МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс, ОА-11 (Б: 20, К: 0); 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	20	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		7	7						4	2	1.56	0.44				
2	*Іноземна мова професійного спрямування - 2. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II*	АМТС1	20	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	8		7						2		2		4		4	
3	*Релейний захист та автоматизація енергосистем*	АЕМК	20	0	3.5	105	45	27	-	-	-	18	-	0	60	8		8			8							5	3		2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				10.5	315	189	63	0	100	0	26	0	0	126	2	1	3	0	0	1	0	0	6	2	3.56	0.44	9	3	4	2
	Цикл професійної підготовки																														
4	*Електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів*	АЕМК	20	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	7		7						4	2	1	1				
5	*Курсова робота з електрообладнання та електропостачання машин і установок електротехнічних комплексів*	АЕМК	20	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		8		8												
6	*Нелінійні задачі та ідентифікація електротехнічних та мехатронних комплексів*	АЕМК	20	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	7		7						4	2	1	1				
7	*Курсовий проект з нелінійних задачі та ідентифікації електротехнічних та мехатронних комплексів*	АЕМК	20	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
8	*Моделювання електротехнічних та мехатронних систем*	АЕМК	20	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	7		7			7			4	2	1	1				
9	*Переддипломна практика* [†]	АЕМК	20	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
10	*Дипломне проектування*	АЕМК	20	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29.5	885	216	108	0	54	0	54	0	0	669	3	3	3	1	1	1	0	0	12	6	3	3	0	0	0	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				40	1200	405	171	0	154	0	80	0	0	795	5	4	6	1	1	2	0	0	18	8	6.56	3.44	9	3	4	2
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
11	*Організація діяльності підприємства*	ЕіП	12	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7			7			4	2	2					
12	*Економіка і організація автоматизованих виробництв*	ЕіП	8	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7			7			4	2	2					
13	*Синтез мікропроцесорної техніки*	АЕМК	8	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7			7			4	2	1	1				
14	*Мехатронне обладнання інтенсифікації нафтовидобутку* [‡]	АЕМК	12	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7			7			4	2	2					
15	*Мікропроцесорні пристрої мехатронних комплексів*	АЕМК	12	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
16	*Системи автоматизації інженерних розрахунків електроприводу*	АЕМК	8	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
17	*Технологія автоматизації об'єктів і споруд цивільної призначеності*	АЕМК	11	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8			8							6	4	2	
18	*Промислові засоби автоматизації*	АЕМК	9	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8			8							6	4	2	
19	*Кінематика промислових роботів та механізмів*	АЕМК	8	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
20	*Системи технічного діагностування електротехнічних комплексів*	АЕМК	12	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				20	600	306	180	0	108	0	18	0	0	294	0	5	5	0	0	3	0	0	8	4	3	1	18	12	6	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				20	600	306	180	0	108	0	18	0	0	294	0	5	5	0	0	3	0	0	8	4	3	1	18	12	6	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	711	351	0	262	0	98	0	0	1089	5	9	11	1	1	5	0	0	26	12	9.56	4.44	27	15	10	2

Кількість												
Кількість екзаменів	5	3				2						
Кількість заліків	9		4				5					
МКР	11			7				4				
Курсових робіт	1								1			
Курсових проєктів	1	1										
РГР, РР, ГР	5		3				2					
ДКР	0											
Рефератів	0											

[†] Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
[‡] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2025-04-14 - 2025-05-18	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-06-16 - 2025-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	19	АЕМК	20	0	380	0
Консультування	1	АЕМК	20	0	20	0
Консультування	1	ОПЦБ	20	0	20	0
Рецензування	2	ЕП	20	0	40	0
ЕК	1.5	АЕМК	20	0	30	0
ЕК	0.5	ОПЦБ	20	0	10	0
Всього годин	25	Всього годин			500	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

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;