

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ
УКРАЇНСЬКОЇ ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ АКАДЕМІЇ (м. Бахмут)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

« Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка »

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ перший (бакалаврський)
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 14 Електрична інженерія
КВАЛІФІКАЦІЯ Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Голова вченої ради Сергій ПЕТРОВ

Протокол № 13
від «28» серпня 2024 р.

Освітня програма вводиться в дію

з «01» серпня 2024 р.

Ректор Денис КОВАЛЕНКО
наказ № 119 від «28» серпня 2024 р.



ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(назва освітньої програми)

Галузь знань 14 Електрична інженерія
(назва галузі знань)

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(назва спеціальності)

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)
(початковий рівень, короткий цикл, перший (бакалаврський), другий (магістерський))

Кваліфікація Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
(назва кваліфікації)

Гарант освітньої програми

Кобилянський Борис Борисович, к.т.н., доцент
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

Розробники програми

1. Нікітіна Тетяна Борисівна, д.т.н., професор
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

2. Пономарьов Петро Євгенович, к.т.н.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

2. Романуша Володимир Олександрович, к.ф.-м.н, доцент
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)


(підпис)

Рецензенти освітньої програми:

1. Єгоров Олексій Борисович, к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова.

(прізвище, ім'я, по батькові, посада, повна назва установи, підприємства)

2. Смеренський Дмитро Олександрович, начальник регіонального центру промислової безпеки Департаменту з промислової безпеки НЕК «Укренерго»

(прізвище, ім'я, по батькові, посада, повна назва установи, підприємства)


3. Зачепа Юрій Володимирович, к.т.н., доцент, заступник директора Інституту електромеханіки, енергозбереження і систем управління Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

(прізвище, ім'я, по батькові, посада, повна назва установи, підприємства)

Розглянуто на засіданні кафедри Електромеханічних та комп'ютерних систем

від «10» квітня 2024 р. протокол № 9

Завідувач кафедри


(підпис)

Інна НЕФЬОДОВА

(ім'я, прізвище)


«10» квітня 2024 р.

Погоджено

Вчена рада Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут)

від «15» квітня 2024 р. протокол № 8

Керівник ННППІ


(підпис)

Валерій КОЛОМІЄЦЬ

(ім'я, прізвище)

«15» квітня 2024 р.

Перший проректор
з науково-педагогічної роботи


(підпис)

Сергій ПЕТРОВ

(ім'я, прізвище)

«28» червня 2024 р.



ПЕРЕДМОВА

Освітня програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» розроблена відповідно до наступних документів.

Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р.

Стандарту вищої освіти бакалавра за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 «Електрична інженерія», затвердженого і введеного в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. № 867 із змінами, введеними в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р. № 593.

Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. № 1341 із змінами згідно Постанов Кабінету Міністрів України від 12.06.2019 р. №509 , від 25.06.2020 р. №519.

Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» в редакції від 24 березня 2021 р. № 365.

Внесено кафедрою Електромеханічних та комп'ютерних систем Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут).

Розроблено робочою групою у складі:

Кобилянський Борис Борисович – керівник проектної групи, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електромеханічних та комп'ютерних систем Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут).

Нікітіна Тетяна Борисівна – доктор технічних наук, професор, професор кафедри електромеханічних та комп'ютерних систем Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут).

Пономарьов Петро Євгенович – кандидат технічних наук, доцент кафедри електромеханічних та комп'ютерних систем Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут).

Романуша Володимир Олександрович – кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри електромеханічних та комп'ютерних систем Навчально-наукового професійно-педагогічного інституту Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут).

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів

1. Єгоров Олексій Борисович – кандидат технічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри альтернативної електроенергетики та електротехніки Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова.

2. Зачепа Юрій Володимирович – кандидат технічних наук, доцент, заступник директора Інституту електромеханіки, енергозбереження і систем управління Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

3. Смеренський Дмитро Олександрович – начальник регіонального центру промислової безпеки Департаменту з промислової безпеки НЕК «Укренерго».

