Міністерство освіти і науки України
Бердянський державний педагогічний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення вченої ради Бердянського державного педагогічного університету
від «26» травня 2022 року
(протокол №10)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалавра

Галузь знань: **01 Освіта/ Педагогіка**

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

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

Форма навчання**:очна (денна), заочна (дистанційна)***
Освітній ступінь **бакалавр**
Рівень вищої освіти **перший**
Термін навчання**:3 роки 10 місяців**

На базі: **повної загальної середньої освіти**
Освітня кваліфікація:
бакалавр з професійної освіти
Кваліфікація в дипломі:

ступінь вищої освіти**: бакалавр**
спеціальність: **015.33 Професійна освіта (Енергетика, електротехніка та електромеханіка)**
освітня програма: **Професійна освіта. Енергетика, енергоефективність та енергозбереження.**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
I																С	С	К	К	К	К																				С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II																С	С	С	К	К	К																				С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III											П	П				С	С	С	К	К	К								П	П	П	П								С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К					П	П	П	П	П	П							С	С	С	А	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: [ ] - теоретичне навчання; [С] - екзаменаційна сесія; [П] - практика; [К] - канікули; [А] - атестація; [ВР] - підготовка випускної роботи

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка бакалаврської роботи	Канікули	Всього
I	34	6				12	52
II	34	6				12	52
III	28	6	6			12	52
IV	22	6	10	2		4	44
Разом	**118**	**24**	**16**	**2**		**40**	**200**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (технологічна) практика	5	2
Навчальна (педагогічна) практика	6	4
Виробнича (технологічна) практика	7	4
Виробнича (педагогічна) практика	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва	Семестр	Тиждень
Теорія та методика професійної освіти	8	1
Комплексний екзамен зі спеціалізації «Енергетика, електротехніка та електромеханіка»	8	1

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залики	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Лабораторні	практичні	Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за семестрами: I курс (1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IV курс (7, 8)
												Семестри			
												Кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі			
												15	19	15	19	13	15	11	11
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
	Цикл загальної підготовки																		
ОК 01	Історія України	1			3	90	36	18		18	54	3							
ОК 02	Іноземна мова	2	1		6	180	72			72	108	3	3						
ОК 03	Історія української культури		3		3	90	36	18		18	54			3					
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	36	18		18	54	3							
ОК 05	Філософія	2			3	90	36	18		18	54		3						
ОК 06	Сучасні інформаційні технології	2			4	120	48	24	24		72		4						
	Всього	***5***	***2***		***22***	***660***	***264***	***96***	***24***	***144***	***396***	***9***	***10***	***3***					
	Цикл професійної підготовки																		
	Психолого-педагогічна підготовка																		
ОК 07	Психологія	2			6	180	72	36		36	108		6						
ОК 08	Педагогіка	3			6	180	72	36		36	108			6					
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта		7		3	90	36	18		18	54							3	
	Професійно-практична підготовка																		
ОК 10	Вища математика	1 3	2		12	360	144	72		72	216	6	3	3					
ОК 11	Фізика	1 2	3		12	360	144	72		72	216	6	3	3					
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3		3	90	36	18		18	54			3					
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти	3			3	90	36	18		18	54			3					
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4			3	90	36	18		18	54				3				
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти	4		4	3	90	36	18		18	54				3				
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5			3	90	36	18		18	54					3			
ОК 17	Методика професійної освіти	6	5	5	6	180	72	36		36	108					3	3		
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної		1		3	90	36	18		18	54	3							
ОК 19	Основи наукових досліджень		2		3	90	36	18		18	54		3						
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	72	36		36	108	6							
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8			3	90	36	18		18	54								3
ОК 22	Технічна механіка		2		5	150	60	30		30	90		5						
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	6		6	4	120	48	24		24	72						4		
ОК 24	Електротехніка	3			6	180	72	36	36		108			6					
ОК 25	Електротехнічні матеріали	4			5	150	60	30		30	90				5				
ОК 26	Альтернативна енергетика	6			6	180	72	36		36	108						6		
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем	4			4	120	48	24		24	72				4				
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки		5 6		6	180	72	36		36	108					3	3		
ОК 29	Електричні системи та мережі		5		3	90	48	24	24		42					3			
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах	7			3	90	36	18		18	54							3	
ОК 31	Енергетичні машини	8			3	90	36	18		18	54								3
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація		6		3	90	36	18		18	54						3		
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті		7		3	90	36	18		18	54							3	
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва	4			5	150	48	24		24	102				5				
ОК 35	Гідравліка		3		3	90	36	18		18	54			3					
	Практика																		
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика		5		3	90					90					3			
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика		6		6	180					180						6		
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика		7		6	180					180							6	
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика		8		9	270					270								9
	Всього	***20***	***19***	***3***	***158***	***4740***	***1608***	***804***	***60***	***744***	***3132***	***21***	***20***	***27***	***20***	***15***	***25***	***15***	***15***
	Разом обов'язкові дисципліни	***25***	***21***	***3***	***180***	***5400***	***1872***	***900***	***84***	***888***	***3528***	***30***	***30***	***30***	***20***	***15***	***25***	***15***	***15***

