форматів при  
викладанні  
математичних  
дисциплін» з  
18.02.2021 – 1.04.2021  
(180 год) ВО №0140  
від 1.04.2021 р.

Професійну  
активність  
представлено  
відповідно пункту 38  
Ліцензійних умов:  
П.п. 1. 1. Журавлев В.  
П., Фомин Н. П.,  
Забродский П. Н.  
Условия  
разрешимости  
представления  
уравнений с  
операторными  
матрицами.  
Математический  
журнал. 2019. Т. 71, №  
4. С. 471-485.  
2. Журавльов В. П.,  
Фомін М. П. Слабко  
збурені  
інтегродиференціальні  
і рівняння з  
виродженим ядром у  
банахових просторах.  
Нелінійні коливання.  
2020. Т. 23, №2. С.  
184-199.  
3. Zhuravlev V. F.  
Weakly Perturbed  
Boundary Value  
Problems For The  
Fredholm Integral  
Equations with  
Degenerate Kernels in  
Banach Spaces / V. F.  
Zhuravlev, N. P. Fomin.  
Journal of  
Mathematical Sciences.  
2019. Vol. 238, № 3. P.  
248-262.  
4. Zhuravlev V. F.,  
Fomin N. P.,  
Zabrodskiy P. N.  
Conditions of  
solvability and  
representation of the  
solutions of equations  
with operator matrices.  
Ukrainian

Mathematical Journal. 2019. Vol. 71, № 4. P. 537-552. Doi 10.1007/s11253-019-01662-3

5. Zhuravlev V. P., Fomin M. P. Weakly Perturbed Integrodifferential Equations with Degenerate Kernel in Banach Spaces. Journal of Mathematical Sciences. 2021. Vol. 258, №5. P. 618-635. Doi:10.1007/s10958-021-05570-5

6. Zhuravlev V. P., Fomin N. P. Boundaryvalue Problems with Control for Fredholm Integral Equations with Degenerate Kernels in Banach Spaces. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 265, No. 4, August, 2022. P. 651-668.

П.п. 3.

1. Журавльов В. П. Вища математика: навч. пос. для студентів галузі знань 12 «інформаційні технології» / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін, Я. Д. Ярош. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 256 с

2. Журавльов В. П. Математичні моделі дослідження операцій: навч. пос. / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін. Житомир: ПНУ, 2021. 215 с.

3. Журавльов В. П. Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. пос для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін. Житомир: Поліський національний університет, 2022. 204 с.

П.п. 4. 1. Журавльов В. П. Системи випадкових величин: методичні вказівки до практичних занять для студентів інженерних та економічних спеціальностей / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін. Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 36 с.

2. Журавльов В. П. Випадкові події: методичні вказівки до

практичних занять для студентів інженерних та економічних спеціальностей / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін - Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 31 с.  
3. Журавльов В. П. Прикладні задачі для економістів: методичні рекомендації для практичних занять для економістів / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін - Житомир: ЖНАЕУ, 2020. 32 с.

П.п. 12.  
1. Журавлев В. Ф. Условия разрешимости представления уравнений операторным и матрицами / В. Ф. Журавлев, Н. П. Фомин, П. Н. Забродский // Укр. Матем. журнал. 2019, т. 71, № 4. С. 471-485.  
2. Журавльов В. П. Слабко збурені інтегро-диференціальні рівняння з виродженим ядром у банахових просторах / В. П. Журавльов, М. П. Фомін // Нелінійні коливання, 2020, т. 23, №2 С. 184-199.  
3. Журавльов В. П. Крайові задачі з керуванням для інтегральних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах / В. П. Журавльов, М. П. Фомін. Нелінійні коливання. 2021, т. 24, № 1. С. 83-98.  
4. Журавльов В. П., Фомін М. П. Біфуркація розв'язків крайових задач для інтегро-диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах. Нелінійні коливання. 2022, т. 25, № 1. С. 25-40.  
5. Журавльов В. П., Фомін М. П. Узагальнене обернення операторних матриць (Узагальнення теореми Фробеніуса). Нелінійні коливання. 2023, т. 26, № 1. С. 42-54.

п.п.14. Керівництво постійно діючим

196609	Слюсаренко Ірина Павлівна	старший викладач, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1984, спеціальність: 00.01.0000 електронні прилади, Диплом спеціаліста, Житомирський державний педагогічний інститут імені І.Я. Франка, рік закінчення: 1996, спеціальність: математика	20	Фізика	гуртком «Криптовалюта та Блокчейн» Житомирський державний університет імені Івана Франка на кафедрі алгебри та геометрії, в обсязі 180 годин Сертифікат про стажування ВО №0141, 01.04.2021  Пункти активності: П.п.1. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України 1. Грабар І.Г., Тимків В.В., Водяницький Г.П., Слюсаренко І.П. Удосконалення кормоприготувально-роздавального агрегату методом морфологічного аналізу-синтезу // Наукові горизонти ЖНАЕУ – 2020, №4(89). – С. 55 – 64; 2. Тимків В.В., Водяницький Г.П., Мамчур В.А., Слюсаренко І.П. До методики моделювання робочого процесу кормороздавача-змішувача.// Вчені записки Таврійського НУ ім. В.І. Вернадського, серія: Технічні науки – 2020, том 31(70) №2 част.1 – С. 13-21. 3. Шелудченко Б.А., Плужніков О.Б., Шубенко В.О., Білецький В.Р., Боровський В.М., Слюсаренко І.П. Аналітичний критерій міцності зв'язано-дисперсних гелей при транспортуванні їх у трубопроводах.// Наукові горизонти – 2021, 24(2) – С. 9-15. 4. Журавльов В. П., Гонгало Н. В., Слюсаренко І. П. Умови керованості інтегро-диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах // Нелінійні коливання. – 2021, т. 24, № 4. – С. 482 – 497. 5. В. П. Журавльов, Н.В. Гонгало, І. П. Слюсаренко.(2022). Керованість інтегро-диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у
--------	---------------------------	--	-------------------------	--	----	--------	--

гільбертових просторах. Буковинський математичний журнал, 10(1), 51- 60.

6. Журавльов В. П., Слюсаренко І. П. Умова розв'язності рівнянь з (2x2) вимірними операторними матрицями у гільбертових просторах. Міжнародна наукова конференція «Прикладна математика та інформаційні технології», присвячена 60-річчю кафедри прикладної математики та інформаційних технологій, 22-24 вересня 2022 р. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 120-124.

