

Перелік компонент
за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітньо професійної-програми «Електричні системи і мережі»
II (магістерського 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
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
1.1 Дисципліни професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
1.1.1.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3	Диф.залік
1.1.2.	Ділова іноземна мова	3	Диф.залік
1.1.3.	Філософія науки і техніки	3	Диф.залік
1.2 Дисципліни професійної та практичної підготовки			
1.2.1.	Сучасні інформаційні технології в ЕЕЕ	4	Екзамен
1.2.2.	Техніко-економічна ефективність інноваційних рішень в ЕЕЕ	3	Диф.залік
1.2.3.	Методологія та організація наукових досліджень в ЕЕЕ	4	Екзамен
1.2.4.	Цивільний захист та охорона праці в електроенергетиці	3	Диф.залік
1.2.5.	Сучасні проблеми ЕЕЕ	5	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		28	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
2.1 Дисципліни самостійного вибору навчального закладу			
2.1.1 Дисципліни професійної та практичної підготовки			
2.1.1.1.	Релейний захист та системна автоматика	6	Екзамен
2.1.1.2.	Моделі оптимального розвитку електричних систем і мереж (КП)	6	Екзамен
2.1.1.3.	Експлуатація електроенергетичних систем	3	Диф.залік
2.1.1.4.	Стійкість електроенергетичних систем	6	Екзамен
2.2 Дисципліни вільного вибору студента			
2.2.1 Дисципліни професійної та практичної підготовки			
2.2.1.1 Блок №1			
2.2.1.1.1.	Оптимізація режимів електроенергетичних систем	5	Диф.залік
2.2.1.1.2.	АКС електричних систем (КР)	6	Екзамен
2.2.1.2 Блок №2			
2.2.1.2.1.	Диспетчерське керування ЕЕС		Диф.залік

1	2	3	4
2.2.1.2.2.	АКС електричних систем (КР)		Екзамен
	Загальний обсяг вибірових компонент	32	
	Переддипломна практика	9	Диф.залік
	Екзамен зі спеціальності	1	
	Магістерська кваліфікаційна робота	20	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	90	