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за семестрами							
						Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	у тому числі:				Семестри							
								Лекції	Лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
												Кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі							
												15	19	15	19	13	15	11	11
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти																			
ВК 01	Дисципліна 1		4		5	150	60	30		30	90				5				
ВК 02	Дисципліна 2		4		5	150	60	30		30	90				5				
ВК 03	Дисципліна 3		5		5	150	60	30		30	90					5			
ВК 04	Дисципліна 4		5		5	150	60	30		30	90					5			
ВК 05	Дисципліна 5		5		5	150	60	30		30	90					5			
ВК 06	Дисципліна 6		6		5	150	60	30		30	90						5		
ВК 07	Дисципліна 7		7		5	150	60	30		30	90							5	
ВК 08	Дисципліна 8		7		5	150	60	30		30	90							5	
ВК 09	Дисципліна 9		7		5	150	60	30		30	90							5	
ВК 10	Дисципліна 10		8		5	150	60	30		30	90								5
ВК 11	Дисципліна 11		8		5	150	60	30		30	90								5
ВК 12	Дисципліна 12		8		5	150	60	30		30	90								5
	Всього		***12***		***60***	***1800***	***720***	***360***		***360***	***1080***				***10***	***15***	***5***	***15***	***15***
	Фізичне виховання (годин на тиждень)				Ф							4	4	4	4	2	2	2	
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)				Ф													*	*
	Культура української мови				Ф							*							
	Охорона праці /Безпека життєдіяльності				Ф											*			
	З а г а л ь н а к і л ь к і с т ь	**25**	**33**		**240**	**7200**	**2592**	**1260**	**84**	**1248**	**4608**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
	Кількість годин на тиждень											28	28	28	28	28	28	28	26
	Кількість екзаменів										**25**	4	5	4	5	1	3	1	2
	Кількість заліків										**29**	3	3	4	2	6	3	5	3
	Кількість практик										**4**					1	1	1	1
	Кількість курсових робіт										**3**				1	1	1		
	Кількість дисциплін в семестрі											7	8	8	7	8	7	7	6

Орієнтовний перелік дисциплін вільного вибору здобувачів вищої освіти**

Дисципліни загальної підготовки:
Екологія
Основи підприємництва
Захист інформаційних ресурсів
Основи наукових досліджень

Дисципліни професійної підготовки:
Основи використання електричної енергії
Теплотехніка
Теорія та розрахунок параметрів режимів систем електропостачання
Основні технології навчання
Забезпечення безпеки виробничого обладнання
Гідравлічні пристрої механотронних систем
Системи вентиляції та кондиціювання
Енергетичні установки
Професійна мобільність
Нелінійні елементи електричних кіл
Основи релейного захисту та автоматики
Професійна діяльність викладачів практичного навчання узакладах професійної (професійно-технічної) освіти
Теорія механізмів і машин
Моделювання процесів у електричних колах
Теорія сигналів та кіл