7. Zhuravlev V. P., Honhalo N. V. and Slyusarenko I. P. Boundary-value problems with control for Fredholm integrodifferential equations with degenerate kernel in Banach spaces // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 279, No. 3, February, 2024, P. 343 – 362. DOI 10.1007/s10958-024-07018-y  
Режим доступу: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-024-07018-y>

8. Журавльов В. П., Гонгало Н. В., Слюсаренко І. П. Крайові задачі з керуванням для інтегро диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах // Нелінійні коливання. – 2023, т. 26, № 3. – С. 210 – 227.  
[https://imath.kiev.ua/~nosc/web/show\\_article.php?article\\_id=1435&lang=ua](https://imath.kiev.ua/~nosc/web/show_article.php?article_id=1435&lang=ua)

9. Журавльов В. П., Гонгало Н. В., Слюсаренко І. П. Слабко нелінійні крайові задачі для інтегро-диференціальних рівнянь Фредгольма з виродженим ядром у банахових просторах. // Нелінійні

колювання., т.27, №2,  
2024,С.212-228.

П.п.3:

1. Журавльов В. П. Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. пос для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін. – Житомир: ПНУ, 2022 . – 200 с.
2. Журавльов В. П. Вища математика: навч. пос. для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін, Я. Д. Ярош. – Житомир: ЖНАЕУ, 2020. – 256 с.
3. Журавльов В. П. Математичні моделі дослідження операцій: навч. пос. / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін – Житомир:ПНУ, 2021. – 215 с.
4. Журавльов В. П. Навчальний посібник з вищої математики для самостійної роботи здобувачів першого рівня освіти для інженерно-технічних спеціальностей. / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін – Житомир:ПНУ, 2023. – 83 с.
5. Журавльов В. П. «Вища математика»: навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 14 «Електрична інженерія» / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін: - Житомир, Поліський національний університет, 2024 - с. 272.

П.п.4.

1. Журавльов В. П. Системи випадкових величин: методичні вказівки до практичних занять для студентів інженерних та економічних спеціальностей / В. П. Журавльов, І. П. Слюсаренко, М. П. Фомін - Житомир:

ЖНАЕУ, 2020. – 36 с.  
2. Журавльов В. П.  
Випадкові події:  
методичні вказівки до  
практичних занять  
для студентів  
інженерних та  
економічних  
спеціальностей / В. П.  
Журавльов, І. П.  
Слюсаренко, М. П.  
Фомін - Житомир:  
ЖНАЕУ, 2020. – 31 с.  
3. Журавльов В. П.  
Прикладні задачі для  
економістів:  
методичні  
рекомендації для  
практичних занять  
для економістів/ В. П.  
Журавльов, І. П.  
Слюсаренко, М. П.  
Фомін - Житомир:  
ЖНАЕУ, 2020. – 32 с.  
4. Рассадкіна М.В.,  
Слюсаренко І.П.  
Методичні  
рекомендації для  
вивчення теми  
«Механіка» для  
підготовки фахівців  
освітнього ступеня  
бакалавр із  
інженерних  
спеціальностей.  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2023. 74с.  
5. Рассадкіна М.В.,  
Слюсаренко І.П.  
Фізичний практикум І  
частина «Механіка»  
для підготовки  
фахівців освітнього  
ступеня бакалавр із  
інженерних  
спеціальностей.  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2023. 44с.  
6. Рассадкіна М.В.,  
Слюсаренко І.П.  
Методичні  
рекомендації для  
вивчення теми  
«Молекулярна фізика  
та термодинаміка»  
для здобувачів  
першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
інженерних  
спеціальностей.  
Житомир: Поліський  
національний  
університет, 2024. 46с.

П.п.8:  
Виконання розділу  
НДР.

Тема НДР: «Розробка  
алгоритму оптимізації  
продажу електронної  
техніки»,  
2.1.2. Систематизація  
зібраних даних.  
Номер договору:  
№Н30-06  
Термін виконання:  
16.06 .2022–

						<p>31.12.2022.</p> <p>Тема НДР: «Розробка алгоритму оптимізації продажів», п. 2.1.2. Систематизація зібраних даних. Номер договору: №Н-03-09/23 Термін виконання: 17.03.2022–31.12.2023</p> <p>Тема НДР: «Розробка алгоритму оптимізації продажів», п. 2.1.2. Збір, систематизація та обробка даних. Номер договору: №Н-01-04/14 Термін виконання: 19.04.2024–31.12.2024 П.п.14: Керівництво постійно діючим гуртком . П.п.20: Досвід практичної роботи 27 років.</p>	
433633	Омельченко Ольга Петрівна	старший викладач, Сумісництво	Права, публічного управління та національної безпеки	<p>Диплом молодшого спеціаліста, Житомирський національний агроекологічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом бакалавра, Київський університет права Національної академії наук України, рік закінчення: 2014, спеціальність: Правознавство, Диплом магістра, Київський університет права Національної академії наук України, рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.03040101 правознавство, Диплом доктора філософії ДР 003659, виданий 19.04.2022</p>	0	Правознавство	<p>П.п.1. Кашинцева О., Омельченко О. Еволюція політики щодо інтелектуальної власності у сфері охорони здоров'я: наслідки пандемії та умови війни. Теорія і практика інтелектуальної власності. 2024. №2. С. 117-125. (0,5 д.а.) (включено до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»). URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1xX75xOfqJqoE8PNZPKzz9LNTCr122z1e/view">https://drive.google.com/file/d/1xX75xOfqJqoE8PNZPKzz9LNTCr122z1e/view</a></p> <p>2. Омельченко О.П. Система крові України як елемент національної біобезпеки у сфері охорони здоров'я в умовах війни. Теорія і практика інтелектуальної власності. №1-2/2023. С.97-104. file:///D:/Downloads/277231-%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%82%D1%96-638849-1-10-20230414-1.pdf</p> <p>3. Омельченко О. Права інтелектуальної власності крізь призму біології, медицини та фармації: погляд у майбутнє. Теорія і практика інтелектуальної власності. 2023 №3. С.109-117. file:///D:/Downloads/2</p>



82330-  
%D0%A2%D0%B5%D0  
%BA%D1%81%D1%82%  
20%D1%81%D1%82%D  
o%Bo%D1%82%D1%82  
%D1%96-650746-1-10-  
20230618-1(1).pdf  
4. Омельченко О.  
Правові та етичні  
межі захисту  
комерційної таємниці  
щодо виробництва  
біологічних  
лікарських засобів в  
умовах війни. Право  
України. 2023. №3.  
С.115-127.

5. Доктор філософії,  
диплом ДР №004225  
від 07.04.2022.  
Дисертація на тему:  
«Правове  
регулювання  
діяльності біобанків:  
цивільно-правовий  
аспект»

П.п.12.

