

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти

перший (бакалаврський) рівень

Спеціальність

G3 – Електрична інженерія

Освітньо-професійна програма

Електричні станції

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
Професійні			
1.11	Вступ до фаху	3,0	диф. 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 (в т.ч. курсовий проект)	8,0	диф. залік, іспит
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	диф. залік
1.21	Електропостачання промислових підприємств та міст	4,0	іспит
1.22	Електропривод	4,0	диф. залік
1.23	Електротехнічні матеріали	6,0	іспит
1.24	Математичні задачі енергетики	4,5	іспит
1.25	Техніка високих напруг	3,0	іспит
1.26	Перехідні процеси в електроенергетичних системах (в т.ч. курсова робота)	8,0	іспит, іспит
1.27	Експлуатація електричних станцій (в т.ч. курсова робота)	6,0	іспит
1.28	Релейний захист та автоматика електричних станцій	7,0	іспит
1.29	Системи автоматизованого проектування електричних станцій і підстанцій (в т.ч. курсовий проект)	6,0	іспит
1.30	виробнича практика	9,0	диф. залік
1.31	переддипломна практика	4,5	диф. залік

1.32	бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	
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	диф. залік
2.8	Освітній компонент 2 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.9	Освітній компонент 3 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.10	Освітній компонент 4 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.11	Освітній компонент 5 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.12	Освітній компонент 6 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.13	Освітній компонент 7 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.14	Освітній компонент 8 з БПДВВ	5,0	диф. залік
2.15	Освітній компонент 9 з БПДВВ	5,0	диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент		63	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		240	
2.6	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.