

## Перелік компонент освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти      перший (бакалаврський) рівень

Спеціальність              141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма      Електричні системи і мережі

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ</b>			
<b>Загальні</b>			
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
1.6	Загальна фізика	10,0	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	Вступ до фаху	3,0	залік
1.11	БЖД та охорона праці в електроенергетиці	3,0	залік
1.12	Обчислювальна техніка та САПР в енергетиці	7,0	іспит
1.13	Силова електроніка і перетворювальна техніка	3,0	іспит
1.14	Основи метрології та електричних вимірювань	5,0	іспит
1.15	Теоретичні основи електротехніки	10,0	іспит
1.16	Електричні машини (у т.ч. курсовий проект)	9,0	іспит
1.17	Електричні системи і мережі (у т.ч. курсовий проект)	9,0	залік, іспит
1.18	Електричні станції та підстанції	4,0	іспит
1.19	Основи релейного захисту та автоматизації ЕЕС	4,0	іспит
1.20	Електроощадні технології електроспоживання	3,0	залік
1.21	Електропостачання промислових підприємств та міст	4,0	іспит
1.22	Електропривод	4,0	залік
1.23	Електротехнічні матеріали	5,0	іспит
1.24	Математичні задачі електричних систем і мереж	5,0	іспит
1.25	Електрофізика високих напруг	3,0	іспит
1.26	Перехідні процеси в електричних системах (у т.ч. курсова робота)	8,0	іспит
1.27	Експлуатація електроенергетичних систем	4,0	іспит
1.28	Релейний захист та автоматика електричних систем і мереж (у т.ч. курсова робота)	7,0	іспит
1.29	САПР електричних станцій і підстанцій (у т.ч. курсовий проект)	6,0	іспит
1.30	виробнича практика	9,0	залік
1.31	переддипломна практика	4,5	залік
1.32	бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>180</b>	

<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>			
<b>Загальні</b>			
2.1	Освітній компонент з природничої підготовки	3,0	залік
2.2	Освітній компонент суспільно-політичної підготовки	3,0	залік
2.3	Освітній компонент економічної підготовки / менеджменту / підприємництва та управління проектами	3,0	залік
2.4	Освітній компонент підготовки з іноземної мови	3,0	залік
<b>Професійні</b>			
2.5	Освітній компонент 1	5,0	залік
2.6	Освітній компонент 2	5,0	залік
2.7	Освітній компонент 3	5,0	залік
2.8	Освітній компонент 4	5,0	залік
2.9	Освітній компонент 5	5,0	залік
2.10	Освітній компонент 6	5,0	залік
2.11	Освітній компонент 7	6,0	залік
2.12	Освітній компонент 8	5,0	залік
2.13	Освітній компонент 9	3,0	залік
2.14	Освітній компонент 10 (навчальна практика)	4,0	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ</b>		<b>240</b>	

\* – українська мова як іноземна (14 кредитів) для підготовки іноземців та осіб без громадянства