1. Омельченко О.П.  
Права інтелектуальної  
власності та права  
людини у сфері  
охорони здоров'я:  
візія майбутнього:  
Управління  
проектами.  
Перспективи розвитку  
проектного та  
нейроменеджменту,  
інформаційних  
технологій  
управління,  
технологій створення  
та використання  
об'єктів права  
інтелектуальної  
власності, трансфер  
технологій: матеріали  
VI Міжнародної  
науково-практичної  
інтернет-конференції  
(м. Київ, м. Дніпро, 21-  
22 березня 2024 р.).  
Дніпро: Український  
державний  
університет науки і  
технологій, 2024.  
С.509-513. (0,2 д.а.).

URL:  
[https://nmetau.edu.ua/  
file/zbirnik\\_naukovih\\_  
prats\\_udunt\\_2024.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/zbirnik_naukovih_prats_udunt_2024.pdf)

2. Омельченко О.П.  
Трансформація  
національного  
законодавства щодо  
охорони  
інтелектуальної  
власності у сфері  
фармації: виклики  
сьогодення та  
завдання  
мировідбудови:  
Забезпечення  
правопорядку в  
умовах воєнного стану  
та мировідбудови:  
матеріали II  
Всеукраїнської  
науково-практичної

конференції (м. Житомир, 25 квітня 2024 р.). Житомир: Поліський національний університет, 2024. С.77-80. (0,2 д.а.).  
URL:  
<https://drive.google.com/file/d/1oaBeUoq4KbJ4NxHRzXapziVrXsv2QWQG/view>

3. Омельченко О. П. Правове регулювання виготовлення та доступу до препаратів крові: виклики війни та потреби біобезпеки: Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного, IT та Інтернет права: матеріали восьмої Всеукраїнської науково – практичної конференції (м. Львів, 15 травня 2024 р.). Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2024. С.121-124. (0,2 д.а.).

4. Омельченко О. Щодо достатності опису винаходів, об'єктами яких є антитіла: обмеження чинного законодавства та шляхи їх усунення: Інноваційне підприємництво: стан та перспективи розвитку: матеріали IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Київ, 29 березня 2024 р.). Київ: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, 2024. С. 376-379. (0,2 д.а.).

5. Омельченко О. П. Правові аспекти конкуренції на фармацевтичному ринку у контексті доступу до лікарських засобів: Захист від недобросовісної конкуренції в умовах євроінтеграції та цифрової трансформації: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (31 травня 2024 р.). Київ : Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності НАПрН України, 2024. С.220-223. (0,2 д.а.).  
<https://drive.google.co>

m/file/d/1vqUGvocS9o  
EzXjOfjdGNhRyIYsxA5  
Eh9/view

6. Омельченко О.П.  
Обмеження прав  
інтелектуальної  
власності на винаходи  
у сфері медицина та  
фармації під час  
війни: збірник  
наукових праць за  
матеріалами  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
Верховенство права:  
доктрина і практика в  
умовах сучасних  
світових викликів. м.  
Дніпро, 28 лютого  
2023 р.

7. Омельченко О.П.  
Перспективи  
законодавчого  
регулювання  
біобанкінгу у  
контексті розвитку  
фармацевтичної  
галузі як складової  
біобезпеки держави:  
збірник наукових  
праць за матеріалами  
V Міжнародної  
науково-практичної  
інтернет-конференції  
«Управління  
проектами.  
Перспективи розвитку  
проектного та  
нейроменеджменту,  
інформаційних  
технологій  
управління,  
технологій створення  
та використання  
об'єктів права  
інтелектуальної  
власності, трансфер  
технологій» (23-24  
березня 2023 р.). –  
Дніпро, с. 706-710.  
URL:  
[https://nmetau.edu.ua/  
file/zbirnik\\_materialiv  
\\_konf\\_udunt\\_2023.p  
df](https://nmetau.edu.ua/file/zbirnik_materialiv_konf_udunt_2023.pdf)

8. Омельченко О.П.  
Правові особливості  
застосування гнучких  
положень угоди  
ТРИПС про обмеження  
захисту прав  
інтелектуальної  
власності щодо  
виробництва  
біологічних  
лікарських засобів в  
умовах війни: збірник  
наукових праць за  
матеріалами науково-  
практичної  
конференції  
«Медичне право  
України: сучасні  
досягнення та  
перспективи  
розвитку» (24 квітня  
2023 р.). – Львів.  
С.118-121.

9. Омельченко О.П.  
Перспективи права

						<p>інтелектуальної власності крізь призму національної біобезпеки у сфері охорони здоров'я під час війни та в умовах поствоєнного відновлення: збірник наукових праць за матеріалами VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю "Створення, охорона, захист і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності" (26 квітня 2023 р.). - Київ. С.191-195.</p> <p>10. Омельченко О.П. Правова культура донорства крові: запорука стійкості системи крові як елемента національної біобезпеки у сфері охорони здоров'я: збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції "Забезпечення правопорядку в умовах воєнного стану та мировідбудови" (21 квітня 2023 року). - Житомир. С.74-77.</p> <p>11. Омельченко О.П. Патентування винаходів у сфері біології, медицини та фармації: Актуальні проблеми інтелектуального, інформаційного, інтернет права та ІТ права: матеріали сьомої Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Львів, 25 травня 2023 р.). Львів: Львівський національний університет ім. І. Франка, 2023. С.159-162. (0,2 д.а.).</p> <p>П.п.20. Старша наукова співробітниця відділу дослідження прав інтелектуальної власності та прав людини у сфері охорони здоров'я НДІ інтелектуальної власності НАПрН України з 3 грудня 2022 по даний час.</p>	
274906	Гончаренко Юрій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	Диплом спеціаліста, ХВІРА ППО, рік закінчення: 1988, спеціальність:	51	Теоретичні основи електротехніки	Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація

, Диплом  
кандидата наук  
КД 060357,  
виданий  
29.05.1992

(Диплом кандидата наук КД № 060557 Виданий: 29.05.1992) Тема дисертації: «Закрита».  
Сертифікат науково-педагогічного стажування KR-300321/034 (Сільськогосподарський університеті ім. Гуго Коллонтая (м. Краків, Польща) у співпраці із польсько-українською фундацією «Інститут Міжнародної Академічної і Наукової Співпраці» (IIASC) з 15 травня 2021 р. по 25 червня 2021 р.).  
Науково-педагогічне стажування в Університеті Вітовта Великого (Vytautas Magnus University) (Каунас, Литва).  
Тема стажування: «Організація інженерної освіти та науки у закладах вищої освіти Європейського Союзу». Обсяг стажування 6 кредитів (180 год). Фах стажування «Engineering, Elektrikal Engineering and Elektromechanics».  
Термін стажування 12 квітня - 15 травня 2021 р.  
Підвищення кваліфікації на базі Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова.  
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 08183359 / 248-25 від 18 лютого 2025 року.

