

Галузь знань **(14) Електрична інженерія**

Спеціальність **(141) Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Освітня програма **Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси**

Кваліфікація 2143.2 Інженер-електрик; 2143 Професіонал в галузі електротехніки; 2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів;

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	компоненти	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ЕСТS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	I Цикл загальної підготовки						
1.1	1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
1.1.1	ЗПН 01	Новітні методи пошуку і обробки інформації	2				6
1.1.2	ЗПН 02	Переклад іноземної наукової літератури		3			6
1.2	1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА						
1.2.1	ЗПВ 01	Філософія науково-дослідницької та викладацької діяльності / Основи науково-педагогічної діяльності		1			3
1.2.2	ЗПВ 02	Організація, планування та управління виробництвом / Економіка інновацій		1			3
1.2.3	ЗПВ 03	Цивільний захист і охорона праці в галузі / Техніка безпеки в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці		2д			3
I		Разом	1	4			21
2	II Цикл професійної підготовки						
2.1	2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
2.1.1	ППН 01	Основи автоматизованого проектування складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів				1	1,5
2.1.2	ППН 02	Основи математичного моделювання складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	1				7,5
2.1.3	ППН 01	Основи автоматизованого проектування складних електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів		1			6
2.1.4	ППН 03	Теплові, гідравлічні та аеродинамічні розрахунки електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів	2				7
2.1.5	ППН 04	Наукові дослідження за тематикою магістерської роботи	3				6,5
2.1.6	ППН 04	Наукові дослідження за тематикою магістерської роботи				3	1,5
2.1.7	ППН 05	Виробнича (педагогічна) практика		1д			3
2.1.8	ППН 06	Науково - дослідна практика					6
2.1.9	ППН 07	Дипломування					21,5
2.1.10	ППН 07	Дипломування					1
2.1.11	ППН 07	Дипломування					1,5
2.2	2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА						
2.2.1	ППВ 01	Прикладні комп'ютерні пакети програм по електромеханіці / Сучасні CAD/LAB програми в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці	1				6
2.2.2	ППВ 02	Теорія та практика винахідницької діяльності / Основи патентної діяльності		2			6

№ п/п	код н/д	компоненти	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ЄСТS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.3	ППВ 03	Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем і комплексів / Методи оптимізації в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці	3				8
2.2.4	ППВ 04	Основи функціонування та математичного забезпечення систем діагностики, контроль-но-вимірювальних приладів і автоматики / Автоматизовані вимірювальні системи в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці	3				8
2.2.5	ППВ 05	Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах / Основи дослідження електромагнітних процесів в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці	2				8
II		Разом	7	3		2	99
		Всього кредитів за семестр					120