

Галузь знань **(14) Електрична інженерія**

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

Освітня програма **Електротехнічні системи електроспоживання**

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
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>							
<b>1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
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	Обчислювальна техніка та програмування	3				6
1.1.7	ЗПН 05	Конструкційні матеріали		2			3
1.1.8	ЗПН 06	Теорія автоматичного керування	5				6
1.1.9	ЗПН 07	Економічна теорія		6			3
1.1.10	ЗПН 08	Економіка і організація виробництва		7			3
1.1.11	ЗПН 09	Іноземна мова		1			3
1.1.12	ЗПН 10	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3
1.1.13	ЗПН 09	Іноземна мова	2				3
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
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
<b>I</b>		<b>Разом</b>	<b>11</b>	<b>11</b>			<b>90</b>
<b>2</b>	<b>II Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.1</b>	<b>2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>						
2.1.1	ППН 01	Технічна механіка	3				6
2.1.2	ППН 02	Основи метрології та електричних вимірювань		3			3
2.1.3	ППН 03	Теоретичні основи електротехніки	3				6
2.1.4	ППН 04	Електротехнічні матеріали		3			3
2.1.5	ППН 05	Електричні апарати	5				6
2.1.6	ППН 03	Теоретичні основи електротехніки	4				6
2.1.7	ППН 06	Перспективи розвитку систем електропостачання		4			4
2.1.8	ППН 07	Основи електроніки та мікросхемотехніки	4				5
2.1.9	ППН 03	Теоретичні основи електротехніки			4		1
2.1.10	ППН 08	Альтернативні та поновлювальні джерела в енергетиці		4			4
2.1.11	ППН 09	Енергетичні установки	4				4
2.1.12	ППН 10	Електричні машини		5			6,5
2.1.13	ППН 10	Електричні машини				5	1,5
2.1.14	ППН 11	Основи мікропроцесорної техніки		5			3
2.1.15	ППН 12	Техніка безпеки в електричних установках		5			3
2.1.16	ППН 13	Техніка високих напруг		5			4
2.1.17	ППН 14	Математичні задачі енергетики		6			3
2.1.18	ППН 15	Електрична частина станцій та підстанцій		6д			4,5
2.1.19	ППН 15	Електрична частина станцій та підстанцій				6	1,5
2.1.20	ППН 16	Електричні системи та мережі	6				3,5
2.1.21	ППН 17	Основи електроприводу		6			5
2.1.22	ППН 18	Електромагнітні перехідні процеси		6			5
2.1.23	ППН 16	Електричні системи та мережі		7д			3
2.1.24	ППН 16	Електричні системи та мережі				7	1,5
2.1.25	ППН 19	Електромеханічні перехідні процеси	7				5,5
2.1.26	ППН 20	Електропостачання	7				7
2.1.27	ППН 21	Монтаж електричних установок		7			4
2.1.28	ППН 22	Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем	7				6
2.1.29	ППН 20	Електропостачання		8д			3
2.1.30	ППН 20	Електропостачання				8	1,5
2.1.31	ППН 23	Електротехнологічні установки	8				4
2.1.32	ППН 24	Енергозбереження		8			4
2.1.33	ППН 25	Експлуатація електричних установок	8				4

№ 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
2.1.34	ППН 26	<b>Виробнича практика</b>		6д			4,5
2.1.35	ППН 27	<b>Переддипломна практика</b>		8д			4,5
2.1.36	ППН 28	<b>Дипломування</b>		8д			9
<b>2.2</b>	<b>2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>						
<b>II</b>		<b>Разом</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>150</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>240</b>