П.п. 1  
1. Гончаренко Ю.П., Прядко В.А., Полещук І.І., Коновалов В.В., Гунько І.О. Один із аспектів компенсації реактивної потужності в сільських мережах 0,4 кВ. Вісник Хмельницького національного університету, №5, 2021 (301) стор. 87-91.  
2. Гончаренко Ю.П., Соколовський О.Ф., Палійчук В.К., Ключ С.В., Омаров І.С. Дослідження впливу параметрів вітрового потоку на вибір характеристик автономної вітроустановки No. 2(69) (2022): Scientific and Applied Journal Vidnovliuvana

energetyka  
3. Гончаренко Ю.П.,  
Ковбасюк С.В.,  
Полещук І.І., Тептя  
В.В., Прядко В.А.  
Обґрунтування  
структури пристрою  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 159-  
167.  
4. Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А., Полещук  
І.І., Синьківський В.А.,  
Остра Н.В. Пропозиції  
щодо визначення  
виду зонду чого  
сигналу засобів  
локаційного  
діагностування  
технічного стану  
розподільних  
електричних мереж.  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету, №1,  
2022 (305) стор. 145 –  
151.  
5. Гончаренко Ю.,  
Сукманюк О.М.  
Полещук І., Прядко  
В., Шевчик О.  
Пропозиції щодо  
використання  
хвильового методу  
двостороннього  
виміру параметрів  
аварійного режиму в  
ЛЕП для визначення  
місця пошкодження.  
Вісник КрНУ імені  
Михайла  
Остроградського.  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
Випуск 4 / 2023 (141)  
С. 146-152

П.п. 2.  
1. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №103746.  
Навчальний посібник  
«Апарати керування і  
захисту». Ярош Я.Д.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2020. –  
128 с. Дата реєстрації  
5 квітня 2021 р.  
2. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №02200676.  
Навчальний посібник  
«Електричні  
машини».  
Гончаренко, Я.Д.

Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
378 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.  
3. Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №202200672.  
Навчальний посібник  
«Електрична частина  
станцій і підстанцій».  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. –  
184 с. Дата реєстрації  
28 січня 2022 р.

П.п. 3

1. Ю.П. Гончаренко, О.  
М. Сукманюк, Прядко  
В.А., Ярош Я. Д.  
Апарати керування і  
захисту. Навчальний  
посібник / Я.Д. Ярош,  
Ю.П. Гончаренко, О.  
М. Сукманюк, Прядко  
В.А. Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2020. 128 с..  
2. Ю.П. Гончаренко,  
Я.Д. Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.Електричні  
машини. Навчальний  
посібник / Ю.П.  
Гончаренко, Я.Д.  
Ярош, О. М.  
Сукманюк, О.В.  
Коновалов.  
Поліський  
національний  
університет.  
Житомир. 2021. 378 с.  
3. Гончаренко Ю.П.,  
Борисов Ф.І., Пінкін  
А.А. Фізичний  
практикум.  
Навчальний посібник  
для спеціальності 141  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка.  
Рекомендовано до  
друку рішенням  
вченої ради ПНУ(  
протокол № 13 від  
23.06.2021 р.).  
4. Навчальний  
посібник /  
Електрична частина  
станцій і підстанцій.  
Ярош Я.Д., Кухарець  
С.М., Гончаренко  
Ю.П., Соколовський  
О.Ф., Сукманюк О.М.:  
навчальний посібник.  
Житомир. Поліський  
національний  
університет, 2021. 184  
с.

П.п. 4.  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М., Ярош  
Я.Д., Борисов Ф.І.  
Методичні розробки  
до науково-дослідної  
практики з підготовки  
фахівців другого  
(магістерського) рівня  
вищої освіти із  
спеціальності 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка» //  
ЖНАЕУ, Житомир  
2020, с. 52.

2. Гончаренко Ю.П.,  
Савченко Л.Г.,  
Борисов Ф.І.  
Методичні розробки  
до педагогічної  
практики з підготовки  
фахівців другого  
(магістерського) рівня  
вищої освіти із  
спеціальності 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка» //  
ЖНАЕУ, Житомир  
2020, с. 17.

3. Гончаренко Ю.П.,  
Коновалов О.В.,  
Прядко В.А Конспект  
лекцій  
«Електропривід та  
електрифіковані  
технології в АПК»; Ч.2  
Електрифіковані  
технології в АПК  
для студентів  
освітнього ступеня  
бакалавр  
спеціальність 208  
«Агроінженерія».  
Житомир 2021. 285с.  
Гончаренко Ю.П.,  
Коновалов О.В.,  
Прядко В.А.-  
рекомендований до  
видання методичною  
комісією факультету  
(Протокол №5 від  
31.05.2021р.) та  
затверджений Вченою  
радою факультету  
(Протокол №9 від  
17.06.2021р.)

4. Гончаренко Ю.П.,  
Коновалов О.В.,  
Прядко В.А  
Методичні вказівки до  
лабораторних робіт  
«Автоматизація  
технологічних  
процесів» для  
студентів освітнього  
ступеня бакалавр  
спеціальність 141  
«Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка».  
Житомир 2021. 104с.  
(5 у.д.а.) Гончаренко  
Ю.П., Коновалов  
О.В.,Прядко В.А. -  
рекомендований до  
видання методичною  
комісією факультету  
(Протокол №5 від



31.05.2021р.)  
5. Войцицький А.П.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Мартинчук П.П.  
Електротехніка і  
електротехніка:  
підручник. –  
Житомир : ЖНАЕУ,  
2019. – 236с.

П.п.11.Проведення  
консультацій,  
навчальних занять та  
членство в експертній  
екзаменаційній  
комісії в  
Житомирському  
обласному  
навчальному  
комбінаті з питань  
електробезпеки та  
технічної експлуатації  
електротехнічних  
засобів.1917-2021 р.

П.п. 12.  
1. Прядко В.А.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.  
Перспективи  
впровадження  
інноваційних  
технологій для  
професійної  
підготовки фахівців  
аграрної галузі.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий  
розвиток сільського  
господарства  
(17.05.2021-  
25.06.2021). С. 7-10.  
2. Сукманюк О.М.,  
Гончаренко Ю.П.,  
Прядко В.А.  
Використання  
біогазових установок  
для виробництва  
біогазу та вироблення  
електроенергії.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий  
розвиток сільського  
господарства  
(17.05.2021-  
25.06.2021). С. 14-17.  
3. Гончаренко Ю.П.,  
Сукманюк О.М.,  
Прядко В.А.  
Використання  
електрокалорійного  
ефекту для створення  
перспективних систем  
відведення тепла в  
електроенергетиці.  
Збірник наукових есе  
учасників наукового  
стажування «Інновації  
у вищій аграрній  
освіті та сталий  
розвиток сільського  
господарства  
(17.05.2021-  
25.06.2021). С. 44-48.

