

Шифр за СДП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS за семестрами							
		Екзамен	Залік	Курсові проекти	Кількість кредитів ECTS	Заняття	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
								Лекції	Лабора-торні заняття	Семінари	Інші									
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	50	26		24	100							5		
ВК 02	Дисципліна 2		4		5	150	50	26		24	100							5		
ВК 03	Дисципліна 3		5		5	150	50	26		24	100							5		
ВК 04	Дисципліна 4		5		5	150	50	26		24	100							5		
ВК 05	Дисципліна 5		5		5	150	50	26		24	100							5		
ВК 06	Дисципліна 6		6		5	150	50	26		24	100								5	
ВК 07	Дисципліна 7		7		5	150	50	26		24	100									5
ВК 08	Дисципліна 8		7		5	150	50	26		24	100									5
ВК 09	Дисципліна 9		7		5	150	50	26		24	100									5
ВК 10	Дисципліна 10		8		5	150	50	26		24	100									5
ВК 11	Дисципліна 11		8		5	150	50	26		24	100									5
ВК 12	Дисципліна 12		8		5	150	50	26		24	100									5
	Всього		12		60	1800	600	312		288	1200				10	15	5	15	15	
	Фізичне виховання (годин на тиждень)											2	2							*
	Англійська мова (за професійним спрямуванням)																			*
	Культура української мови																			*
	Загальна кількість		25		33	240	7200	2160	1080	64	1016	5040	30	30	30	30	30	30	30	
	Кількість годин на тиждень											28	28	28	28	28	28	28	28	
	Кількість екзаменів											4	5	4	5	1	3	1	2	
	Кількість заліків											3	3	4	2	6	3	5	3	
	Кількість практик														1	1	1	1	1	
	Кількість курсових робіт														1	1	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
- Основи технології навчання
- Забезпечення безпеки виробничого обладнання
- Гідравлічні пристрої механотронних систем
- Системи вентиляції та кондиціонування
- Енергетичні установки
- Професійна мобільність
- Нелінійні елементи електричних кіл
- Основи релейного захисту та автоматики
- Професійна діяльність викладачів практичного навчання у закладах 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 ШУБИНА

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

Вікторія ЖИГІРЬ

Гарант освітньої програми _____ Вікторія ЖИГІРЬ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										Кількість годин										1 курс 2024/2025										2 курс 2025/26									
		Екзамени		Заліки		Курсові проекти		Кількість кредитів		Загальний обсяг		Всього				Аудиторних у тому числі:				1 сем.		Тижнів 14				2 сем.		Тижнів 18				3 сем.		Тижнів							
		З	Л	П	О	С	В	В	В	В	В	В	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л					
		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
Цикл загальної підготовки																																									
OK 01	Історія України	1	0	0	0	0	0	3	90	30	16	0	14	60	3	90	16	14	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 02	Іноземна мова	2	0	1	0	0	0	6	180	60	0	0	60	120	3	90	0	0	30	60	3	90	0	0	0	0	30	60	0	0	0	0	0	0	0	0					
OK 03	Історія української культури		3					3	90					90																						90					
OK 04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1	0	0	0	0	0	3	90	30	12	0	18	60	3	90	12	18	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
OK 05	Філософія	2	0	0	0	0	0	3	90	30	16	0	14	60	0	0	0	0	0	3	90	16	14	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 06	Сучасні інформаційні технології	2	0	0	0	0	0	4	120	40	20	20	0	80	0	0	0	0	0	4	120	20	20	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Всього																																									
Цикл професійної підготовки																																									
OK 07	Психологія	2	0	0	0	0	0	6	180	60	30	0	30	120	0	0	0	0	0	6	180	30	30	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 08	Педагогіка	3						6	180					180																						180					
OK 09	Управління проєктами		7					3	90					90																											
OK 10	Вища математика	1	3	2	0	0	0	12	360	90	46	0	44	270	6	180	30	30	120	3	90	16	14	60	3	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0					
OK 11	Фізика	1	2	3	0	0	0	12	360	90	46	0	44	270	6	180	30	30	120	3	90	16	14	60	3	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0					
OK 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3					3	90					90																						90					
OK 13	Методологічні засади професійної освіти	3						3	90					90																						90					
OK 14	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	4						3	90					90																						3					
OK 15	Дидактичні основи професійної освіти	4						4	3	90				90																						3					
OK 16	Діяльність викладача у закладах професійної (професійно-технічної) освіти	5						3	90					90																											
OK 17	Методика професійної освіти	6	5	5	6	180								180																											
OK 18	Теоретико-правові основи професійної освіти	0	0	1	0	0	0	3	90	30	16	0	14	60	3	90	16	14	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
OK 19	Основи наукових досліджень	0	0	2	0	0	0	3	90	30	16	0	14	60	0	0	0	0	0	3	90	16	14	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 20	Інженерна та комп'ютерна графіка	0	0	1	0	0	0	6	180	60	30	0	30	120	6	180	30	30	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 21	Основи інженерно-педагогічної творчості	8						3	90					90																											
OK 22	Технічна механіка	0	0	2	0	0	0	5	150	50	26	0	24	100	0	0	0	0	0	5	150	26	24	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OK 23	Енергоєфективність та енергозбереження	6						6	4	120				120																											
OK 24	Електротехніка	3						6	180					180																							180				
OK 25	Електротехнічні матеріали	4						5	150					150																							150				
OK 26	Альтернативна енергетика	6						6	180					180																											
OK 27	Гідро-пневматичні пристрої мехатронних систем	4						4	120					120																							120				
OK 28	Теоретичні основи електротехніки		5					6	180					180																											
OK 29	Електричні системи та мережі		5					3	90					90																											
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		6					3	90					90																											
OK 33	Комунікативні процеси в освіті		7					3	90					90																											
OK 34	Основне електрообладнання виробництва	4						5	150					150																							150				
OK 35	Гідравліка		3					3	90					90																							90				
Практика																																									
OK 36	Навчальна (технологічна) практика		5					3	90					90																											
OK 37	Навчальна (педагогічна) практика		6					6	180					180																											
OK 38	Виробнича (технологічна) практика		7					6	180					180																											
OK 39	Виробнича (педагогічна) практика		8					9	270					270																											
Всього																																									
Разом обов'язкові дисципліни																																									
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
Дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти																																									
ВВ 01	Дисципліна 1		4					5	150					150																							150				
ВВ 02	Дисципліна 2		4					5	150					150																							150				
ВВ 03	Дисципліна 3		5					5	150					150																							150				
ВВ 04	Дисципліна 4		5					5	150					150																							150				
ВВ 05	Дисципліна 5		5					5	150					150																							150				
ВВ 06	Дисципліна 6		6					5	150					150																							150				
ВВ 07	Дисципліна 7		7					5	150					150																							150				
ВВ 08	Дисципліна 8		7																																						

