



## МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

### ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
(назва)

Перший (бакалаврський) рівень  
(рівень вищої освіти)

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G3 Електрична інженерія
Кваліфікація	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова

(протокол від “ 24 ” 07 2025 року № 19 )

Голова Вченої ради Житомирського  
військового інституту імені С. П. Корольова  
полковник



Андрій СЛЮСАРЕНКО

Введено в дію  
наказом начальника Житомирського  
військового інституту імені С. П. Корольова  
від “ 28 ” 07 2025 року № 527

Житомир  
2025

# АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(назва)

Перший (бакалаврський) рівень  
(рівень вищої освіти)

<b>Галузь знань</b>	G Інженерія, виробництво та будівництво
<b>Спеціальність</b>	G 3 Електрична інженерія
<b>Кваліфікація</b>	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки  
директора Департаменту військової  
освіти і науки Міністерства оборони  
України  
полковник



Максим КАС'ЯНЕНКО

“ 09 ”

2025 року

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ АРКУШ**  
**про внесення змін до освітньо-професійної програми**

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(назва)

Перший (бакалаврський) рівень

(рівень вищої освіти)

<b>Галузь знань</b>	G Інженерія, виробництво та будівництво
<b>Спеціальність</b>	G 3 Електрична інженерія
<b>Кваліфікація</b>	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

**Зміни внесено відповідно до:**

рішення Вченої ради Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова (протокол від “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року №\_\_\_) та введено в дію наказом начальника Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова від “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року №\_\_\_; Освітньо-професійна програма оновлена та викладено із змінами.

## ПЕРЕДМОВА

**Розроблено робочою групою у складі:**

**Голова робочої групи**

Ступак Дмитро Євгенійович кандидат педагогічних наук, доцент,  
доцент кафедри електротехніки та  
електроніки;

**Заступник голови робочої групи**

Петрук Микола Дмитрович кандидат технічних наук, доцент,  
професор кафедри електротехніки та  
електроніки;

**Члени робочої групи**

Чумакевич Віктор Олександрович кандидат технічних наук, доцент,  
старший викладач кафедри  
електротехніки та електроніки

Корнійчук Юрій Григорович кандидат педагогічних наук, доцент,  
начальник кафедри суспільних наук;

Жовноватюк Руслан Михайлович кандидат технічних наук, доцент,  
начальник кафедри комп'ютерно-  
інтегрованих технологій та кібербезпеки

Орлюк Євгеній Іванович кандидат фізико-математичних наук,  
доцент, завідувач кафедри  
фундаментальних наук;

Кривошей Олександр  
Миколайович здобувач вищої освіти курсант-заочник  
332 ЕЕЕз навчальної групи

Склад робочої групи по розробленню освітньо-професійної програми створено Житомирським військовим інститутом імені С.П. Корольова.

Наказ Начальника Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова від від “13” червня 2025 року № 425.

**Гарант освітньої програми:**

кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри електротехніки та електроніки підполковник Ступак Дмитро Євгенійович.

**Враховано:**

1. Закон України від 01.07.2015 №1556 “Про вищу освіту” (зі змінами).

2. Наказ Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 № 867 “Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти”.

3. Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.05.2024 №686 “Про затвердження Положення про акредитацію освітніх програм, за яким здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти”.

4. Наказ Міністерства освіти і науки України №842 від 13.06.2024 р.
5. Статут Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.
6. Статут Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова та інші акти законодавства.
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021 “Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти” та інших актів законодавства.

## 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПОГРАМИ

зі спеціальності

G 3 Електрична інженерія

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова (далі - ЖВІ) факультет фундаментальних наук кафедра електротехніки та електроніки
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти: бакалавр Освітня кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
<b>Назва освітньої програми</b>	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
<b>Тип освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
<b>Тип диплому</b>	Диплом бакалавра, одиничний
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитована Міністерством освіти і науки України Сертифікат акредитації спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка від 21 квітня 2017 року серія НД № 0683012
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова», затвердженими Вченою радою Наявність повної загальної середньої освіти/ освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста/ освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра/ освітній ступінь молодший бакалавр
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Термін дії визначається строком дії сертифіката про акредитацію спеціальності
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми</b>	<a href="https://kzmi.mil.gov.ua/uk/osvita/akredytatsiia-osvitnikh-prohram.html">https://kzmi.mil.gov.ua/uk/osvita/akredytatsiia-osvitnikh-prohram.html</a>
<b>2 – Цілі освітньої програми</b>	
Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців бакалаврського рівня з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, здатних	

розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності, що передбачає застосування положень теорії та методів електротехнічної науки, а також сучасних технологій і технічних засобів.