***Примітка:** кількість аудиторних годин для заочної (дистанційної) форми навчання становить 20-25% від контактних годин очної (денної) форми навчання
****Примітка:** повний перелік дисциплін вільного вибору затверджується вченою радою університету щорічно

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
Ольга ГУРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчального відділу
Ольга ШУБІНА

ПОГОДЖЕНО
Декан факультету фізико-математичної, комп'ютерної та технологічної освіти
Вікторія ЖИГІРЬ

Гарант освітньої програми _____ Вікторія ЖИГІРЬ

Запровадити з 2022/2023 н.р.
Наказ №29 від 11.08.2022

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ											
Цикл загальної підготовки											
ОК 01	Історія України	1			3	90	30	16		14	60
ОК 02	Іноземна мова	2	1		6	180	60			60	120
ОК 03	Історія української культури		3		3	90	30	16		14	60
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	30	10		20	60
ОК 05	Філософія	2			3	90	30	16		14	60
ОК 06	Сучасні інформаційні технології	2			4	120	48	24	24		72
Всього											
Цикл професійної підготовки											
	Психолого-педагогічна підготовка										
ОК 07	Психологія	2			6	180	60	30		30	120
ОК 08	Педагогіка	3			6	180	60	30		30	120
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта		7		3	90					90
	Професійно-практична підготовка										
ОК 10	Вища математика	1 3	2		12	360	102	50		52	258
ОК 11	Фізика	1 2	3		12	360	102	50		52	258
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3		3	90	36	18		18	54
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти	3			3	90	36	18		18	54
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4			3	90	36	18		18	54
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти	4		4	3	90	36	18		18	54
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5 0	0	0	3	90	30	16	0	14	60
ОК 17	Методика професійної освіти	6 0	5	5	6	180	60	32	0	28	120
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної освіти		1		3	90	36	18		18	54
ОК 19	Основи наукових досліджень		2		3	90	36	18		18	54
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	72	36		36	108
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8			3	90					90
ОК 22	Технічна механіка		2		5	150	40	20		20	110
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	6 0	0	7	4	120	40	20	0	20	80
ОК 24	Електротехніка	3			6	180	48	24	24		132
ОК 25	Електротехнічні матеріали	4			5	150	60	30		30	90
ОК 26	Альтернативна енергетика	6 0	0	0	6	180	60	30	0	30	120
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем	4			4	120	48	24		24	72
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки	0 0	5 6	0	6	180	60	32	0	28	120
ОК 29	Електричні системи та мережі	0 0	5	0	3	90	30	14	16	0	60
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах	7			3	90					90
ОК 31	Енергетичні машини	8			3	90					90
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0 0	6	0	3	90	30	16	0	14	60
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті		7		3	90					90
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва	4			5	150	60	30		30	90
ОК 35	Гідравліка		3		3	90	36	18		18	54
	Практика										
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика		5		3	90	0	0	0	0	90
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика		6		6	180	0	0	0	0	180
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика		7		6	180					180
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика		8		9	270					270
Всього											
Разом обов'язкові дисципліни											
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ											
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти											
ВК 01	Теплотехніка		4		5	150	40	20		20	110
ВК 02	Забезпечення безпеки виробничого обладнання		4		5	150	40	20		20	110
ВК 03	322-3/4Б Основи штучного інтелекту		5		5	150	50	26	24	0	100
ВК 04	302-3/4Б Інтернет-сервіси дистанційного навчання		5		5	150	50	26	24	0	100
ВК 05	Енергетичний менеджмент		5		5	150	50	24	0	26	100
ВК 06	Менеджмент професійної освіти		6		5	150	50	26	0	24	100
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
Всього											
	Фізичне виховання (годин на тиждень)				Ф						
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)										
	Основи правил дорожнього руху				Ф						
	Культура української мови				Ф						
	Охорона праці /Безпека життєдіяльності										
Загальна кількість					240	7200	1722	834	112	776	5478
Кількість годин на тиждень											
Кількість екзаменів							25				
Кількість заліків							33				
Кількість курсових робіт							3				
Кількість дисциплін в семестрі							60				

