

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Диференційований залік			Аудиторних					Самостійна робота					
						Усього		лекції		лабораторні	практичні	Кількість годин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОBOB'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																
Загальної підготовки																
OK7	Філософія	1	1	3	90	12	6	0	6	78	5,00					
OK8	Фізичне виховання			3	90	10	0	0	10	80	5,00					
OK9	Теоретична та прикладна механіка	2		3	90	12	6	0	6	78		4,09				
OK10	Екологія за професійним спрямуванням		3	3	90	12	6	0	6	78			5,00			
OK11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4		3	90	16	8	4	4	74				4,09		
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами загальної підготовки	3	2	15	450	62	26	4	32	388	10,00	4,09	5,00	4,09	0,00	0,00
Професійної підготовки																
OK14	Теоретичні основи електротехніки	1, 2		11	330	52	20	12	20	278	9,1667	7,5				
OK15	Електро матеріалознавство	1		3,5	105	10	4	6	0	95	5,83					
OK16	Електричні мережі та системи		2	4	120	8	4	4	0	112		5,45				
OK17	Електричні машини	2		4,5	135	16	6	6	4	119		6,14				
OK18	Основи електропостачання підприємств	2		3	90	10	4	6	0	80		4,09				
OK19	Теорія електроприводу	3		5	150	16	8	6	2	134			8,33			
OK20	Теорія автоматичного керування	3		4	120	14	8	6	0	106			6,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК21	Економіка енергетики та організація виробництва		3	3	90	10	4	0	6	80			5.00			
ОК22	Хімічні джерела енергії та воднева енергетика	3		4	120	10	4	0	6	110			6.67			
ОК23	Застосування сонячної енергії	3		5	150	10	4	0	6	140			8.33			
ОК24	Модельовання електромеханічних систем та електроприводів	4		4	120	12	4	6	2	108				5.45		
ОК25	Спеціальні електричні машини і системи управління електроприводу		4	5.5	165	20	8	4	8	145				7.50		
ОК26	Процеси та елементна база екоенергетики	4		5.5	165	16	8	0	8	149				7.50		
ОК27	Когенераційні і теплонасосні технології та обладнання		4	4	120	10	4	0	6	110				5.45		
ОК28	Автоматизований електропривод харчових виробництв	4		5	150	24	8	8	8	126				6.82		
ОК29	Енергозбереження електроприводів	4		3	90		4	0	6	90				4.09		
ОК30	Мікропроцесорні та програмні засоби керування електроприводу		5	4	120	14	4	6	4	106					6.67	
ОК31	Монтаж, технічна експлуатація, і ремонт електромеханічних пристроїв		5	4	120	12	4	6	2	108					6.67	
ОК32	Гідроенергетика та вітроенергетика		5	3	90	8	4	0	4	82					5.00	
ОК33	Біотехнологічні системи виробництва енергії	5		4	120	10	4	0	6	110					6.67	
ОК34	Основи теорії електричних кіл	5		3	90	10	4	0	6	80					5.00	
ОК35	Переддипломна практика		6	6	180					180						8.18
ОК36	Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра		6	27	810					810						36.82
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами професійної підготовки	15	9	125	3750	292	122	76	104	3458	15.00	23.18	35.00	36.82	30.00	45.00
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами	18	11	140	4200	354	148	80	136	3846	25.00	27.27	40.00	40.91	30.00	45.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ З КАТАЛОГУ ОП ** ,***																
ВК1	Вибіркові освітні компоненти 1 семестру		3	12	360						20.00					
ВК2	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру		3	13	390							17.73				
ВК3	Вибіркові освітні компоненти 3 семестру		1	3	90								5.00			
ВК4	Вибіркові освітні компоненти 4 семестру		1	3	90									4.09		
ВК5	Вибіркові освітні компоненти 5 семестру		3	9	270										15.00	
	Разом за вибірковыми освітніми компонентами	0	11	40.0	1200						20.00	17.73	5.00	4.09	15.00	0.00
	Загальна кількість	18	22	180.0	5400						45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
	Кількість годин на день										9	9	9	9	9	9
	Кількість екзаменів										3	4	4	4	5	2
	Кількість диференційованих заліків	18									4	4	4	3	3	2

* - передбачено для вивчення здобувачами вищої освіти громадянами України відповідної категорії (лист Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025р. № 1/4893-25 «Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти»)

** - передбачено вибір освітніх компонентів з інших ОП

*** - для здобувачів з числа іноземців та осіб без громадянства ОК "Українська мова як іноземна" є обов'язковою для вибору у кожному семестрі

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

(підпис)

Федір ТРІШІН
(ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Директор ННІ комп'ютерної інженерії, автоматизації, робототехніки та програмування ім. П.М. Платонова

(підпис)

Олександра БУЛГАКОВА
(ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Директор ННІ холоду, кріотехнології та енергетики ім. В.С. Мартинюка

(підпис)

Борис КОСОЙ
(ім'я, ПРІЗВИЩЕ)