Програма орієнтована на формування професійних компетентностей для роботи в галузі, забезпечення готовності до інженерної діяльності, використання програмного забезпечення, роботи в команді, дотримання принципів сталого розвитку, безпеки та академічної доброчесності, а також до подальшого навчання на другому (магістерському) рівні.

### 3 – Характеристика освітньої програми

<b>Предметна область</b>	<p><u>Об'єкти вивчення:</u> електроенергетичні системи і мережі; електротехнічне, електромеханічне та електроенергетичне обладнання; системи електропостачання; автоматизовані системи керування електротехнічними об'єктами; електричні машини; системи релейного захисту та автоматики; електробезпека та енергозбереження.</p> <p><u>Теоретичний зміст:</u> базові поняття теорії електричних та електромагнітних кіл, моделювання, оптимізація та аналіз режимів роботи електричних станцій, мереж та систем, електричних машин, електроприводів, електротехнічних та електромеханічних систем і комплексів, що використовують традиційні та відновлювальні джерела енергії.</p> <p><u>Методи, методики та технології, які використовуються:</u> аналітичні, експериментальні та розрахункові методи дослідження електротехнічних систем; методи математичного моделювання електричних і електромеханічних процесів; технології комп'ютерного проектування (САПР); методи обробки експериментальних даних; методики технічного обслуговування, діагностики та ремонту обладнання; технології дистанційного моніторингу, контролю та автоматизованого керування.</p> <p><u>Інструменти та обладнання, які випускник повинен вміти використовувати:</u> вимірювальні прилади: мультиметри, осцилографи, амперметри, вольтметри, частотоміри тощо; лабораторне електротехнічне та електромеханічне обладнання; програмне забезпечення для моделювання та проєктування (Simulink, MATLAB, Multisim, AutoCAD Electrical, LabVIEW, Proteus тощо); системи автоматизації: програмовані логічні контролери, пристрої керування електроприводами</p>
--------------------------	---

	тощо; засоби технічного обслуговування та монтажу електрообладнання.
<b>Орієнтація ОПП</b>	Освітньо-професійна програма орієнтована на підготовку фахівців з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, здатних застосовувати знання і практичні навички для вирішення інженерно-технічних задач, пов'язаних з проектуванням, експлуатацією, обслуговуванням і модернізацією електротехнічного обладнання та систем.
<b>Основний фокус освітньої-професійної програми та спеціалізації</b>	Підготовка фахівців, здатних проектувати, експлуатувати та обслуговувати електротехнічне та електроенергетичне обладнання, застосовувати сучасні технології автоматизації і забезпечувати енергоефективність і надійність електросистем. Програма формує базові інженерні компетентності для подальшого професійного розвитку та навчання.
<b>Особливості програми</b>	Програма поєднує теоретичну підготовку з практичними навичками, спрямованими на виконання інженерних завдань у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Забезпечує формування професійних компетентностей, готовність до подальшого професійного розвитку, дотримання стандартів якості, безпеки та академічної доброчесності. Особливу увагу приділено: забезпеченню можливості подальшого професійного розвитку у військовій службі або цивільній галузі; застосуванню сучасних методів діагностики, обслуговування та управління електротехнічним обладнанням; формуванню компетентностей, необхідних для роботи у команді та прийняття відповідальних рішень в умовах підвищеної відповідальності.
<b>4 – Можливості випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Можливості працевлаштування</b>	Випускники можуть бути працевлаштовані на посадах (за чинним Класифікатором професій України ДК 003:2010): 3.Фахівці. 31 Технічні фахівці в галузі прикладних наук і техніки. 311. Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки, 3113 Технічні фахівці – електрики: диспетчер електропідстанції, диспетчер районного (місцевого) диспетчерського пункту, диспетчер-інформатор, електрик дільниці, електрик цеху,

