

Каталог вибірових дисциплін ОПП перший (бакалаврський) рівень вищої освіти спеціальності 141
"Електроенергетика електротехніка та електромеханіка" на 2023-2024 навчальний рік

Шифр ВК	Назва вибіркової компоненти	Кількість кредитів	Семестр, форма контролю
Дисципліни циклу загальної підготовки			
ВК1	Агротехнології	3,0	2 с. Залік
	Хімія		
ВК2	Прикладна математика	3,0	4 с. Залік
	Наближені методи обчислень в електротехнічних вимірюваннях		
ВК3	Електричні та механічні властивості електротехнічних і конструктивних матеріалів	3,0	3с. Залік
	Теоретична та прикладна механіка		
ВК4	Філософія	3,0	3 с. Залік
	Філософія науки		
ВК5	Соціологія	3,0	2 с. Залік
	Політологія		
ВК6	Теплотехніка	3,0	3 с. Залік
	Теплові процеси в електротехніці		
ВК7	Гідравліка	3,0	3 с. Залік
	Промислова гідравліка		
ВК8	Правознавство	3,0	4 с. Залік
	Трудове законодавство		
ВК9	Психологія	3,0	6 с. Залік
	Психологія управління		
ВК10	Екологія	3,0	7 с. Залік
	Екологія енергетичних об'єктів		
Усього за циклом загальної підготовки:		30,0	X
Дисципліни циклу професійної підготовки			
ВК11	Силові напівпровідникові перетворювачі	3,0	6 с. Залік
	Мікросхемотехніка		
ВК12	Електротехнічні матеріали	3,0	4 с. Залік
	Конструкційні матеріали в електротехніці		
ВК13	САПР	3,0	5 с. Залік
	САПР електрообладнання		
ВК14	Програмне забезпечення в інженерних розрахунках	3,0	6 с. Залік
	CAD та CAE програмних комплексів		
ВК15	Електричне освітлення	3,0	6 с. Залік
	Основи електричного освітлення та опромінення		
ВК16	Економічні розрахунки в інженерній діяльності	3,0	7 с. Залік
	Економіка і організація енергетичної служби		
ВК17	Альтернативні джерела живлення	3,0	8 с. Залік
	Джерела живлення електротехнічних установок		
ВК18	Менеджмент організація енергетичних об'єктів	3,0	8 с. Залік
	Основи енергетичного аудиту		
ВК19	Генеруючі агрегати та станції	3,0	7 с. Залік
	Станції та підстанції		
ВК20	Енергозбереження в АПК	3,0	8 с. Залік
	Основи енергозбереження		
Усього за циклом професійної підготовки		30,0	X