

## Перелік компонент освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти      перший (бакалаврський) рівень

Спеціальність            141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма      Електроенергетика та електротехніка

### 2.1 Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ 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	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	залік
1.6	Вища математика	12,0	іспит
1.7	Загальна фізика	10,0	іспит
1.8	Загальна хімія	4,0	іспит
1.9	Інженерна графіка	4,0	іспит
1.10	Технічна механіка	4,0	іспит
1.11	Обчислювальна техніка та САПР в енергетиці	7,0	іспит
1.12	БЖД та основи охорони праці в електроенергетиці	3,0	залік
1.13	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	залік
1.14	Силова електроніка і перетворювальна техніка	4,0	іспит
1.15	Математичні задачі енергетики	7,0	іспит
1.16	Основи метрології та електричних вимірювань	5,0	залік, іспит
1.17	Теоретичні основи електротехніки	10,0	іспит
1.18	Теорія електромагнітного поля	4,0	іспит
1.19	Електричні машини	9,0	іспит
1.20	Електротехнічні матеріали	4,0	залік
1.21	Техніка високих напруг	5,0	іспит
1.22	Електричні системи і мережі	8,0	залік, іспит
1.23	Електрична частина станцій та підстанцій	8,0	залік, іспит
1.24	Перехідні процеси	8,0	іспит
1.25	Основи релейного захисту та автоматизації ЕС	6,0	іспит
1.26	Основи енергозбереження та підвищення ефективності електрообладнання	4,0	залік
1.27	Проектування систем електропостачання	7,0	іспит
1.28	виробнича практика	9,0	залік
1.29	переддипломна практика	4,5	залік
1.30	бакалаврська дипломна 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>			
2.1.1	Дисципліни гуманітарної та філософської підготовки	3,0	залік
2.1.2	Дисципліни суспільно-політичної підготовки	3,0	залік
2.1.3	Дисципліни економічної підготовки	3,0	залік
2.1.4	Дисципліни з менеджменту інноваційного підприємництва	3,0	залік
2.1.5	Дисципліни математичної підготовки	5,0	залік
<b>Професійні</b>			
2.2.1	Дисципліна 1	5,0	залік
2.2.2	Дисципліна 2	5,0	залік
2.2.3	Дисципліна 3	5,0	залік
2.2.4	Дисципліна 4	5,0	залік
2.2.5	Дисципліна 5	5,0	залік
2.2.6	Дисципліна 6	5,0	залік
2.2.7	Дисципліна 7	5,0	залік
2.2.8	Дисципліна 8	4,0	залік
2.2.9	Дисципліна 9	4,0	залік
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента</b>		<b>60</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ</b>		<b>240</b>	