	<p>електродиспетчер, енергетик, енергетик виробництва, енергетик дільниці, енергетик підземної дільниці, енергетик цеху, енергодиспетчер, технік-електрик, технік-енергетик, технік-конструктор (електротехніка), технік-технолог (електротехніка), фахівець з експлуатації електричних станцій, енергетичних установок та мереж, диспетчер електромеханічної служби, електромеханік, електромеханік дільниці</p> <p>Крім того, виходячи з особливостей контингенту здобувачів вищої освіти, які є військовослужбовцями військової служби за контрактом Збройних Сил України та інших військових формувань, утворених відповідно до чинного законодавства, всі випускники придатні до працевлаштування за відповідною військово обліковою спеціальністю (ВОС) та можуть проходити військову службу за здобутою спеціальністю на посадах молодшого офіцерського складу Міністерства оборони України та Збройних Сил України, інших міністерств і відомств сектору безпеки та оборони держави.</p>
<p><b>Процедури присвоєння професійних кваліфікацій</b></p>	<p>Присвоєння професійної кваліфікації здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та стандарту вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» для першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від № 867 від 20.06.2019 року.</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на положеннях стандарту вищої освіти, який визначає обов'язкові компетентності та програмні результати навчання, необхідні для присвоєння кваліфікації.</p> <p>Кваліфікація присвоюється за результатами успішного виконання освітньої програми та захисту кваліфікаційної роботи.</p>
<p><b>Подальше навчання</b></p>	<p>Випускники освітньо-професійної програми мають можливість продовжити навчання для здобуття освітнього рівня магістра за спеціальністю G 3 Електрична інженерія або суміжними спеціальностями, а також навчання на курсах професійної освіти.</p>
<p><b>5 – Викладання та оцінювання</b></p>	
<p><b>Викладання та навчання</b></p>	<p>Освітній процес організовано на засадах студентоцентрованого підходу та принципів академічної свободи, з урахуванням специфіки інженерної підготовки в галузі електроенергетики, електротехніки</p>

	<p>та електромеханіки.</p> <p>Для досягнення програмних результатів навчання застосовуються такі методи:</p> <p>лекційні заняття, у тому числі із використанням мультимедійних засобів;</p> <p>групові заняття, що забезпечують формування спеціальних (фахових) компетентностей, розвиток навичок командної роботи, обміну досвідом та ефективної комунікації між здобувачами освіти;</p> <p>практичні та лабораторні заняття, що сприяють формуванню спеціальних (фахових) компетентностей;</p> <p>виробнича та переддипломна практики, що забезпечують практичну підготовку;</p> <p>виконання курсових та кваліфікаційної роботи;</p> <p>самостійна та індивідуальна робота здобувачів освіти під керівництвом викладача;</p> <p>елементи дистанційного та змішаного навчання (за потреби).</p> <p>Під час навчання забезпечується поєднання теоретичних знань з практичними навичками для підготовки фахівців до вирішення інженерно-технічних задач у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.</p>
<p><b>Оцінювання</b></p>	<p>Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова, Положення про контрольні заходи і систему оцінювання результатів навчання здобувачів освіти у Житомирському військовому інституті імені С. П. Корольова, Положення про академічну доброчесність Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова.</p> <p>Використовується рейтингова, модульно-накопичувальна система оцінювання з урахуванням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).</p> <p>Методи оцінювання включають: поточний (тестування, усне/письмове опитування, виконання індивідуальних завдань, участь в обговореннях), семестровий контроль, підсумковий контроль (заліки, екзамен), захист курсових і кваліфікаційної роботи, результати проходження практик.</p> <p>Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито та публічно з</p>

	дотриманням вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці та міжнародних принципів академічної доброчесності. Кваліфікаційні роботи оприлюднюються на офіційному сайті військового інституту. Рішення щодо оприлюднення таких робіт приймається комісією військового інституту із залученням представників режимно-секретного органу з дотриманням вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b> (визначена стандартом вищої освіти)	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.
<b>Загальні компетентності</b> (визначені стандартом вищої освіти)	K01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
	K02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
	K03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	K04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	K05. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	K06. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
	K07. Здатність працювати в команді.
	K08. Здатність працювати автономно.
	K09. 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..
	K10. 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.
	K10 <sup>1</sup> Здатність ухвалювати рішення та діяти,

	дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b> (визначені стандартом вищої освіти)	K11. Здатність вирішувати практичні задачі із застосуванням систем автоматизованого проектування і розрахунків (САПР).
	K12. Здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки.
	K13. 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.
	K14. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами метрології, електричних вимірювань, роботою пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики.
	K15. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин, апаратів та автоматизованого електроприводу.
	K16. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.
	K17. Здатність розробляти проекти електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог законодавства, стандартів і технічного завдання.
	K18. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.
	K19. Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.
	K20. Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.
	K21. Здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<b>Загальна та</b>	ПР01. Знати і розуміти принципи роботи електричних

