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 Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Електричні машини і апарати бакалавра *Кафедра електромеханіки*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Факультет електроенерготехніки та автоматики *Очна (денна)* 3 роки 10 місяців 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, ЕМ-11 (Б: 13, 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	*Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2*	АМТС1	13	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
2	*Релейний захист та автоматизація енергосистем*	АЕС	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7		7				7		3	2		1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	108	36	0	54	0	18	0	0	102	2	0	2	0	0	0	1	0	5	2	2	1	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
3	*Моделювання електромеханічних систем*	ЕМ	13	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	8		8					8					6	4	2	
4	*Математичне моделювання електромеханічних перетворювачів енергії*	ЕМ	13	0	6.0	180	54	36	-	-	-	18	-	0	126	7		7				7		3	2		1				
5	*Пакети прикладних програм для моделювання електромагнітних полів електричних машин*	ЕМ	13	0	6.0	180	72	18	-	-	-	54	-	0	108		7	7			7			4	1		3				
6	*Переддипломна практика* †	ЕМ	13	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
7	*Дипломне проектування*	ЕМ	13	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				29	870	180	90	0	18	0	72	0	0	690	2	2	3	0	0	1	1	1	7	3	0	4	6	4	2	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				36	1080	288	126	0	72	0	90	0	0	792	4	2	5	0	0	1	2	1	12	5	2	5	8	4	4	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
8	*Безконтактні регульовані електричні машини*	ЕМ	13	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8			8							6	4	2	
9	*Випробування електричних апаратів* ‡	ТЕ	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
10	*Експлуатація електричних машин*	ЕМ	13	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		8	8										4	2	2	
11	*Монтаж електричних машин*	ЕМ	13	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7					7	3	2	1					
12	*Обладнання для виробництва електричних машин*	ЕМ	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7			7			3	2		1				
13	*Економіка та організація виробництва в енергетиці*	ЕіП	13	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				24	720	306	180	0	90	0	36	0	0	414	0	6	6	0	0	2	0	1	9	5	3	1	16	10	4	2
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				24	720	306	180	0	90	0	36	0	0	414	0	6	6	0	0	2	0	1	9	5	3	1	16	10	4	2
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	594	306	0	162	0	126	0	0	1206	4	8	11	0	0	3	2	2	21	10	5	6	24	14	8	2

Кількість																			
	Кількість екзаменів	4										2				2			
	Кількість заліків	8											4				4		
	МКР	11												7				4	
	Курсових робіт	0																	
	Курсових проєктів	0																	
	РГР, РР, ГР	3											2				1		
	ДКР	2												2					
	Рефератів	2													1				1

† 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	21	ЕМ	13	0	273	0
Рецензування	2	АЕМСЕП	13	0	26	0
ЕК	2	ЕМ	13	0	26	0
Всього годин	25	Всього годин			325	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ЕМ _____ Вадим ЧУМАК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
(підпис)

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