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	1 курс 2022/2023: 1 сем, Тижнів 13: Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	2 сем, Тижнів 17: Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													
Цикл загальної підготовки													
ОК 01	Історія України	3	90	16		14	60						
ОК 02	Іноземна мова	3	90			30	60	3	90			30	60
ОК 03	Історія української культури												
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	10		20	60						
ОК 05	Філософія							3	90	16		14	60
ОК 06	Сучасні інформаційні технології							4	120	24	24		72
Всього													
Цикл професійної підготовки													
	Психолого-педагогічна підготовка												
ОК 07	Психологія							6	180	30		30	120
ОК 08	Педагогіка												
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта												
	Професійно-практична підготовка												
ОК 10	Вища математика	6	180	24		24	132	3	90	12		12	66
ОК 11	Фізика	6	180	24		24	132	3	90	12		12	66
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності												
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти												
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти												
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти												
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	0	0				0	0	0				0
ОК 17	Методика професійної освіти	0	0				0	0	0				0
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної освіти	3	90	18		18	54						
ОК 19	Основи наукових досліджень							3	90	18		18	54
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка	6	180	36		36	108						
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості												
ОК 22	Технічна механіка							5	150	20		20	110
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	0	0				0	0	0				0
ОК 24	Електротехніка												
ОК 25	Електротехнічні матеріали												
ОК 26	Альтернативна енергетика	0	0				0	0	0				0
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем												
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки	0	0				0	0	0				0
ОК 29	Електричні системи та мережі	0	0				0	0	0				0
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах												
ОК 31	Енергетичні машини												
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0						0					
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті												
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва												
ОК 35	Гідравліка												
	Практика												
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика	0	0				0	0	0				0
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика	0	0				0	0	0				0
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика												
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика												
Всього													
Разом обов'язкові дисципліни													
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти													
ВК 01	Теплотехніка												
ВК 02	Забезпечення безпеки виробничого обладнання												
ВК 03	322-3/4Б Основи штучного інтелекту	0	0				0	0	0				0
ВК 04	302-3/4Б Інтернет-сервіси дистанційного навчання	0	0				0	0	0				0
ВК 05	Енергетичний менеджмент	0	0				0	0	0				0
ВК 06	Менеджмент професійної освіти	0	0				0	0	0				0
ВК 07	Дисципліна 7												
ВК 08	Дисципліна 8												
ВК 09	Дисципліна 9												
ВК 10	Дисципліна 10												
ВК 11	Дисципліна 11												
ВК 12	Дисципліна 12												
Всього													
	Фізичне виховання (годин на тиждень)					2							2
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)												
	Основи правил дорожнього руху	3	60	12		12	36						
	Культура української мови							3	60	8		16	36
	Охорона праці /Безпека життєдіяльності												
Загальна кількість		30	960	140		180	642	30	960	140	24	154	644
Кількість годин на тиждень				25						19			
Кількість екзаменів				4						5			
Кількість заліків				3						3			
Кількість курсових робіт													
Кількість дисциплін в семестрі				8						9			