1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Українська інженерно-педагогічна академія. Навчально-науковий професійно-педагогічний інститут Української інженерно-педагогічної академії (м. Бахмут) Кафедра електромеханічних та комп'ютерних систем
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти: бакалавр Освітня кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Офіційна назва освітньої програми	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання – 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності, виданий Акредитаційною комісією України Міністерства освіти і науки України: серія НД № 0592780, дата видачі 02.10.2017 року, термін дії 01.07.2025 року.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством. На базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих у межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальностями галузі знань 14 – Електрична інженерія, і не більше 60 кредитів ЄКТС, отриманих за іншими спеціальностями. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Спеціальність акредитована до 01.07.2025 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.nnpri.in.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівця здатного вирішувати складні задачі з електроенергетики та електромеханіки, виконувати професійні обов'язки з розробки, експлуатації та ремонту засобів, елементів та пристроїв електроенергетичних та електромеханічних систем.	

3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 14 Електрична інженерія Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі електроенергетики, електромеханіки. Ключові слова: електроенергетичні, електротехнічні та електромеханічні системи, комплекси, пристрої та устаткування, системи керування.
Особливості програми	немає
4 – Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) випускники призначені для наступних професій: 3.Фахівці. 31 Технічні фахівці в галузі прикладних наук і техніки. 311. Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки, 3113 Технічні фахівці – електрики: електрик дільниці, електромеханік, енергетик виробництва, - технік-конструктор (електротехніка); 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки: технік з підготовки технічної документації, технік з налагоджування та випробувань.
Подальше навчання	Можливість продовження навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти, підвищення кваліфікації.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-центроване навчання, технологія проблемного і диференційованого навчання, технологія інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технологія програмованого навчання, інформаційна технологія, технологія розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійної лекції, інтерактивної лекції, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, електронне навчання, у тому числі, на базі віртуальних навчальних середовищ, курсове проектування, виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи (проекту).
Оцінювання	Письмові екзамени, тести, заліки, звіти про проходження практики та виконання лабораторних робіт, аудиторні контрольні роботи, захист курсових робіт та проектів, есе, презентації, поточний контроль, проектна робота, захист кваліфікаційної бакалаврської роботи (проекту).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фізики та інженерних наук і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і

	<p>письмово.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК06. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК07. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК08. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК09. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК01. Здатність вирішувати практичні задачі із застосуванням систем автоматизованого проектування і розрахунків (САПР).</p> <p>ФК02. Здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки.</p> <p>ФК03. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних систем та мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.</p> <p>ФК04. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами метрології, електричних вимірювань, роботою пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики.</p> <p>ФК05. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин, апаратів та автоматизованого електроприводу.</p> <p>ФК06. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.</p> <p>ФК07. Здатність розробляти проекти електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог законодавства, стандартів і технічного завдання.</p> <p>ФК08. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.</p> <p>ФК09. Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.</p> <p>ФК10. Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.</p> <p>ФК11. Здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.</p>
<p>Академічні компетентності (АК)</p>	<p>АК1. Здатність використовувати засоби обчислювальної техніки та програмування у професійній діяльності, володіння навичками роботи з комп'ютером.</p>

	<p>АК 2. Уміння застосовувати та інтегрувати знання і розуміння дисциплін інших інженерних галузей.</p> <p>АК 3. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування технічних рішень.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН01 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.
	ПРН02 Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань.
	ПРН03 Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
	ПРН04 Знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок.
	ПРН05 Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
	ПРН06 Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
	ПРН07 Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.
	ПРН08 Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.
	ПРН09 Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.
	ПРН10 Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.
	ПРН11 Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.
	ПРН12 Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.
	ПРН13 Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.
	ПРН14 Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень.
	ПРН15 Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.
	ПРН16 Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень.

	ПРН17 Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж.
	ПРН18 Вміти самостійно вчитися, опанувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірною технікою та прикладним програмним забезпеченням.
	ПРН19 Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні.
Академічні результати навчання (АРН)	АРН 1 Володіти основами управління персоналом і ресурсами, навичками планування, контролю, звітності при виробництві, експлуатації та ремонті електричного устаткування

8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньої програми

Кадрове забезпечення	Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365)
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях. Відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365).

