

Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Електричні системи і комплекси транспортних засобів» 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
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Залік
ОК 2.	Філософія	3	Залік
ОК 3.	Політологія	3	Залік
ОК 4.	Історія української культури	3	Залік
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Залік
Дисципліни математичної, природничо-наукової підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 7.	Вища математика	17,5	Іспит
ОК 8.	Загальна фізика	10	Іспит
ОК 9.	Загальна хімія	4	Іспит
ОК 10.	Інженерна графіка	4	Іспит
ОК 11.	Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови	6	Іспит
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 12.	БЖД та основи охорони праці	3	Залік
ОК 13.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Залік
ОК 14.	Економіка і організація виробництва	5	Залік
ОК 15.	Основи метрології та електричних вимірювань	5	Іспит/Залік
ОК 16.	Теоретичні основи електротехніки	14	Іспит
ОК 17.	Електричні машини	9	Іспит
ОК 18.	Електротехнічні матеріали	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		106,5	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) та загально-професійної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	ОНДР	3	Залік
ВБ 2.	Теоретична механіка	6	Іспит
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 3.	Вступ до фаху	3	Залік
ВБ 4.	Аналогова та цифрова схемотехніка	10	Іспит/Залік
ВБ 5.	Теорія автоматичного керування	8	Іспит/Залік
ВБ 6.	Математичні методи ідентифікації та оптимізації електромеханічних процесів	6	Залік
ВБ 7.	Прикладна механіка	4	Іспит
ВБ 8.	Електричні апарати	5	Залік
ВБ 9.	Теорія електропривода	9	Іспит
ВБ 10.	Монтаж і налагоджування електромеханічних пристроїв	3	Іспит

ВБ 11.	Автоматизація технологічних комплексів	4	Залік
ВБ 12.	Силові перетворювачі автоматизованих електроприводів	3	Залік
ВБ 13.	Моделювання електромеханічних систем	6	Іспит
ВБ 14.	Мікропроцесорні пристрої	4	Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки (вибіркові дисципліни)			
Блок дисциплін філософсько-гуманітарної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.1	Психологія особистості	2	Залік
ВБ 1.2	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 1.3	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 1.4	Способи протидії маніпуляціям свідомістю		
Блок дисциплін економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.5	Основи економічної теорії	2	Залік
ВБ 1.6	Історія і теоретичні основи економічної науки		
ВБ 1.7	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 1.8	Основи теорії економічних систем і розвитку		
Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.9	Правознавство	2	Залік
ВБ 1.10	Соціологія		
ВБ 1.11	Комунікологія		
ВБ 1.12	Україна в Європі та світі		
2. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 2.1.1	Тягові електричні двигуни	3	Іспит
ВБ 2.1.2	Системи керування електрорухомого складу	8,5	Іспит/Залік
ВБ 2.1.3	Системи електропостачання електрорухомого складу	5	Іспит
ВБ 2.1.4	Надійність і діагностика систем керування та автоматизації	4	Іспит
ВБ 2.1.5	Основи електричної тяги	5	Залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.2.1	Тягові електричні двигуни	3	Іспит
ВБ 2.2.2	Системи керування електричних транспортних засобів	8,5	Іспит/Залік
ВБ 2.2.3	Системи електропостачання електротранспорту	5	Іспит
ВБ 2.2.4	Надійність і діагностика електричних систем і комплексів транспортних засобів	4	Іспит
ВБ 2.2.5	Основи електричної тяги	5	Залік
<i>Вибірковий блок 3 Військова підготовка</i>			
ВБ 2.3.1	Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку	0,5	
ВБ 2.3.2	Військова підготовка	22,5	
Загальний обсяг вибірових компонент		105,5	
ФАКУЛЬТАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Факультативні компоненти ОП			
ФК 1.	Фізична культура		
ФК 2.	Іноземна мова		
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

