

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
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
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
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>106,5</b>	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
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
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>			
<b>1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки (вибіркові дисципліни)</b>			
<b>Блок дисциплін філософсько-гуманітарної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
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		
<b>Блок дисциплін економічної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
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		
<b>Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ВБ 1.9	Правознавство	2	Залік
ВБ 1.10	Соціологія		
ВБ 1.11	Комунікологія		
ВБ 1.12	Україна в Європі та світі		
<b>2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<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	
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>105,5</b>	
<b>ФАКУЛЬТАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>Факультативні компоненти ОП</b>			
ФК 1.	Фізична культура		
ФК 2.	Іноземна мова		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