9 – Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між УПА та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Українською інженерно-педагогічною академією та закладами-партнерами зарубіжних країн.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе в разі акредитації освітньої програми

2 ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

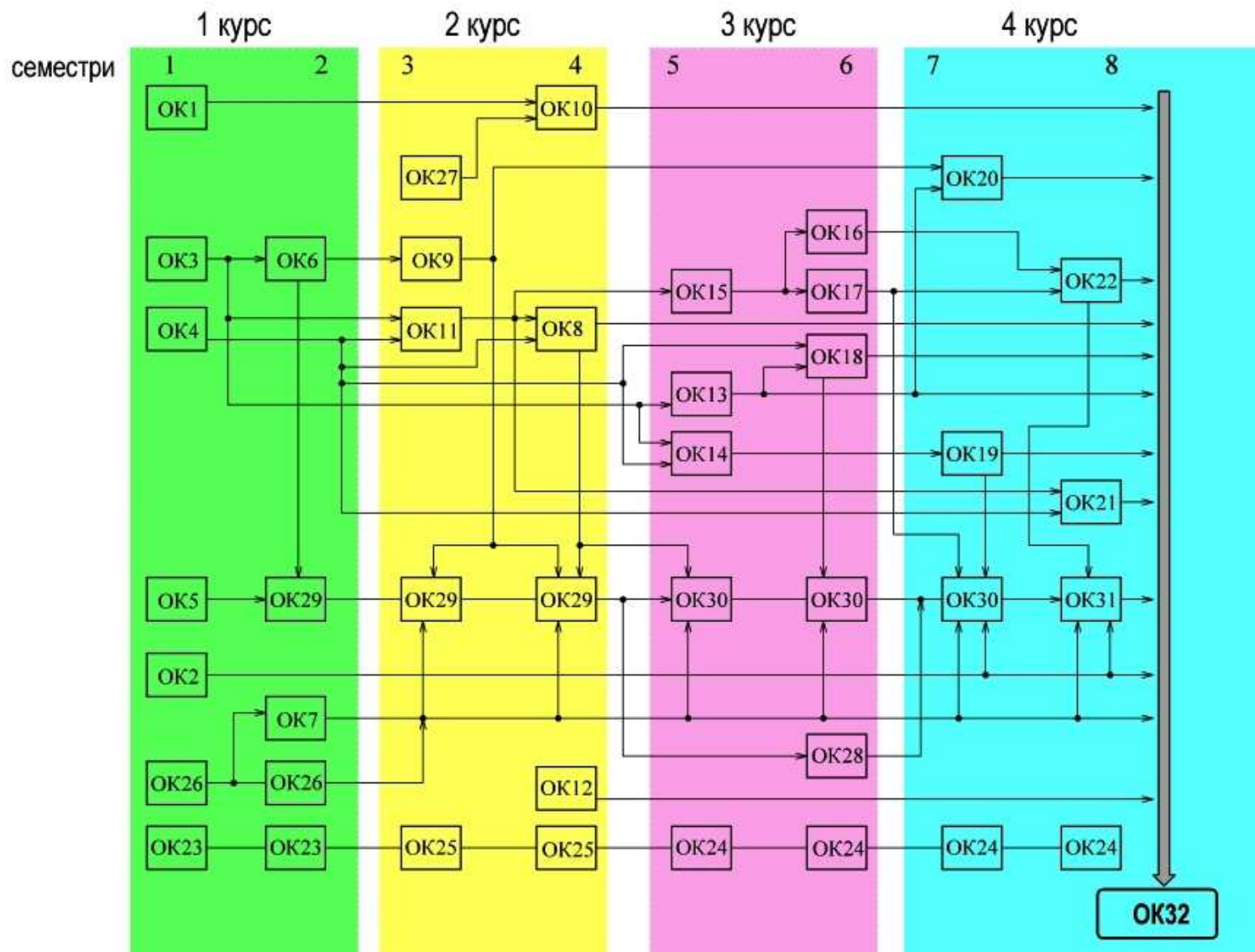
2.1 Перелік компонент ОПП

Код н.д.	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Історичні та культурологічні процеси української державності	6	Іспит
OK2	Економіка	3	Залік
OK3	Вища математика	6	Іспит
OK4	Фізика	7	Іспит
OK5	Вступ до фаху	3	Залік
OK6	Інформатика та комп'ютерні технології	6	Іспит
OK7	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі	5	Іспит
OK8	Теоретичні основи електротехніки	6	Іспит
OK9	Комп'ютерні технології обробки даних	8	Іспит
OK10	Основи філософських та соціально-правових знань	6	Іспит
OK11	Метрологія, стандартизація та управління якістю	6	Іспит
OK12	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Іспит
OK13	Теорія автоматичного управління	6	Іспит КР
OK14	Електроніка і мікросхемотехніка	8	Іспит
OK15	Основні принципи виробництва, розподілу та споживання електроенергії	6	Іспит
OK16	Основи енерго- та ресурсозбереження	3	Залік
OK17	Електричні машини	9	Іспит
OK18	Теорія електричного приводу	6	Іспит
OK19	Цифрова електроніка	6	Іспит КП
OK20	Моделювання та САПР енергетичних та електромеханічних систем	6	Іспит
OK21	Електрофізичні процеси на високовольтних лініях	3	Залік
OK22	Проектування елементів енергосистем	7,5	Іспит КП
OK23	Іноземна мова	6	залік
OK24	Іноземна мова професійно-ділового спілкування	6	Іспит
OK25	Іноземна мова та Євроінтеграційні студії	4	залік
OK26	Здоровий спосіб життя	3	залік
OK27	Основи правової культури особистості	3	Іспит

