

Ректор

Лариса ІВАНЧЕНКОВА



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь вищої освіти
спеціальність
освітньо-професійна програма
форма навчання
строк навчання

Бакалавр Галузь знань 6 "Інженерія, виробництво та будівництво"
СЗ "Електрична інженерія"
"Інтелектуальні мехатронні комплекси та автономні електромережі"
Денна
2 роки 10 місяців на основі ОПС «Фаховий молодший бакалавр»
СВО «Молодший бакалавр», ОКР «Молодший спеціаліст»

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	49	50	51	52								
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

ПОЗНАЧЕННЯ: ДМ - дистанційний модуль; Т - теоретичне навчання; Е - підсумковий контроль; П - практика; К - канікули; А - атестація; підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Дистанційний модуль	Підсумковий контроль	Практика	Атестація		Канікули	Разом
					Підготовка кваліфікаційної Роботи	Захист		
1	31	4	5	-	-	-	12	52
2	31	4	5	-	-	-	12	52
3	15.5	0	2.5	4	15	3	4	44
Разом	77.5	8	12.5	4	15	3	28	148

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Атестація: підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Публічний захист	6

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Контрольні заходи за семестрами	Екзамен	Диференційований залік	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
							Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс			III курс		
							Усього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	1	2	3
лекції	лабораторні	практичні	Кількість тижнів у семестрі																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																			
Загальної підготовки																			
OK7	Філософія	1		3	90	30	16	0	14	60	5.00								
OK8	1. Базова загальнонавчальна підготовка*				90	60	36	0	24	30	5.00								
	2. Фізичне виховання		1	3	90	30	0	0	30	60									
OK9	Теоретична та прикладна механіка	2		3	90	30	16	0	14	60		4.09							
OK10	Екологія за професійним спрямуванням		3	3	90	30	16	0	14	60			5.00						
OK11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4		3	90	40	20	10	10	50				4.09					
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами загальної підготовки	3	2	15	450	190	104	10	76	260	10.00	4.09	5.00	4.09	0.00	0.00			
Професійної підготовки																			
OK14	Теоретичні основи електротехніки	1, 2		11	330	120	60	32	28	210	9.1667	7.5							
OK15	Електромагнітне поле	1		3.5	105	26	18	8	0	79	5.83								
OK16	Електричні мережі та системи		2	4	120	40	28	12	0	80		5.45							
OK17	Електричні машини	2		4.5	135	46	20	16	10	89		6.14							
OK18	Основи електропостачання підприємств	2		3	90	30	12	10	8	60		4.09							
OK19	Теорія електроприводу	3		5	150	74	40	26	8	76			8.33						
OK20	Теорія автоматичного керування	3		4	120	40	20	20	0	80				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	30	20	0	10	60			5.00			
ОК22	Хімічні джерела енергії та воднева енергетика	3		4	120	40	24	0	16	80			6.67			
ОК23	Застосування сонячної енергії	3		5	150	50	26	0	24	100			8.33			
ОК24	Моделювання електро механічних систем та електроприводів	4		4	120	40	18	16	6	80				5.45		
ОК25	Спеціальні електричні машини і системи управління електроприводу		4	5.5	165	60	26	12	22	105				7.50		
ОК26	Процеси та елементна база екоенергетики	4		5.5	165	56	32	0	24	109				7.50		
ОК27	Когенераційні і теплонасосні технології та обладнання		4	4	120	40	26	0	14	80				5.45		
ОК28	Автоматизований електропривод харчових виробництв	4		5	150	50	20	14	16	100				6.82		
ОК29	Енергозбереження електроприводів	4		3	90		16	0	14	90				4.09		
ОК30	Мікропроцесорні та програмні засоби керування електроприводу		5	4	120	40	20	10	10	80					6.67	
ОК31	Монтаж, технічна експлуатація, і ремонт електро механічних пристроїв		5	4	120	42	24	12	6	78					6.67	
ОК32	Тідроенергетика та вітроенергетика		5	3	90	30	18	0	12	60					5.00	
ОК33	Біотехнологічні системи виробництва енергії	5		4	120	40	24	0	16	80					6.67	
ОК34	Основи теорії електричних кіл	5		3	90	30	16	0	14	60					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	924	508	188	258	2826	15.00	23.18	35.00	36.82	30.00	45.00
	Разом за обов'язковими освітніми компонентами	18	11	140	4200	1114	612	198	334	3086	25.00	27.27	40.00	40.91	30.00	45.00
						1084	576		340	3116						

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	18									3	4	4	4	5	2
	Кількість диференційованих заліків		22								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 ТРІШИН
(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, кріотехнологій та екоенергетики ім. В.С. Мартинюкського

(підпис)

Борис КОСОЙ
(ім'я, прізвище)