<b>спеціальна (фахова) підготовка</b>	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.
	ПР02. 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.
	ПР03. Знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
	ПР04. Знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок
	ПР05. Знати основи теорії електромагнітного поля, методи розрахунку електричних кіл та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності
	ПР06. Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
	ПР07. Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.
	ПР08. Обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками.
	ПР09. Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.
	ПР10. Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність
	ПР11. 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.
	ПР12. Розуміти основні принципи і завдання технічної та

	<p>екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.</p> <p>ПР13. Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.</p> <p>ПР14. Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень.</p> <p>ПР15. Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.</p> <p>ПР16. Знати вимоги нормативних актів, що стосуються інженерної діяльності, захисту інтелектуальної власності, охорони праці, техніки безпеки та виробничої санітарії, враховувати їх при прийнятті рішень.</p> <p>ПР17. Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж.</p> <p>ПР18. Вміти самостійно вчитися, опанувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням.</p> <p>ПР19. Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Освітню-професійну програму забезпечують науково-педагогічні працівники, які відповідають ліцензійним умовам та вимогам стандарту вищої освіти. До реалізації програми залучено докторів і кандидатів технічних наук, доцентів та викладачів з практичним досвідом роботи у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.</p> <p>Частина викладачів має досвід інженерної, науково-дослідної та/або виробничої діяльності, а також проходить підвищення кваліфікації відповідно до профілю програми.</p> <p>Навчальні дисципліни викладаються з використанням сучасних методів і технологій навчання.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Освітній процес забезпечено необхідною матеріально-технічною базою, що відповідає вимогам стандарту вищої освіти. Навчання проводиться в аудиторіях, оснащених мультимедійним обладнанням, комп'ютерних</p>

	<p>класах, спеціалізованих лабораторіях з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. У розпорядженні здобувачів освіти - сучасні вимірювальні прилади, електротехнічні стенди, навчальні макети, програмно-апаратні комплекси для моделювання та дослідження електротехнічних систем. Забезпечено доступ до електронних освітніх ресурсів, баз даних, електронних освітніх платформ (зокрема Moodle).</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Освітній процес забезпечено необхідними навчально-методичними матеріалами: робочими програмами навчальних дисциплін, методичними рекомендаціями до самостійної роботи, методичними рекомендаціями для виконання індивідуальних самостійних завдань, курсових та кваліфікаційних робіт, завданнями для практик та засобами поточного й підсумкового контролю.</p> <p>Здобувачі освіти мають доступ до бібліотечного фонду закладу освіти, включаючи навчальну, наукову та фахову літературу в електронному й друкованому вигляді, а також до електронних ресурсів, зокрема електронної освітньої платформи (Moodle).</p> <p>Використовуються електронні підручники, навчальні відеоматеріали, цифрові лабораторії, а також онлайн-сервіси для тестування, моделювання та візуалізації технічних процесів.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність забезпечується на підставі вимог законодавства в сфері вищої освіти України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Міжнародна кредитна мобільність та міжнародне освітнє і науково-технічне співробітництво навчальних закладів забезпечується відповідно до підписаних міжнародних документів.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	На підставі вимог законодавства в сфері вищої освіти України та у разі укладання міжнародних договорів (угод) із дотриманням режиму секретності.