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	2 курс 2023/2024: 3 сем, Тижнів 15: Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	4 сем, Тижнів 17: Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	у тому числі: Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													
Цикл загальної підготовки													
ОК 01	Історія України												
ОК 02	Іноземна мова												
ОК 03	Історія української культури	3	90	16		14	60						
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)												
ОК 05	Філософія												
ОК 06	Сучасні інформаційні технології												
Всього													
Цикл професійної підготовки													
	Психолого-педагогічна підготовка												
ОК 07	Психологія												
ОК 08	Педагогіка	6	180	30		30	120						
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта												
	Професійно-практична підготовка												
ОК 10	Вища математика	3	90	14		16	60						
ОК 11	Фізика	3	90	14		16	60						
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	90	18		18	54						
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти	3	90	18		18	54						
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти							3	90	18		18	54
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти							3	90	18		18	54
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	0	0				0	0	0				0
ОК 17	Методика професійної освіти	0	0				0	0	0				0
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної освіти												
ОК 19	Основи наукових досліджень												
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка												
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості												
ОК 22	Технічна механіка												
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	0	0				0	0	0				0
ОК 24	Електротехніка	6	180	24	24		132						
ОК 25	Електротехнічні матеріали							5	150	30		30	90
ОК 26	Альтернативна енергетика	0	0				0	0	0				0
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем							4	120	24		24	72
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки	0	0				0	0	0				0
ОК 29	Електричні системи та мережі	0	0				0	0	0				0
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах												
ОК 31	Енергетичні машини												
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0	0				0	0	0				0
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті												
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва							5	150	30		30	90
ОК 35	Гідравліка	3	90	18		18	54						
	Практика												
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика	0	0				0	0	0				0
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика	0	0				0	0	0				0
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика												
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика												
Всього													
Разом обов'язкові дисципліни													
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ													
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти													
ВК 01	Теплотехніка							5	150	20		20	110
ВК 02	Забезпечення безпеки виробничого обладнання							5	150	20		20	110
ВК 03	322-3/4Б Основи штучного інтелекту	0	0				0	0	0				0
ВК 04	302-3/4Б Інтернет-сервіси дистанційного навчання	0	0				0	0	0				0
ВК 05	Енергетичний менеджмент	0	0				0	0	0				0
ВК 06	Менеджмент професійної освіти	0	0				0	0	0				0
ВК 07	Дисципліна 7												
ВК 08	Дисципліна 8												
ВК 09	Дисципліна 9												
ВК 10	Дисципліна 10												
ВК 11	Дисципліна 11												
ВК 12	Дисципліна 12												
Всього													
	Фізичне виховання (годин на тиждень)												
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)												
	Основи правил дорожнього руху												
	Культура української мови												
	Охорона праці /Безпека життєдіяльності												
Загальна кількість		30	900	152	24	130	594	30	900	160		160	580
Кількість годин на тиждень				21						19			
Кількість екзаменів				4						5			
Кількість заліків				4						2			
Кількість курсових робіт										1			
Кількість дисциплін в семестрі				8						7			

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	5 сем, Тижнів: Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	у тому числі: Лекції	Лабораторні
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					
Цикл загальної підготовки					
ОК 01	Історія України				
ОК 02	Іноземна мова				
ОК 03	Історія української культури				
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)				
ОК 05	Філософія				
ОК 06	Сучасні інформаційні технології				
Всього					
Цикл професійної підготовки					
	Психолого-педагогічна підготовка				
ОК 07	Психологія				
ОК 08	Педагогіка				
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта				
	Професійно-практична підготовка				
ОК 10	Вища математика				
ОК 11	Фізика				
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності				
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти				
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти				
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти				
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	3	90	16	
ОК 17	Методика професійної освіти	3	90	16	
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної освіти				
ОК 19	Основи наукових досліджень				
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка				
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості				
ОК 22	Технічна механіка				
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	0	0		
ОК 24	Електротехніка				
ОК 25	Електротехнічні матеріали				
ОК 26	Альтернативна енергетика	0	0		
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем				
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки	3	90	16	
ОК 29	Електричні системи та мережі	3	90	14	16
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах				
ОК 31	Енергетичні машини				
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0	0		
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті				
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва				
ОК 35	Гідравліка				
	Практика				
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика	3	90		
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика	0	0		
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика				
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика				
Всього					
Разом обов'язкові дисципліни					
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти					
ВК 01	Теплотехніка				
ВК 02	Забезпечення безпеки виробничого обладнання				
ВК 03	322-3/4Б Основи штучного інтелекту	5	150	26	24
ВК 04	302-3/4Б Інтернет-сервіси дистанційного навчання	5	150	26	24
ВК 05	Енергетичний менеджмент	5	150	24	
ВК 06	Менеджмент професійної освіти	0	0		
ВК 07	Дисципліна 7				
ВК 08	Дисципліна 8				
ВК 09	Дисципліна 9				
ВК 10	Дисципліна 10				
ВК 11	Дисципліна 11				
ВК 12	Дисципліна 12				
Всього					
	Фізичне виховання (годин на тиждень)				
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)				
	Основи правил дорожнього руху				
	Культура української мови				
	Охорона праці /Безпека життєдіяльності				
Загальна кількість		30	900	138	64
Кількість годин на тиждень				23	
Кількість екзаменів				1	
Кількість заліків				7	
Кількість курсових робіт				1	
Кількість дисциплін в семестрі				8	

