

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки бакалавра

Галузь знань: **01 Освіта/ Педагогіка**

Спеціальність: **015.33 Професійна освіта (Енергетика, електротехніка та електромеханіка)**

Форма навчання (денна), заочна (дистанційна)\*

Освітній ступінь **бакалавр**  
Рівень вищої освіти **перший**  
Термін навчання **3 роки 10 місяців**

Освітньо-професійна програма: Професійна освіта. Енергетика, енергоефективність та енергозбереження

На базі: **повної загальної середньої освіти**  
Освітня кваліфікація:

**Бакалавр з професійної освіти (енергетика, електротехніка та електромеханіка)**  
Кваліфікація в дипломі: **Бакалавр з професійної освіти (енергетика, електротехніка та електромеханіка)**  
ступінь вищої освіти: **бакалавр**  
спеціальність: **015.33 Професійна освіта (Енергетика, електротехніка та електромеханіка)**  
освітня програма: **Професійна освіта.**

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Листопад			Серепень					
	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч	с	к	ч			
I																																							
II																																							
III																																							
IV																																							

ПОЗНАЧЕННЯ:  - теоретичне навчання;  - екзаменаційна сесія;  - практика;  - канікули;  - атестація;  - підготовка випускної роботи

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка бакалаврської роботи	Канікули	Всього	III. ПРАКТИКА			IV. АТЕСТАЦІЯ		
								Назва практики	Семестр	Тижні	Назва	Семестр	Тижні
I	34	6					12	Навчальна (технологічна) практика	5	2	Теорія та методика професійної освіти		
II	34	6					12	Навчальна (педагогічна) практика	6	4	Комплексний екзамен зі спеціальності «Енергетика, електротехніка та електромеханіка»		
III	28	6	6				12	Виробнича (технологічна) практика	7	4			
IV	22	6	10	2			4	Виробнича (педагогічна) практика	8	6			
<b>Разом</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>2</b>			<b>40</b>	<b>200</b>					

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Всього	Кількість годин				Розподіл кредитів ECTS за семестрами																										
		Екзамени	Залики	Курсові проекти	Семестрні роботи			Аудиторних	Всього	I курс				II курс				III курс				IV курс																
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																						
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																						
OK 01	Історія України	1				3	90	36	18		18	54	3																									
OK 02	Іноземна мова	2	1			6	180	72	36		72	108	3	3																								
OK 03	Історія української культури		3			3	90	36	18		18	54			3																							
OK 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	36	18		18	54	3																									
OK 05	Філософія	2				3	90	36	18		18	54			3																							
OK 06	Сучасні інформаційні технології	2				4	120	48	24	24	72	72			4																							
	<b>Всього</b>	<b>5</b>	<b>2</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>264</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>396</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>3</b>																							
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																						
	<b>Психолого-педагогічна підготовка</b>																																					
OK 07	Психологія	2				6	180	72	36		36	108			6																							
OK 08	Педагогіка	3				6	180	72	36		36	108			6																							
OK 09	Інклюзивна професійна освіта		7			3	90	36	18		18	54																										
	<b>Професійно-практична підготовка</b>																																					
OK 10	Вища математика	1	3	2		12	360	144	72		72	216	6	3	3																							
OK 11	Фізика	1	2	3		12	360	144	72		72	216	6	3	3																							
OK 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3			3	90	36	18		18	54			3																							
OK 13	Методологічні засади професійної освіти	3				3	90	36	18		18	54			3																							
OK 14	Теорія та методика виквальної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4				3	90	36	18		18	54																										
OK 15	Дидактичні основи професійної освіти	4			4	3	90	36	18		18	54																										
OK 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5				3	90	36	18		18	54																										
OK 17	Методика професійної освіти	6	5	5		6	180	72	36		36	108																										
OK 18	Теоретико-правові основи професійної освіти	1				3	90	36	18		18	54	3																									
OK 19	Основи наукових досліджень	2				3	90	36	18		18	54			3																							
OK 20	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				6	180	72	36		36	108	6																									
OK 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8				3	90	36	18		18	54																										
OK 22	Технічна механіка	6	2			5	150	60	30		30	90			5																							
OK 23	Енергоефективність та енергозбереження	6			6	4	120	48	24	24	72	72																										
OK 24	Електротехніка	3				6	180	72	36	36	108	108			6																							
OK 25	Електротехнічні матеріали	4				5	150	60	30		30	90																										
OK 26	Альтернативна енергетика	6				6	180	72	36		36	108																										
OK 27	Гідро-пневматичні пристрої мехатронних систем	4				4	120	48	24		24	72			4																							
OK 28	Теоретичні основи електротехніки		5	6		6	180	72	36		36	108																										
OK 29	Електричні системи та мережі		5			3	90	48	24	24	42	42																										
OK 30	Перехідні процеси в енергосистемах	7				3	90	36	18		18	54																										
OK 31	Енергетичні машини	8				3	90	36	18		18	54																										
OK 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація		6			3	90	36	18		18	54																										
OK 33	Комунікативні процеси в освіті		7			3	90	36	18		18	54																										
OK 34	Основне електрообладнання виробництва	4				5																																







Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			1 курс 2023/2024											2 курс 21																				
		Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів	Кількість годин					1 сем			Днів 7			Днів 8			2 сем			Днів 15			3 сем			Днів 15							
						Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:			Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин	Кількість годин	Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин	Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин	Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин	Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин	Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин	Кількість годин							
								Лабораторні	Практичні	Самостійна робота																				Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Лабораторні
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																				
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																				
OK 01	Історія України	1			3	90	8	8																												
OK 02	Іноземна мова	2	1		6	180	12																													
OK 03	Історія української культури		3		3	90	8	8																												
OK 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	8	4																												
OK 05	Філософія	2			3	90	8	8																												
OK 06	Сучасні інформаційні технології	2			4	120	8	4																												
<b>Всього</b>																																				
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																				
OK 07	Психолого-педагогічна підготовка	2			6	180	14	10																												
OK 08	Педагогіка	3			6	180	8	8																												
OK 09	Інклюзивна професійна освіта		7		3	90																														
OK 10	Вища математика	1	3	2	12	360	38	20																												
OK 11	Фізика	1	2	3	12	360	36	20																												
OK 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3		3	90	10	4																												
OK 13	Методологічні засади професійної освіти	3			3	90	10	6																												
OK 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4			3	90	10	6																												
OK 15	Дидактичні основи професійної освіти	4		4	3	90	10	6																												
OK 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5	0	0	0	3	90	12	6	0	6	78																								
OK 17	Методика професійної освіти	6	0	5	5	6	180	24	12	0	12	156																								
OK 18	Теоретико-правові основи професійної освіти		1		3	90	14	6			8	76																								
OK 19	Основи наукових досліджень	2			3	90	10	6			4	80																								
OK 20	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	14	8			6	166																								
OK 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8			3	90						90																								
OK 22	Технічна механіка		2		5	150	12	6			6	138																								
OK 23	Енергоефективність та енергозбереження	6	0	0	6	4	120	8	4	0	4	112																								
OK 24	Електротехніка	3			6	180	12	6			6	168																								
OK 25	Електротехнічні матеріали	4			5	150	12	6			6	138																								
OK 26	Альтернативна енергетика	6	0	0	0	6	180	8	4	0	4	172																								
OK 27	Гідро-пневматичні пристрої мехатронних систем	4			4	120	10	6			4	110																								
OK 28	Теоретичні основи електротехніки	0	0	5	6	0	6	180	24	12	0	12	156																							
OK 29	Електричні системи та мережі	0	0	5	0	3	90	12	4	8	0	78																								
OK 30	Перехідні процеси в енергосистемах	7			3	90						90																								
OK 31	Енергетичні машини	8			3	90						90																								
OK 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0	0	6	0	3	90	12	6	0	6	78																								
OK 33	Комунікативні процеси в освіті		7		3	90						90																								
OK 34	Основне електрообладнання виробництва	4			5	150	12	6			6	138																								
OK 35	Гідраліка		3		3	90	10	6			4	80																								
<b>Практика</b>																																				
OK 36	Навчальна (технологічна) практика		5		3	90	0	0	0	0	0	90																								
OK 37	Навчальна (педагогічна) практика		6		6	180	0	0	0	0	0	180																								
OK 38	Виробнича (технологічна) практика		7		6	180						180																								
OK 39	Виробнича (педагогічна) практика		8		9	270						270																								
<b>Всього</b>																																				
<b>Разом обов'язкові дисципліни</b>																																				
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																				
<b>Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти</b>																																				
ВК 01	101-2Б Основи підприємництва та фінансова грамотність		4		5	150	12	6			6	138																								
ВК 02	58-2Б Діпова англійська мова		4		5	150	16				16	134																								
ВК 03	137-2/4Б Основи штучного інтелекту		5		5	150	20	10			10	130																								
ВК 04	152-2/4Б Енергетичний менеджмент		5		5	150	16	6			10	134																								
ВК 05	168-2/4Б Теплотехніка		5		5	150	16	8			8	134																								
ВК 06	167-2/4Б Теорія механізмів і машин		6		5	150	10	6			4	140																								
ВК 07	Дисципліна 7		7		5	150						150																								
ВК 08	Дисципліна 8		7		5	150						150																								
ВК 09	Дисципліна 9		7		5	150						150																								
ВК 10	Дисципліна 10		8		5	150						150																								
ВК 11	Дисципліна 11		8		5	150						150																								
ВК 12	Дисципліна 12		8		5	150						150																								
<b>Всього</b>																																				
<b>Загальна кількість</b>																																				
<b>Кількість годин на тиждень</b>																																				
<b>Кількість екзаменів</b>																																				
<b>Кількість заліків</b>																																				
<b>Кількість курсових робіт</b>																																				
<b>Кількість дисциплін в семестрі</b>																																				