18287	Ткаченко Павло Петрович	завідувач, Основне місце роботи	Лісового господарства та екології	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинськог о, рік закінчення: 1986, спеціальність: початкове військове навчання і фізичне виховання, Диплом кандидата наук ДК 045589, виданий 12.12.2017, Атестат доцента АД 004018, виданий 26.02.2020	34	Фізичне виховання	<p>Вінницький державний педагогічний інститут ім. М. Островського спец. Початкове військове навчання і фізичне виховання квал. Викладача початкового військового навчання і фізичного виховання. 30.06.1986 Кандидат педагогічних наук зі спеціальності «Теорія та методика навчання (фізична культура, основи здоров'я) з 2017 р. Дисертацію на тему « Розвиток силових якостей студентів засобами гирьового спорту в процесі фізичного виховання» захищено 27 червня 2017 року у спеціалізованій вченій раді Д 26.053.14 в Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова (м. Київ), отримано диплом ДК № 045589 від 12 грудня 2017 року. Призначено на посаду доцента кафедри фізичного виховання з 1 липня 2019 (наказ від 20.06. 20198 р №270к). Підвищення кваліфікації: Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини. Свідоцтво ПК №02125639/001129-24 «Використання технології створення ситуації успіху на заняттях фізичного виховання у закладі вищої освіти». Дата видачі 30.04.2024 Професійну активність представлено відповідно пункту 38 Ліцензійних умов.</p> <p>П.п.1: 1. Prontenko K., Griban G., Yavorska T., Malynskiy I., Tkachenko P., Dzenzeliuk D., Terentieva N., Khatko A., Lytvynenko A., Pustoliakova L., Bychuk O., Okhrimenko I., Yuriev S., Prontenko V., Bloshchynskiy I. Dynamics of respiratory system indices of cadets of higher military educational institutions during kettlebell lifting</p>
-------	-------------------------------	--	---	---	----	----------------------	--

training. International Journal of Applied Exercise Physiology. 2020. Vol.9, No.1. P. 16–24.  
Doi: 10.26655/IJAEP.2020.1.9 (Web of Science).

2. Griban G., Tymoshenko O., Arefiev V., Sushchenko L., Domina Z., Malechko T., Zhuravlov I., Tkachenko P., Baldetskiy A., Prontenko K. The role of physical education in improving the health status of students of special medical groups. Wiadomości Lekarskie.2020. T. LXXIII, nr 3. P. 534 – 540. DOI: 10.36740/WLek202003125. (Scopus).

3. Griban, G., Myroshnychenko, M., Tkachenko, P., Yavorska, T., Kolesnyk, N., Novitska, I., Verbovskiy, I. (2020). Bad habits and their impact on students' health. Wiadomości Lekarskie, 73 (11), 2386-2395. DOI: 10.36740/WLek20201111(Scopus).

4. Грибан Г. П., Ткаченко П. П., Краснов В. П. Методика підготовки студентів з різними вихідними рівнями фізичної підготовленості у гирьовому спорті. Наук. часопис. Сер. 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2020. Вип. 3К (123). С. 120 – 125.

5. Griban G., Zhembrovskiy S., Yahodzinskyi V., Fedorchenko T., Viknianskyi V., Tkachenko P., Samolenko T., Malynoshevskiy R., Solohubova S., Otravenko O., Hres M., Prontenko V. Characteristics of morphofunctional state of paratrooper cadets in the process of crossfit training. International Journal of Human Movement and Sports Sciences. 2021. Vol. 9, № 4. P. 772 – 780. DOI: 10.13189/saj.2021.090423 (Scopus)

6. Griban G., Onishchuk L.,

Solohubova S., Tkachenko P., Oleniev D., Semeniv B., Myatiga O., Kanishcheva O. Physical state assessment of the first-year female students of higher education institutions. Wiadomości Lekarskie. 2021. Vol. LXXIV, issue 6. P. 1457 – 1462. DOI: 10.36740/WLek202106131 (Scopus).

7. Грибан Г. П., Мичка І. В., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пантус О. О., Ободзінська О. В., Білоскакленко Т. О. Розвиток силових якостей у студентів-чоловіків у навчальному процесі з фізичного виховання засобами пауерліфтингу та гирьового спорту. Наук. часопис. Сер. 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. Вип. 10 (141). С. 39 – 42. DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2021.10(141). 09

8. Грибан Г.П., Ткаченко П.П., Краснов В.П. Особливості проведення занять вправами з гирями зі студентами з низьким рівнем здоров'я та фізичної підготовленості. Наук. часопис. Сер. 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. Вип. 3К (131). С. 108 – 111.

9. Грибан Г. П., Ляшевич А. М., Солодовник О. В., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пантус О. О., Денисовець А. П., Пилипчук П. Б. Профілактика психоемоційного вигорання викладачів закладів вищої освіти під час професійної діяльності. Наук. часопис. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2021. 11(143). С. 41-46. DOI10.31392/NPU-nc.series15.2021.11(143). 10

10. Грибан Г. П., Гарлінська А. М., Солодовник О. В., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пантус

О. О., Пилипчук П. Б. Формування культури здорового способу життя здобувачів закладів вищої освіти засобами фізкультурно-оздоровчої діяльності. Науковий часопис. Сер. 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізичне виховання і спорт). 2022. Вип. 6(151)22. С. 42 – 46. DOI 10.31392/NPU-nc.series15.2022.6(151).08

11. Griban G., Zablotska O., Kudin S., Zavatska L., Zhara H., Nikolaieva I., Tkachenko P., Golovashchenko R., Lavrentiev O., Puzdymir M., Prontenko K. Women's smoking as an important problem of public health. Universal Journal of Public Health. 2023. Vol. 11, № 1. P. 68 – 77. DOI: 10.13189/ujph.2023.110108. (Scopus).