3 курс 2024/2025								4 курс 2025/2026												
ів 12		6 сем Тижнів 14						7 сем Тижнів					8 сем Тижнів							
один		Кількість годин						Кількість годин					Кількість годин							
ислі:				у тому числі:						у тому числі:					у тому числі:					
Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кафедра
	0	0	0				0													Кафедра історії та філософії
	0	0	0				0													Кафедра іноземних мов і методики викладання
	0	0	0				0													Кафедра історії та філософії
	0	0	0				0													Кафедра української мови і славістики
	0	0	0				0													Кафедра історії та філософії
	0	0	0				0													Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики
	0	0	0				0													Кафедра психології
	0	0	0				0													Кафедра педагогіки
	0	0	0				0	3	90			90								
	0	0	0				0													
	0	0	0				0													Кафедра математики та методики навчання математики
	0	0	0				0													Кафедра фізики і методики навчання фізики
	0	0	0				0													Кафедра фізики і методики навчання фізики
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
14	60	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
14	60	3	90	16		14	60	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
																				Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
																				Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики
	0	0	0				0						3	90				90		
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	4	120	20		20	80	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	6	180	30		30	120	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
14	60	3	90	16		14	60	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	60	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0	3	90			90								
	0	0	0				0						3	90				90		
	0	3	90	16		14	60	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0	3	90			90								
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	90	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	6	180				180	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0	6	180			180								
	0	0	0				0						9	270				270		
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
	100	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики — Володимир ЛАВРИК
	100	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики — Лариса ГОРБАТЮК
26	100	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій — Вітолій ГУРЕНКО
	0	5	150	26		24	100	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій — Світлана ХОМЕНКО
	0	0	0				0	5	150			150								
	0	0	0				0	5	150			150								
	0	0	0				0	5	150			150								
	0	0	0				0						5	150				150		
	0	0	0				0						5	150				150		
	0	0	0				0						5	150				150		
																				Кафедра фізичного виховання
																				Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій
																				Кафедра української мови і славістики
68	630	30	900	124		116	660	30	900			900	30	900				900		
				18						#DIV/0!					#DIV/0!					
				3						1					2					
				4						6					4					
										1										
				7						7					6					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість годин							1 курс 2022/2023																		2 курс 20					
							Аудиторних у тому числі:					1 сем Днів 7						1 сем Днів 8						2 сем Днів 15						3 сем Днів 15					
												Кількість годин у тому числі:						Кількість годин у тому числі:						Кількість годин у тому числі:						Кількість годин у тому числі:					
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																			
Цикл загальної підготовки																																			
ОК 01	Історія України	1			3	90	8	8			82			8			-8	3	90				90												
ОК 02	Іноземна мова	2	1		6	180	16			16	164					4	-4	3	90			4	86	3	90			8	82						
ОК 03	Історія української культури		3		3	90	8	8			82																			3	90	8			82
ОК 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3	90	8	4		4	82			4			-4	3	90			4	86												
ОК 05	Філософія	2			3	90	8	8			82													3	90	8			82						
ОК 06	Сучасні інформаційні технології	2			4	120	12	4	8		108													4	120	4	8		108						
Всього																																			
Цикл професійної підготовки																																			
	Психолого-педагогічна підготовка																																		
ОК 07	Психологія	2			6	180	14	10		4	166													6	180	10		4	166						
ОК 08	Педагогіка	3			6	180	8	8			172																			6	180	8			172
ОК 09	Інклюзивна професійна освіта		7		3	90					90																								
	Професійно-практична підготовка																																		