## 2. ПЕРЕЛІК ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

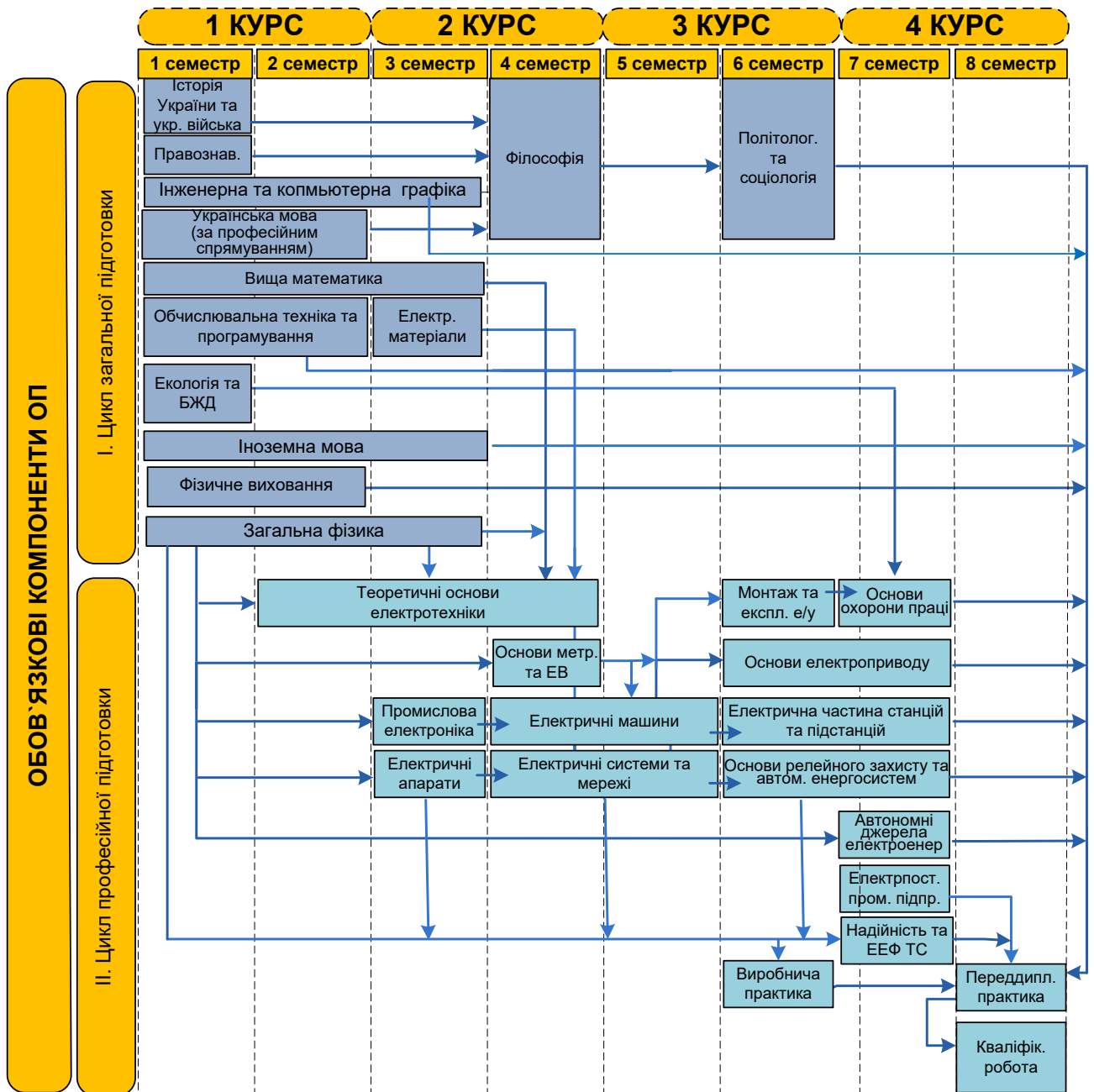
### 2.1. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти ОП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ОК 1	Історія України та українського війська	3	Екзамен
ОК 2	Екологія та безпека життєдіяльності	2	Залік
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Залік, екзамен
ОК 4	Обчислювальна техніка та програмування	8	Екзамен
ОК 5	Фізичне виховання	3	Залік
ОК 6	Іноземна мова	6	Залік, екзамен
ОК 7	Вища математика	19	Залік, екзамен
ОК 8	Загальна фізика	13	Залік, екзамен
ОК 9	Інженерна та комп'ютерна графіка	6	Залік
ОК 10	Електротехнічні матеріали	3	Залік
ОК 11	Філософія	3	Екзамен
ОК 12	Політологія та соціологія	4	Екзамен
ОК 13	Правознавство	2	Залік
<b>Обсяг загальної підготовки</b>		<b>75</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ОК 14	Теоретичні основи електротехніки	16	Залік, екзамен, курсова робота
ОК 15	Електричні апарати	3,5	Екзамен
ОК 16	Промислова електроніка	5	Залік
ОК 17	Основи метрології та електричних вимірювань	5,5	Екзамен
ОК 18	Електричні машини	9,5	Залік, екзамен, курсова робота
ОК 19	Електричні системи та мережі	9	Залік, екзамен, курсова робота
ОК 20	Надійність та енергоефективність технічних систем	3	Залік
ОК 21	Виробнича практика	4,5	Залік