1	2	3	4
ОК28	Командоутворення й технології командної роботи	3	Іспит
ОК29	Виробнича практика	12	Залік
ОК30	Технологічна практика	10,5	Залік
ОК31	Переддипломна практика	3	Залік
ОК32	Дипломне проектування	3	Атестація
Загальний обсяг обов'язкових компонент		179	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ1	ДВВС 1 з переліку запропонованого Інститутом	3	Залік
ВБ2	ДВВС 2 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ3	ДВВС 3 з переліку запропонованого Інститутом	3	Залік
ВБ4	ДВВС 4 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ5	ДВВС 5 з переліку запропонованого Інститутом	3	Залік
ВБ6	ДВВС 6 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ7	ДВВС 7 з переліку запропонованого Інститутом	4	Іспит
ВБ8	ДВВС 8 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ9	ДВВС 9 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ10	ДВВС 10 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ11	ДВВС 11 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
ВБ12	ДВВС 12 з переліку запропонованого Інститутом	6	Іспит
Загальний обсяг вибірових компонент		61	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

3 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Обов'язкові компоненти освітньої програми



Вибіркові компоненти освітньої програми*

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 9 кредитів	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 9 кредитів	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 9 кредитів	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 4 кредити	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 6 кредитів	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 12 кредитів	Будь-які дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії, загальним обсягом 12 кредитів

* - здобувачі вищої освіти мають право обирати дисципліни вільного вибору з каталогу вибіркових дисциплін Української інженерно-педагогічної академії

4.Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників освітньої програми спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційного проекту (кваліфікаційної роботи) та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: «Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки»
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми електроенергетики, електротехніки та/або електромеханіки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів електричної інженерії. Кваліфікаційна робота виконується у відповідності з «Положенням про виконання кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем в Українській інженерно-педагогічній академії». Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційний проект (кваліфікаційна робота) має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.
Вимоги до захисту кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи проводиться на відкритому засіданні Екзаменаційної комісії (ЕК) та повинен продемонструвати відповідність рівня підготовки здобувача вищої освіти вимогам освітньої програми. Функції та обов'язки, порядок комплектування, організація та порядок, підведення підсумків ЕК та розгляд апеляцій здійснюється відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії для атестації осіб, які здобувають ступені вищої освіти і кваліфікації в Українській інженерно-педагогічній академії» Захист кваліфікаційної роботи проводиться згідно з графіком. Дата і час роботи ЕК, погоджені з головою комісії і затверджені відповідним наказом по академії, доводяться до відома магістрантів не пізніше як за місяць до початку роботи ЕК.

**6 МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН)
 відповідним обов'язковим компонентам (ОК) освітньо-професійної програми
 зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32
ПРН01															■						■	■										
ПРН02											■		■	■					■													
ПРН03													■				■	■														
ПРН04															■																	
ПРН05				■				■									■				■											
ПРН06						■			■										■	■								■	■		■	
ПРН07								■									■	■		■		■								■	■	
ПРН08			■										■					■		■		■									■	
ПРН09		■													■	■						■								■	■	■
ПРН10					■	■			■		■			■								■							■	■	■	
ПРН11												■											■	■	■			■		■	■	
ПРН12							■																			■			■			
ПРН13		■			■										■	■																
ПРН14	■									■															■		■					
ПРН15					■		■																			■			■			
ПРН16							■			■	■																			■	■	■
ПРН17													■				■	■		■	■	■							■	■	■	
ПРН18					■	■			■		■			■			■		■									■	■	■	■	
ПРН19															■	■																■
АРН1		■					■		■																			■		■	■	