ОК 10	Вища математика	1 3	2		12	360	34	18		16	326			4		2	-6	6	180	4		6	170	3	90	6		4	80	3	90	4		4	82
ОК 11	Фізика	1 2	3		12	360	32	18		14	328			4		4	-8	6	180	2		2	176	3	90	6		4	80	3	90	6		4	80
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3		3	90	10	6		4	80																			3	90	6		4	80
ОК 13	Методологічні засади професійної освіти	3			3	90	12	6		6	78																			3	90	6		6	78
ОК 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4			3	90	12	6		6	78																								
ОК 15	Дидактичні основи професійної освіти	4		4	3	90	12	6		6	78																								
ОК 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5 0	0	0	3	90	16	8	0	8	74		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 17	Методика професійної освіти	6 0	5	5	6	180	32	16	0	16	148		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 18	Теоретико-правові основи професійної освіти		1		3	90	10	6		4	80			2			-2	3	90	4		4	82												
ОК 19	Основи наукових досліджень		2		3	90	10	6		4	80													3	90	6		4	80						
ОК 20	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	20	10		10	160			2		2	-4	6	180	8		8	164												
ОК 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8			3	90					90																								
ОК 22	Технічна механіка		2		5	150	16	8		8	134													5	150	8		8	134						
ОК 23	Енергоефективність та енергозбереження	6 0	0	6	4	120	16	8	0	8	104		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 24	Електротехніка	3			6	180	10	6	4		170																			6	180	6	4		170
ОК 25	Електротехнічні матеріали	4			5	150	12	6		6	138																								
ОК 26	Альтернативна енергетика	6 0	0	0	6	180	24	12	0	12	156		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 27	Гідро-пневматичні пристрої механотронних систем	4			4	120	10	6		4	110																								
ОК 28	Теоретичні основи електротехніки	0 0	5	6 0	6	180	30	16	0	14	150		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 29	Електричні системи та мережі	0 0	5	0	3	90	14	6	8	0	76		0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 30	Перехідні процеси в енергосистемах	7			3	90					90																								
ОК 31	Енергетичні машини	8			3	90					90																								
ОК 32	Стандартизація, управління якістю і сертифікація	0 0	6	0	3	90	16	8	0	8	74		0				0	0						0						0	0				0
ОК 33	Комунікативні процеси в освіті		7		3	90					90																								
ОК 34	Основне електрообладнання виробництва	4			5	150	12	6		6	138																								
ОК 35	Гідравліка		3		3	90	12	6		6	78																			3	90	6		6	78
	Практика																																		
ОК 36	Навчальна (технологічна) практика		5		3	90	0	0	0	0	90	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 37	Навчальна (педагогічна) практика		6		6	180	0	0	0	0	180	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ОК 38	Виробнича (технологічна) практика		7		6	180					180																								
ОК 39	Виробнича (педагогічна) практика		8		9	270					270																								
Всього																																			
Разом обов'язкові дисципліни																																			
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																			
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти																																			
ВК 01	Теплотехніка		4		5	150	10	6		4	140																								
ВК 02	Забезпечення безпеки виробничого обладнання		4		5	150	10	6		4	140																								
ВК 03	322-3/4Б Основи штучного інтелекту		5		5	150	16	8	8	0	134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ВК 04	302-3/4Б Інтернет-сервіси дистанційного навчання		5		5	150	16	8	8	0	134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ВК 05	Енергетичний менеджмент		5		5	150	16	6	0	10	134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
ВК 06	Менеджмент професійної освіти		6		5	150	18	8	0	10	132	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				0
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																								
Всього																																			
Загальна кількість					**240**	**7200**	**540**	**286**	**36**	**218**	**6660**			**24**		**12**	**-36**	**30**	**900**	**18**		**28**	**854**	**30**	**900**	**48**	**8**	**32**	**812**	**30**	**900**	**50**	**4**	**24**	**822**
Кількість годин на тиждень														**5.2**						**5.8**						**5.9**						**5.2**			
Кількість екзаменів					25													4						5						4					
Кількість заліків					33													3						3						4					
Кількість курсових робіт					3																														
Кількість дисциплін в семестрі					58													7						8						8					

