МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"_"_____ 2025 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма	Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів*	Кваліфікація	Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								2 курс							
																								ГА-41 (Б: 14, К: 2);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								15 тижнів				15 тижнів			
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки																														
1	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	12	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2.4		2.4		2.4		2.4	
2	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2 (Німецька)*	ТППНМ	2	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2.4		2.4		2.4		2.4	
3	*Вступ до філософії*	КФ	14	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2.4	1.2	1.2					
4	*Промислова екологія*	ГІ	14	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4					4					2.4	1.2	1.2	
5	*Основи метрології та електричних вимірювань*	АЕМК	14	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	3		3						3.6	2.4		1.2				
6	*Теоретичні основи електротехніки. Частина 2. Нелінійні системи. Перехідні процеси*	ТЕ	14	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3						4.8	2.4	1.2	1.2				
7	*Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	КВП	14	2	3.0	90	60	36	-	24	-	-	-	0	30		3							4	2.4	1.6					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				18	540	330	144	0	150	0	36	0	0	210	2	4	5	0	0	0	0	1	17.2	8.4	6.4	2.4	4.8	1.2	3.6	0
	Цикл професійної підготовки																														
8	*Основи електромехатроніки*	АЕМК	14	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	4		4			4							3.6	2.4	1.2	
9	*Основи цифрової та аналогової схемотехніки*	АЕМК	14	2	5.0	150	54	18	-	18	-	18	-	0	96	4		4			4							3.6	1.2	1.2	1.2
10	*Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем*	АЕМК	14	2	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3		3						4.8	2.4	1.2	1.2				
11	*Теорія автоматичного керування електротехнічних комплексів та мехатронних систем. Курсова робота*	АЕМК	14	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
12	*Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами*	АЕМК	14	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4			4							4.8	2.4	2.4	
13	*Гідравліка та гідропневмопривод*	АЕМК	14	2	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		3	3			3			4.8	2.4	1.2	1.2				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				25	750	324	162	0	108	0	54	0	0	426	4	2	5	1	0	4	0	0	9.6	4.8	2.4	2.4	12	6	4.8	1.2
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				43	1290	654	306	0	258	0	90	0	0	636	6	6	10	1	0	4	0	1	26.8	13.2	8.8	4.8	16.8	7.2	8.4	1.2
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																														
14	*Психологія*	ПП	3	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
15	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	1	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
16	*Енергоефективність та розумні будинки*	ЕП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
17	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
18	*Захист права власності в Україні*	КІВПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
19	*Основи військового права* ‡	КІГАП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
20	*Економічна психологія*	ПП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
21	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
22	*Медіація: теорія і практика врегулювання конфліктів* ‡	КС	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
23	*Культурологія*	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
24	*Психологія конфлікту*	ПП	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		3	3						2	1.07	0.93					
25	*Logic*	КФ	1	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
26	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
27	*Антикорупція та доброчесність* ‡	КТПУ	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
28	*Побудова стратегій взаємодії в кризових ситуаціях* ‡	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
29	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
30	*Економічна розвідка та промислове шпигунство*	ЕіП	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
31	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
32	*Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Настільний теніс* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		4	4										2		2	
33	*Спортивні секції (за видами спорту). Ігрові види спорту. Футбол* ‡	ТОС	2	1	2.0	60	30	-	-	30	-	-	-	0	30		4	4										2		2	
34	*Еристика* ‡	КФ	1	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
35	*Логіка*	КФ	2	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		4	4										2	1.07	0.93	
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	60	32	0	28	0	0	0	0	60	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1.07	0.93	0	2	1.07	0.93	0
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
36	*Основи Data Science*	АЕМК	14	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3						4.8	2.4	2.4					
37	*Інформаційні системи та бази даних*	АЕМК	14	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4.8	2.4	2.4	
38	*Комп'ютерна графіка*	АЕМК	14	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4.8	2.4	2.4	
39	*Інженерна математика*	АЕМК	14	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4.8	2.4	2.4	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				16	480	288	144	0	144	0	0	0	0	192	0	4	4	0	0	0	0	0	4.8	2.4	2.4	0	14.4	7.2	7.2	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				20	600	348	176	0	172	0	0	0	0	252	0	6	6	0	0	0	0	0	6.8	3.47	3.33	0	16.4	8.27	8.13	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				63	1890	1002	482	0	430	0	90	0	0	888	6	12	16	1	0	4	0	1	33.6	16.67	12.13	4.8	33.2	15.47	16.53	1.2

Кількість														
	Кількість екзаменів	6	3				3							
	Кількість заліків	12		6				6						
	МКР	16			8				8					
	Курсових робіт	1				1								
	Курсових проєктів	0												
	РГР, РР, ГР	4		1				3						
	ДКР	0												
	Рефератів	1												1

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Реєстраційний номер РНП: 12131

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальновійськової підготовки» обсягом 7 кредитів ЄКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № 9 від 2025-04-30

Завідувач кафедри АЕМК _____ (підпис) Сергій БОЙЧЕНКО

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Оксана ВОВК

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;