ОК 22	Монтаж та експлуатація електроустановок	5	Екзамен
ОК 23	Основи електроприводу	5,5	Залік, екзамен, курсова робота
ОК 24	Електрична частина станцій та підстанцій	7,5	Залік, екзамен
ОК 25	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	7	Залік, екзамен, курсова робота
ОК 26	Автономні джерела електроенергії	3,5	Залік
ОК 27	Основи охорони праці	3	Екзамен
ОК 28	Електропостачання промислових підприємств	3	Залік, Курсова робота
ОК 29	Переддипломна практика	4,5	Залік
ОК 30	Кваліфікаційна робота	9	Захист кваліфікац. роботи
Обсяг професійної підготовки		104	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>179</b>	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>			
ВК 1.1	Вибіркова дисципліна №1	3	Залік
ВК 1.2	Вибіркова дисципліна №2	3	Залік
ВК 2.1	Вибіркова дисципліна №3	3,5	Залік
ВК 2.2	Вибіркова дисципліна №4	3,5	Залік
ВК 3.1	Вибіркова дисципліна №5	2	Залік
ВК 3.2	Вибіркова дисципліна №6	2	Залік
ВК 4.1	Вибіркова дисципліна №7	3,5	Залік
ВК 4.2	Вибіркова дисципліна №8	3,5	Залік
ВК 5.1	Вибіркова дисципліна №9	4,5	Залік
ВК 5.2	Вибіркова дисципліна №10	4,5	Залік
ВК 6.1	Вибіркова дисципліна №11	4	Екзамен
ВК 6.2	Вибіркова дисципліна №12	4	Екзамен
ВК 7.1	Вибіркова дисципліна №13	3,5	Залік
ВК 7.2	Вибіркова дисципліна №14	3,5	Залік
ВК 8.1	Вибіркова дисципліна №15	2	Залік
ВК 8.2	Вибіркова дисципліна №16	2	Залік
ВК 9.1	Вибіркова дисципліна №17	3	Залік
ВК 9.2	Вибіркова дисципліна №18	3	Залік
ВК 10.1	Вибіркова дисципліна №19	3	Залік
ВК 10.2	Вибіркова дисципліна №20	3	Залік
ВК 11.1	Вибіркова дисципліна №21	4	Залік
ВК 11.2	Вибіркова дисципліна №22	4	Залік
ВК 12.1	Вибіркова дисципліна №23	2	Залік

ВК 12.2	Вибіркова дисципліна №24	2	Залік
ВК 13.1	Вибіркова дисципліна №25	4	Залік
ВК 13.2	Вибіркова дисципліна №26	4	Залік
ВК 14.1	Вибіркова дисципліна №27	3,5	Екзамен
ВК 14.2	Вибіркова дисципліна №28	3,5	Екзамен
ВК 15.1	Вибіркова дисципліна №29	2	Залік
ВК 15.2	Вибіркова дисципліна №30	2	Залік
ВК 16.1	Вибіркова дисципліна №31	5	Залік
ВК 16.2	Вибіркова дисципліна №32	5	Залік
ВК 17.1	Вибіркова дисципліна №33	2,5	Залік
ВК 17.2	Вибіркова дисципліна №34	2,5	Залік
ВК 18.1	Вибіркова дисципліна №35	2,5	Залік
ВК 18.2	Вибіркова дисципліна №36	2,5	Залік
ВК 19.1	Вибіркова дисципліна №37	3,5	Залік
ВК 19.2	Вибіркова дисципліна №38	3,5	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>61</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема ОПШ



## 3. ФОРМА (ФОРМИ) АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

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.

Кваліфікаційний проект (робота) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.

Роботи оприлюднюються на офіційному сайті військового інституту. Рішення щодо оприлюднення таких робіт приймається комісією військового інституту із залученням представників режимно-секретного органу з дотриманням вимог законодавства України у сфері охорони державної таємниці.

#### 4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬ-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30
К 01							+				+																			
К 02																					+								+	+
К 03			+																											
К 04						+																								
К 05														+				+	+		+		+			+		+	+	+
К 06											+																			+
К 07												+	+								+							+		
К 08																					+							+	+	
К 09												+	+																	
К 10	+	+			+						+																+			
К 10 <sup>1</sup>	+																													
К 11				+																										
К 12							+	+						+		+														
К 13										+					+			+	+					+				+		
К 14																	+									+				
К 15															+			+		+			+							
К 16																								+		+		+		
К 17									+													+						+		
К 18		+																										+		
К 19																														
К 20										+					+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
К 21		+																	+			+				+	+			



**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму**

Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

(назва)

Перший (бакалаврський) рівень

(рівень вищої освіти)

**За спеціальністю**

**G 3 Електрична інженерія**