12. Грибан Г. П., Мичка І. В., Гарлінська А. М., Оксентюк Я. Р., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пилипчук П. Б. Методична компетентність майбутнього вчителя - фізичної культури. Наук. часопис. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2024. Вип. 2 (174) 24. С. 50 – 54. DOI: [https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.2\(174\).12](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.2(174).12)

13. Грибан Г. П., Гарлінська А. М., Солодовник О. В., Ткаченко П. П., Пилипчук П. Б., Пантус О. О., Білоскаленко Т. О. Структура методичної компетентності вчителя фізичної культури. Наук. часопис. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). 2024. Вип. 3(175). С. 66 – 70. DOI: [https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3\(175\).11](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.3(175).11)

14. Грибан Г. П., Шевчук Т. В.,

Ткаченко П. П.,  
Скорий О. С.,  
Пилипчук П. П.,  
Пантус О. О.,  
Осипенко В. Є. Стан  
професійної  
готовності майбутніх  
учителів фізичної  
культури. Наук.  
часопис. Серія 15.  
Науково-педагогічні  
проблеми фізичної  
культури (фізична  
культура і спорт).  
2024. Вип. 4 (177). С.  
37 – 41. DOI:  
[https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.4\(177\).07](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2024.4(177).07)

15. Griban G., Zablotska O., Lyakhova N., Shpak I., Adyrkhaiev S., Adyrkhaieva L., Tkachenko P. Maintaining a healthy lifestyle by service members under martial law. Wiadomosci Lekarskie Medical Advances. 2024. Vol. LXXVII, issue 6. P. 1211 – 1216. DOI: 10.36740/WLek202406115 (Scopus)

П.п. 3:

1. Ткаченко П. П.  
Технологія  
застосування вправ з  
гирями у навчальному  
процесі з фізичного  
виховання студентів.  
Фізичне виховання :  
проблеми та  
перспективи :  
монографія / за заг.  
ред. проф. Г. П.  
Грибана. Житомир :  
Рута, 2020. С. 233 –  
247.

2. Griban G. P.,  
Tkachenko P. P. Power  
qualities of the higher  
education institution  
students: kettlebell  
lifting. Theoretical-  
methodological and  
scientific aspects of  
physical education :  
collective monograph.  
Riga : Baltija  
Publishing, 2021. P.  
39–56. DOI  
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-089-6-3>

3. Грибан Г. П.,  
Пронтенко К. В.,  
Ткаченко П. П.  
Вправи з гирями у  
фізичному вихованні  
здобувачів вищої  
освіти : навч. посіб.  
Житомир : Вид-во  
«Рута», 2021. 528 с.

4. Griban G.,  
Tkachenko P.  
Improvement of  
strength qualities of  
higher education

seekers by the means of kettlebell sports and corresponding exercises. Education and science in the period of global crises and conflicts in the 21st century : collective monograph. Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2023. P. 247 – 268. DOI : 10.51587/9798-9895-14601-2023-016

П.п.4:  
1. Організація проведення туристичних походів / А. П. Денисовець, О. О. Пантус, П. П. Ткаченко, Є. П. Козак. Житомир : Поліський університет, 2022. 112 с.  
2. Грибан Г. П. Силові вправи з гилям : метод. рекомендації / Г. П. Грибан, П. П. Ткаченко, О. С. Скорий. Житомир : Поліський університет, 2022. 64 с.  
3. Пантус О., Денисовець А., Ткаченко П. Фітнес-технології у фізичному вихованні закладів вищої освіти : метод. рекомендації. Житомир : Поліський університет, 2023. 98 с.  
4. Фізкультурно-оздоровчі технології у фізичному вихованні : метод. рекомендації / Грибан Г. П., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пилипчук П. Б. Житомир: Поліський університет, 2023. 30 с.  
5. Фітнес-технології у фізичному вихованні здобувачів вищої освіти з порушеннями у стані здоров'я / Пантус О.О., Денисовець А.П., Ткаченко П.П., Дзензелюк Д.О. Житомир: Поліський університет, 2024. 104 с.  
6. Підвищення фізичного стану здобувачів у процесі фізичного виховання: метод. рекомендації / Грибан Г. П., Ткаченко П. П., Скорий О. С., Пилипчук П. Б. Житомир: Поліський університет, 2024. 31 с.

П.п.8:  
Член редакційної колегії наукового вісника

Ужгородського університету (категорія «Б» + Sorernicus)  
П.п.12:  
1. Грибан Г. П., Ткаченко П. П., Білоскаленко Т. О. Формування професійних компетентностей в майбутніх учителів фізичної культури. Фізичне виховання і спорт у закладах вищої освіти : проблеми та перспективи : зб. наук. пр. І Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнарод. участю, 18 червня 2021 р. Житомир : Вид-во "Рута", 2021. С. 17 – 22.  
2. Грибан Г. П., Ткаченко П. П., Пантус О. О. Спеціальна фізична підготовка юних футболістів на етапі попередньої базової підготовки. Фізичне виховання і спорт у закладах вищої освіти : проблеми та перспективи : зб. наук. пр. І Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнарод. участю, 18 червня 2021 р. Житомир: Вид-во "Рута", 2021. С. 12 – 17.  
3. Грибан Г., Ткаченко П. Підвищення рівня фізичної підготовленості здобувачів закладів вищої освіти вправами з обтяженнями. Актуальні проблеми фізичної культури і спорту в сучасному суспільстві – 2021: зб. наук. праць ІІІ Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнарод. участю, 4 лист. 2021. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2021. С. 59 – 62.  
4. Грибан Г. П., Ткаченко П. П. Професійно-прикладна фізична підготовка здобувачів-аграріїв. Фізичне виховання і спорт у закладах вищої освіти: проблеми та перспективи: зб. наук. праць ІІ Всеукраїнської наук.-практ. конф. (Житомир, 17 травня 2022 року). Житомир: В-во «Рута», 2022. С. 25 – 29.  
5. Ткаченко П. П., Грибан Г. П. Мотиваційне



ставлення здобувачів вищої освіти до занять гирями під час навчально-виховного процесу з фізичного виховання. Фізичне виховання і спорт у закладах вищої освіти : проблеми та перспективи : зб. наук. праць III Всеукр. наук.-практ. конф., 28 берез. 2023 р. Житомир: Поліський національний університет, 2023. С. 80 – 85.  
<http://surl.li/husbp>  
6. Грибан Г. П., Тимошенко І. О., Ткаченко П. П., Білоскаленко Т. О. Методика розвитку швидко-силових якостей учнів 8-9 класів на уроках фізичної культури. Актуальні проблеми фізичної культури і спорту в сучасному суспільстві : зб. наук. праць V Всеукр. наук.-практ. конф., 28 лист. 2023. Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2023. С. 42 –44.  
7. Ткаченко П. П., Скорий О. С. Гирьовий спорт - засіб фізичного виховання здобувачів закладів вищої освіти. Фізичне виховання і спорт у закладах вищої освіти: проблеми та перспективи : зб. наук. праць IV Всеукр. наук.-практ. конф.. (Житомир, 18 берез. 2024 р.). Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 89 – 91.

