

Галузь знань **(14) Електрична інженерія**

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

Освітня програма **Електричні машини і апарати**

Кваліфікація 3113 Технічний фахівець-електрик;

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Цикл загальної підготовки							
1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
1.1.1	ЗПН 01	Інженерна графіка		1			3
1.1.2	ЗПН 02	Вища математика	1				10
1.1.3	ЗПН 03	Загальна фізика	1				5
1.1.4	ЗПН 02	Вища математика	2				9
1.1.5	ЗПН 03	Загальна фізика	2				6
1.1.6	ЗПН 04	Конструкційні матеріали		2			3
1.1.7	ЗПН 05	Обчислювальна техніка та програмування	3				4
1.1.8	ЗПН 06	Економічна теорія		6			3
1.1.9	ЗПН 07	Економіка і організація виробництва		7			3
1.1.10	ЗПН 08	Іноземна мова		1			3
1.1.11	ЗПН 09	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.12	ЗПН 08	Іноземна мова	2				3
1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
1.2.1	ЗПВ 01	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	1				3
1.2.2	ЗПВ 02	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія		2			3
1.2.3	ЗПВ 03	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування	3				3
1.2.4	ЗПВ 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці		4д			3
1.2.5	ЗПВ 05	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	2				3
1.2.6	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3
1.2.7	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			3

№ п/п	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.8	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.9	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
I		Разом	10	11			82
2	II Цикл професійної підготовки						
2.1	2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА						
2.1.1	ППН 01	Технічна механіка	3				6
2.1.2	ППН 02	Технічна термодинаміка	3				6
2.1.3	ППН 03	Тепломасообмін		3			4
2.1.4	ППН 04	Теплотехнічні вимірювання та прилади		3			4
2.1.5	ППН 05	Гідрогазодинаміка	4				6
2.1.6	ППН 02	Технічна термодинаміка	4				6
2.1.7	ППН 06	Основи електромеханіки		4			6
2.1.8	ППН 07	Електротехніка та електротехніка	5				3
2.1.9	ППН 03	Тепломасообмін				4	1,5
2.1.10	ППН 03	Тепломасообмін		4			4,5
2.1.11	ППН 08	Системи електропостачання та сучасний електропривод		5			6
2.1.12	ППН 09	Високотемпературні теплотехнологічні процеси та установки		8			6
2.1.13	ППН 10	Теплообмінні апарати	6				6
2.1.14	ППН 11	Випробування ізоляції високою напругою	7				6
2.1.15	ППН 12	Паливо та основи теорії горіння	5				7
2.1.16	ППН 13	Нагнітачі та теплові двигуни	5				8
2.1.17	ППН 14	Системи тепlopостачання	7				6,5
2.1.18	ППН 15	Технологічні процеси та установки промислових підприємств	6				5
2.1.19	ППН 15	Технологічні процеси та установки промислових підприємств				6	1,5
2.1.20	ППН 16	Комп'ютерні технології в прекуванні		6			5
2.1.21	ППН 17	Котельні установки		6			5
2.1.22	ППН 18	Теорія експерименту та методи обробки експериментальних даних	5				6
2.1.23	ППН 14	Системи тепlopостачання				7	1,5
2.1.24	ППН 19	Нетрадиційні та поновлювальні джерела енергії	8				5,5
2.1.25	ППН 20	Основи енегозбереження		8			5
2.1.26	ППН 21	Опалення та вентиляція будівель	7				5
2.1.27	ППН 22	Холодильна техніка а кондиціонування		7			5
2.1.28	ППН 23	Економіка енергетики		7			3
2.1.29	ППН 24	Виробнича практика		6д			4,5
2.1.30	ППН 25	Переддипломна практика		8д			4,5

№ п/п	КОД Н/Д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.31	ППН 26	Дипломування		8д			9
2.2		2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА					
II		Разом	14	14		3	158
		Всього кредитів за семестр					240