

ОПП Електропостачання та енергозбереження
Рівень вищої освіти – Перший (бакалаврський).
Спеціальність – G3 Електрична інженерія

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні			
1.1	Історія та культура України	3,0	залік
1.2	Філософія	3,0	залік
1.3	Основи правових знань в електроенергетиці	3,0	залік
1.4	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
1.5	Вища математика	12,0	іспит, іспит
1.6	Загальна фізика	8,0	іспит, іспит
1.7	Інженерна графіка	4,0	іспит
1.8	Технічна механіка	4,0	іспит
1.9	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	залік
	всього	51	
Професійні			
1.11	Вступ до фаху	3,0	залік
1.12	Обчислювальна техніка та системи автоматизованого проектування в енергетиці	7,0	іспит
1.13	Силова електроніка і перетворювальна техніка	3,0	іспит
1.14	Основи метрології та електричних вимірювань	4,5	іспит
1.15	Теоретичні основи електротехніки	10,0	іспит, іспит
1.16	Електричні машини (в т.ч. курсовий проект)	8,0	іспит, іспит
1.17	Електричні системи і мережі	4,0	залік
1.18	Електричні станції та підстанції	4,0	іспит
1.19	Основи релейного захисту та автоматизації електроенергетичних систем	4,0	іспит
1.20	Електроощадні технології електроспоживання	3,0	залік
1.21	Електропостачання промислових підприємств та міст (в т.ч. курсовий проект)	7,0	іспит
1.22	Електропривод	4,0	залік
1.23	Засоби моделювання в електротехнічних системах (в т.ч. курсова робота)	6,0	іспит
1.24	Теорія електромагнітного поля	3,5	іспит
1.25	Математичні задачі електроенергетики	5,0	іспит
1.26	Перехідні процеси в системах електропостачання (в т.ч. курсова робота)	8,0	іспит, іспит
1.27	Електричне освітлення (в т.ч. курсовий проект)	6,0	іспит
1.28	Економіка електроенергетики (в т.ч. курсова робота)	4,0	іспит
1.29	Монтаж та експлуатація електроустановок	4,0	іспит
1.30	Електротехнологічні промислові установки	4,0	залік
1.31	виробнича практика	9,0	залік

1.32	переддипломна практика	4,5	залік
1.33	бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	
	всього	126	
Всього за обов'язковими компонентами		177	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА			
Загальні			
2.1	Освітній компонент 1 з БЗДВВ	3,0	залік
2.2	Освітній компонент 2 з БЗДВВ	3,0	залік
2.3	Освітній компонент 3 з БЗДВВ	3,0	залік
2.4	Освітній компонент 4 з БЗДВВ	3,0	залік
2.5	Освітній компонент 5 з БЗДВВ	3,0	залік
2.6	Освітній компонент 6 з БЗДВВ**	3,0	залік
Професійні			
2.7	Освітній компонент 1 з БПДВВ	5,0	залік
2.8	Освітній компонент 2 з БПДВВ	5,0	залік
2.9	Освітній компонент 3 з БПДВВ	5,0	залік
2.10	Освітній компонент 4 з БПДВВ	5,0	залік
2.11	Освітній компонент 5 з БПДВВ	5,0	залік
2.12	Освітній компонент 6 з БПДВВ	5,0	залік
2.13	Освітній компонент 7 з БПДВВ	5,0	залік
2.14	Освітній компонент 8 з БПДВВ	5,0	залік
2.15	Освітній компонент 9 з БПДВВ	5,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		63	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		240	
2.4	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3,0	
	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки*	7,0	

* - є обов'язковими відповідно до Закону України про військовий обов'язок і військову службу та вивчається у Порядку затвердженому Постановою КМУ №734 від 21.06.2024 р.

** - вибирається особами, що не підпадають під вимоги Закону України про військовий обов'язок і військову службу та Порядку затвердженому Постановою КМУ №734 від 21.06.2024 р.