П.п.14:  
Тренер секції з гирьового спорту Поліського національного університету.  
24-27.09.2020. Анна Загребельна срібна призерка чемпіонату України з гирьового спорту,  
25-28.03.2021. Анна Загребельна – чемпіонат України з гирьового спорту – II місце, вперше виконала норматив майстра спорту України,  
2-5.07.2021м. Каунас. Чемпіонат Європи з гирьового спорту I місце (естафета), 2-5.09.2021 м. Київ. Чемпіонат України з гирьового спорту – I

						<p>місце. 29-30.04.2023 м. Київ. Чемпіонат України серед студентів ЗВО з гирьового спорту за правилами СГСУ. Софія Макеєва, технологічний факультет – II місце, Владислав Ярмолицький, агрономічний факультет – III місце. В загальнокомандному заліку команда Поліського національного університету посіла V місце. 6-10.03.2024 м. Київ. Чемпіонат України з гирьового спорту серед дорослих, молоді та окремо серед студентів закладів вищої освіти. Анна Загребельна – III місце. В загальнокомандному заліку команда Поліського національного університету посіла V місце.</p>	
453442	Денисюк Анатолій Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Інженерії та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, рік закінчення: 1989, спеціальність: інженерна оперативнотактична військ ППО, Диплом кандидата наук КН 000290, виданий 29.09.1992, Атестат доцента ДЦ 003132, виданий 26.10.1995</p>	41	Електроніка та мікросхемотехніка	<p>Кандидат технічних наук Наукова спеціальність: – радіолокація та радіонавігація (Диплом кандидата наук КН № 000290. Виданий: 29.09.1992 р) Тема дисертації: «Закрита». Доцент Доцент кафедри матеріальної частини (Диплом доцента АР № 003132. Виданий 26.10.1995 р).</p> <p>1. Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS). Диплом. Сертифікат про завершення №12524. Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021 2. Передача досвіду з планування розвитку та реконструкції для міст України. Чеський технічний університет, інститут розвитку Масаріка (м. Прага,</p>

Чехія). 23.09.2024-  
04.10.2024. 40 годин.

П.п. 3

1. А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, І.І. Полещук,  
А.С. Паламарчук.

Основи  
електротехніки.

Навчальний посібник  
/ А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, І.І. Полещук,  
А.С. Паламарчук.

Поліський  
національний  
університет.

Житомир. 2024. 265 с.

2. А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І.  
Полещук. Основи  
метрології.

Навчальний посібник  
/ А. Ю. Денисюк,  
Ю.П. Гончаренко, Я.  
Д. Ярош, О.Ф.

Соколовський, І.І.  
Полещук. Поліський  
національний  
університет.

Житомир. 2024. 242 с.

П.п. 4.

1.Денисюк А.Ю.,  
Іщенко І.А.,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..

Методичні  
рекомендації для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни  
„Комп’ютерна  
електроніка”. –  
Житомир: ЖВІ, 2020,  
46 с.

2.Денисюк А.Ю.,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні  
рекомендації для  
виконання  
контрольних робіт з  
навчальної  
дисципліни  
„Теоретичні основи  
електротехніки”. –  
Житомир: ЖВІ , 2021,  
76 с.

3. Денисюк А.Ю.,,  
Паламарчук А.С.,  
Федяєв О.Л..  
Методичні  
рекомендації  
студентам для  
самостійної роботи з  
навчальної  
дисципліни „Теорія  
надійності  
радіоелектронних  
засобів”. – Житомир:  
ЖВІ , 2022, 32 с.

П.п. 9.

Участь у складі комісії  
державної служби  
оцінки якості освіти  
(ДСОЯУ) із здійснення

планових заходів зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) на протязі 2016-2021 . (сертифікат № Ж-6775-У вид. Українським центром оцінювання якості освіти)

П.п. 10.  
Проект «Норвегія – Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS).  
Диплом.  
Сертифікат про завершення №12524.  
Державний університет «Житомирська політехніка» (Україна) при підтримці Школи Бізнесу Нурд Університету (Норвегія) за фінансової підтримки Міністерства Закордонних Справ Норвегії тривалістю 500 годин. Житомир, Лютий - Червень 2021

П.п. 12.  
1. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Єфремов Ю.М., Паламарчук А.С. Автокомпенсатор шумоподібної перешкоди з колами корекції на основі частотно-залежних фільтрів. Житомир: Державний Університет „Житомирська політехніка”. Технічна інженерія, 1(91), 2023, ст256-261.  
2. Денисюк А.Ю., Дубина О.Ф., Соболенко С. О., Пулеко І. В., Андреев О. В. Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць. Вип. 25(І). / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2024. – 120 с. – ISSN 2076-1546. <https://doi.org/10.46972/2076-1546.2023.25>

П.п. 20.  
1982-1987рр - інженер відділу передавальних пристроїв в/ч 52361 на протязі 5 років.

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<p><i>ПРН 19.</i>  <i>Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні та використання в даних цілях стартап проектів.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Вища математика</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою;  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 02 – залік;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, індивідуальні).</p>
		<p>Основи електропривода</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		<p>Кваліфікаційна робота</p>	<p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних</p>	<p>ФО 06 – виступи на наукових заходах.  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).  ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.</p>

			завдань).	
<p><i>ПРН 18. Вміти самостійно вчитися, опанувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірною технікою та прикладним програмним забезпеченням.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліфікаційна робота	<p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 06 – виступи на наукових заходах.</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p> <p>ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.</p>
		Переддипломна практика	<p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 05 – захист звіту з практики;</p> <p>ФО 07 – завдання (індивідуальні).</p> <p>ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
		Основи електропостачання	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Основи охорони праці в галузі (електробезпека)	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Технічна термодинаміка	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або</p>

	<p>(лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Теоретичні основи автоматики	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 05 – захист курсової роботи;</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електроніка та мікросхемотехніка	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Метрологія та електричні вимірювання	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>

	реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
Теоретичні основи електротехніки	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсової роботи;  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Вища математика	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
САПР та інформаційні технології	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).



		Інженерна та комп'ютерна графіка	завдань). МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<i>ПРН 17. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж, проведення моніторингу стану електричних мереж і систем з використанням ГІС технологій.</i>	☒	Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології,	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.

	дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
Проектування систем електропостачання та енергозбереження	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсового проекту;  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Електрична частина станцій та підстанцій	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Електричні мережі і системи	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Вища математика	МН 01 – словесний метод	ФО 01 – екзамен;

			(лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, індивідуальні).
<i>ПРН 10. Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.</i>	☒	НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
		Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Основи охорони праці в галузі (електробезпека)	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

	завдань).	
Теоретичні основи автоматика	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
САПР та інформаційні технології	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Теоретичні основи електротехніки	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 02 – залік;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 05 – захист курсової роботи;</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Вища математика	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 02 – залік;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий</p>

	<p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Історія та культура України	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – залік;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електроніка та мікросхемотехніка	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>

			інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
<p><i>ПРН 16. Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Безпека життєдіяльності</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота): ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		<p>Основи охорони праці в галузі (електробезпека)</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
<p><i>ПРН 15. Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Фізичне виховання</p>	<p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 06 – самостійна робота (виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 02 – залік; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота): ФО 07 – завдання (індивідуальні).</p>
		<p>Історія та культура України</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, дискусія, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (індивідуальні).</p>

			<p>мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	
<p>ПРН 14. Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Філософія</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, дискусія, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (індивідуальні).</p>
		<p>Правознавство</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (ситуаційні, індивідуальні).</p>
		<p>Історія та культура України</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, дискусія, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (індивідуальні).</p>
<p>ПРН 13. Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Технічна термодинаміка</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий</p>

успішного економічного розвитку країни.			заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		Основи електропостачання	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
ПРН 12. Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.	☒	Основи охорони праці в галузі (електробезпека)	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		Фізика	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології,	ФО 01 – екзамен; ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).



			дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
		Електротехнічні матеріали	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		Безпека життєдіяльності	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<i>ПРН 11. Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефхівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.</i>	☒	Ділова українська мова	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		Ділова іноземна мова	МН 01 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда,	ФО 01 – екзамен; ФО 02 – залік;

			<p>тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота).  ФО 07 – завдання (ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 02 – залік;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота).  ФО 07 – завдання (ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
<p><i>ПРН 09. Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліфікаційна робота	<p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 06 – виступи на наукових заходах.  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).  ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.</p>
		Переддипломна практика	<p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 05 – захист звіту з практики;  ФО 07 – завдання (індивідуальні).  ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.</p>
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	<p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною</p>	<p>ФО 02 – залік;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 05 – захист звіту з практики;  ФО 07 – завдання (індивідуальні).  ФО 08 – презентації</p>

	літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	результатів виконаних завдань.
Проектування систем електропостачання та енергозбереження	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсового проєкту; ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Техніка високих напруг	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування і надійності електропостачання	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

			завдань).	
<p><i>ПРН 08. Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліфікаційна робота	<p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 06 – виступи на наукових заходах.  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).  ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.</p>
		Проектування систем електропостачання та енергозбереження	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 05 – захист курсового проекту;  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Теоретичні основи електротехніки	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 02 – залік;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 05 – захист курсової роботи;    ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Вища математика	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 02 – залік;  ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>

			реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
		Теоретичні основи автоматики	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
ПРН 07. Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному у обладнанні, відповідних комплексах і системах.	☒	Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, аотування, рецензування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.

<p>НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА ПРАКТИКА</p>	<p>МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.</p>
<p>Проектування систем електропостачання та енергозбереження</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсового проекту;  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
<p>Системи автоматичного управління та релейного захисту</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
<p>Основи електропостачання</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології,</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>

	дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
Апарати захисту і керування в електричних установках і системах	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Основи охорони праці в галузі (електробезпека)	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування і надійності електропостачання	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

Теоретичні основи автоматички	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електричні машини	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 02 – залік;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 05 – захист курсової роботи;</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електротехнічні матеріали	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Теоретичні основи електротехніки	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 02 – залік;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 05 – захист курсової роботи;</p>



			навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<p><i>ПРН об. Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Електроніка та мікросхемотехніка	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		САПР та інформаційні технології	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсової роботи; ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

			інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
		Інженерна та комп'ютерна графіка	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<i>ПРН 05. Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.</i>	☒	Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Основи електропривода	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
		Техніка високих напруг	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

			<p>мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	
		Теоретичні основи автоматички	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Теоретичні основи електротехніки	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – залік, екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 05 – захист курсової роботи;</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
<p><i>ПРН 04. Знати принципи роботи та будову біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Техніка високих напруг	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p> <p>ФО 03 – усний контроль;</p> <p>ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		Електрична частина	<p>МН 01 – словесний метод</p>	<p>ФО 01 – екзамен;</p>

станцій та підстанцій	<p>(лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Основи технічної експлуатації енергообладнання та засобів керування і надійності електропостачання	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Теоретичні основи автоматики	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);  МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);  МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Основи електропостачання	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);  МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);  МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);  МН 04 – робота з</p>	<p>ФО 01 – екзамен;  ФО 03 – усний контроль;  ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні,</p>

			навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	індивідуальні).
		Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою; МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
		Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
ПРН 03. Знати принципи роботи електричних машин, апаратів і автоматизованих електроприводів	<input checked="" type="checkbox"/>	Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних

та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.

Основи електропривода	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	завдань та досліджень. <p>ФО 01 – екзамен;          ФО 02 – залік;          ФО 03 – усний контроль;          ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);          ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Апарати захисту і керування в електричних установках і системах	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;          ФО 03 – усний контроль;          ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);          ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електричні машини	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо);</p> <p>МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання);</p> <p>МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен;          ФО 02 – залік;          ФО 03 – усний контроль;          ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);          ФО 05 – захист курсової роботи;</p> <p>ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
Електротехнічні матеріали	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо);</p> <p>МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття);</p> <p>МН 03 – наочний метод</p>	<p>ФО 01 – екзамен;          ФО 03 – усний контроль;          ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота);</p>

			(метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<p><i>ПРН 02. Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, методики збору та структуризації інформації у галузі геоінформатики, фотограмметрії та ДЗЗ, методи обробки цифрових зображень в середовищах спеціальних пакетів, програм та ГІС, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Системи автоматичного управління та релейного захисту</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		<p>Технічна термодинаміка</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>
		<p>САПР та інформаційні технології</p>	<p>МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології,</p>	<p>ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).</p>

			дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
		Метрологія та електричні вимірювання	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
<i>ПРН 01. Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.</i>	☒	Кваліфікаційна робота	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 06 – виступи на наукових заходах. ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		Переддипломна практика	МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики; ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА ПРАКТИКА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль; ФО 05 – захист звіту з практики, курсової роботи (проєкту); ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
		НАВЧАЛЬНА ЕЛЕКТРОСЛЮСАРНА	МН 02 – практичний метод (практичні заняття);	ФО 02 – залік; ФО 03 – усний контроль;



ПРАКТИКА	МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 05 – захист звіту з практики, курсової роботи (проєкту); ФО 07 – завдання (індивідуальні). ФО 08 – презентації результатів виконаних завдань.
Системи автоматичного управління та релейного захисту	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Основи електропостачання	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
Проектування систем електропостачання та енергозбереження	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 05 – захист курсового проєкту;  ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

		інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	
	Техніка високих напруг	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
	Електрична частина станцій та підстанцій	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).
	Електричні мережі і системи	МН 01 – словесний метод (лекція, тематичне обговорення тощо); МН 02 – практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН 03 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН 04 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, складання реферату тощо); МН 05 – відеометод (новітні інформаційні технології, дистанційні та мультимедійні комп'ютерні засоби навчання); МН 06 – самостійна робота (вивчення термінів, виконання індивідуальних завдань).	ФО 01 – екзамен; ФО 03 – усний контроль; ФО 04 – письмовий контроль та/або комп'ютерний тестовий контроль (модульна контрольна робота); ФО 07 – завдання (розрахункові, ситуаційні, кваліфікаційні, індивідуальні).

