

Перелік компонент освітньо професійної-програми  
«Еклектроенергетика та електротехніка»  
I (бакалаврського рівня вищої освіти)

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ГСЕ.01	Історія України	3	Диф.залік
ГСЕ.02	Філософія	3	Диф.залік
ГСЕ.03	Політологія	3	Диф.залік
ГСЕ.04	Історія української культури	3	Диф.залік
ГСЕ.05	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Диф.залік
ГСЕ.06	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Диф.залік
1.2. Дисципліни математичної, природничо-наукової підготовки			
МПН.01	Вища математика	17,5	Екзамен
МПН.02	Загальна фізика	10	Екзамен
МПН.03	Загальна хімія	4	Екзамен
МПН.04	Інженерна графіка	4	Екзамен
МПН.05	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	6	Екзамен
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ПП.01	БЖД та основи охорони праці	3	Диф.залік
ПП.02	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Диф.залік
ПП.03	Економіка і організація виробництва (КР)	5	Диф.залік
ПП.04	Основи метрології та електричних вимірювань	5	Екзамен
ПП.05	Теоретичні основи електротехніки	14	Екзамен
ПП.06	Електричні машини (КП)	9	Екзамен
ПП.07	Електротехнічні матеріали	3	Диф.залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		106,5	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу			
2.1.1. Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) та загально-професійної підготовки			
ВНЗМПН.01	ОНДР	3	Диф.залік
ВНЗМПН.02	Технічна механіка	7	Екзамен
2.1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ВНЗПП.01	Вступ до фаху	3	Диф.залік
ВНЗПП.02	Енергетичні установки	3	Диф.залік
ВНЗПП.03	Електричні системи і мережі (КП)	8	Екзамен

1	2	3	4
ВНЗПП.04	Промислова електроніка	4	Диф.залік
ВНЗПП.05	Математичні задачі енергетики (КР)	9	Екзамен
ВНЗПП.06	Електрична частина станцій та підстанцій (КП)	9,5	Екзамен
ВНЗПП.07	Перехідні процеси (КР)	9	Екзамен
ВНЗПП.08	Основи енергозбереження	4	Екзамен
ВНЗПП.09	Мікропроцесорна техніка	5	Диф.залік
ВНЗПП.10	Основи релейного захисту та автоматизації ЕС	6	Екзамен
ВНЗПП.11	Техніка високих напруг	4	Екзамен
<b>разом за ВНЗ</b>		71,5	
<b>2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>			
<b>2.2.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки (вибіркові дисципліни)</b>			
2.2.1.1	Блок дисциплін філософсько-гуманітарної підготовки (з переліку 2кредити)		
ВВСГСЕ.01	Психологія особистості	2	Диф.залік
ВВСГСЕ.02	Етика та психологія ділових відносин		
ВВСГСЕ.03	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВВСГСЕ.04	Способи протидії маніпуляціям свідомістю		
2.2.1.2	Блок дисциплін економічної підготовки (з переліку 2кредити)		
ВВСГСЕ.01	Основи економічної теорії	2	Диф.залік
ВВСГСЕ.02	Історія і теоретичні основи економічної науки		
ВВСГСЕ.03	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВВСГСЕ.04	Основи теорії економічних систем і розвитку		
2.2.1.3	Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки (з переліку 2кредити)		
ВВСГСЕ.01	Правознавство	2	Диф.залік
ВВСГСЕ.02	Соціологія		
ВВСГСЕ.03	Комунікологія		
ВВСГСЕ.04	Україна в Європі та світі		
<b>2.2.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
ВВСПП.01	Блок №1 Електричні станції		
ВВСПП.01.1	Теорія автоматичного керування	4	Екзамен
ВВСПП.01.2	Діагностика та надійність електрообладнання	4	Диф.залік
ВВСПП.01.3	Електричні апарати	6	Диф.залік
ВВСПП.01.4	Математичне моделювання в електроенергетиці	4	Екзамен
ВВСПП.01.5	Розосереджені джерела енергії	3	Екзамен
ВВСПП.01.6	Електрообладнання електричних станцій (КР)	7	Екзамен
	<b>всього за блоком</b>	28	
ВВСПП.02	Блок №2 Електричні системи і мережі		
ВВСПП.02.1	Теорія автоматичного керування	4	Екзамен
ВВСПП.02.2	Діагностика та надійність ел. мереж	4	Диф.залік
ВВСПП.02.3	Електричні апарати	6	Диф.залік

1	2	3	4
ВВСПП.02.4	Математичне моделювання в ел. системах	4	Екзамен
ВВСПП.02.5	Локальні електроенергетичні системи	3	Екзамен
ВВСПП.02.6	Електроощадні технології в ел. системах (КР)	7	Екзамен
		28	
ВВСПП.03	Блок №3 Електротехнічні системи електроспоживання		
ВВСПП.03.1	Електроосвітлювальні установки	4	Екзамен
ВВСПП.03.2	Споживачі електроенергії	4	Диф.залік
ВВСПП.03.3	Монтаж та експлуатація електроустановок	6	
ВВСПП.03.4	Основи електроприводу	4	Екзамен
ВВСПП.03.5	Системи електропостачання (КР)	10	Екзамен
	<b>всього за блоком</b>	28	
ВВСПП.04	Блок №4 Енергетичний менеджмент		
ВВСПП.04.1	Основи енергетичного менеджменту	4	Екзамен
ВВСПП.04.2	Споживачі електроенергії	4	Диф.залік
ВВСПП.04.3	Основи енергетичного аудиту	6	Диф.залік
ВВСПП.04.4	Планування та контроль ефективності енерговикористання	3	Екзамен
ВВСПП.04.5	Основи електроприводу	4	Екзамен
ВВСПП.04.6	Електропостачання (КР)	7	Екзамен
	<b>всього за блоком</b>	28	
ВВСПП.05	Блок №5 Військова підготовка (блок не обов'язковий)		
ВВСПП.05.1	Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку	0,5	
ВВСПП.05.2	Військова підготовка	22,5	
	<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>	105,5	
	Навчальна практика	4	Диф.залік
	Виробнича практика	9	
	Переддипломна практика	4,5	Диф.залік
	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		240	