023/2024						3 курс 2024/2025												4 курс 2025/2026													
4 сем		Днів			15	5 сем		Днів			20	6 сем		Днів			20	7 сем		Днів			20	8 сем		Днів			20		
	Кількість годин						Кількість годин						Кількість годин						Кількість годин						Кількість годин					
		у тому числі:						у тому числі:						у тому числі:						у тому числі:						у тому числі:					
Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Кафедра	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра історії та філософії	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра іноземних мов і методики викладання	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра історії та філософії	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра української мови і славістики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра історії та філософії	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра психології	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра педагогіки	
						0	0				0	0	0				0	3	90				90								
						0	0				0	0	0				0														
						0	0				0	0	0				0													Кафедра математики та методики навчання математики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра фізики і методики навчання фізики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра фізики і методики навчання фізики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
3	90	6		6	78	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
3	90	6		6	78	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	3	90	8		8	74	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	3	90	8		8	74	3	90	8		8	74	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики	
						0	0				0	0	0				0							3	90				90		
						0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	0	0				0	4	120	8		8	104	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
5	150	6		6	138	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	0	0				0	6	180	12		12	156	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
4	120	6		4	110	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	3	90	8		6	76	3	90	8		8	74	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	3	90	6	8		76	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0	0				0	0	0				0	3	90				90								
						0	0				0	0	0				0							3	90				90		
0	0				0	0						3	90	8		8	74	0	0				0	0						Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0						0						3	90				90								
5	150	6		6	138	0						0																		Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0						0																		Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	3	90				90	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	0	0				0	6	180				180	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
						0	0				0	0	0				0	6	180				180								
						0	0				0	0	0				0							9	270				270		
5	150	6		4	140	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
5	150	6		4	140	0	0				0	0	0				0													Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	
0	0				0	5	150	8	8		134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики	Володимир ЛАВРИК
0	0				0	5	150	8	8		134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні й інформатики	Лариса ГОРБАТЮК
0	0				0	5	150	6		10	134	0	0				0	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	Вітолій ГУРЕНКО
0	0				0	0	0				0	5	150	8		10	132	0	0				0	0	0				0	Кафедра професійної освіти, трудового навчання та технологій	Світлана ХОМЕНКО
						0	0				0	0	0				0	5	150				150								
						0	0				0	0	0				0	5	150				150								
						0	0				0	0	0				0	5	150				150								
						0	0				0	0	0				0							5	150				150		
						0	0				0	0	0				0							5	150				150		
						0	0				0	0	0				0							5	150				150		
30	**900**	**42**		**36**	**822**	**30**	**900**	**52**	**24**	**32**	**792**	**30**	**900**	**52**	**0**	**54**	**794**	**30**	**900**				**900**	**30**	**900**				**900**		
	5.2						**6**						**5.9**																		
5						1						3						1						2							
2						7						4						6						4							
1						1						1																			
7						8						7						7						6							