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 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра відновлюваних джерел енергії*	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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												3 курс							
																								ЕД-21 (Б: 22, К: 0);							
																								5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																								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	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	22	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		6	6										4	2	1.56	0.44
2	*Правознавство*	КІГАП	22	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
3	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС1	22	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
4	*Електрична частина станцій та підстанцій*	ВДЕ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6		6										4	2	1	1
5	*Електропривод*	АЕМСЕП	22	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		5	5						3	2		1				
6	*Електричні мережі та системи*	ЕМС	22	0	5.0	150	108	72	-	18	-	18	-	0	42	5		5						6	4	1	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					21	630	414	198	0	154	0	62	0	0	216	2	4	6	0	0	0	0	0	11	6	3	2	12	5	5.56	1.44
Цикл професійної підготовки																															
7	*Біоенергетика*	ВДЕ	22	0	7.0	210	108	72	-	36	-	-	-	0	102	6		6										6	4	2	
8	*Основи перетворювальної техніки*	ВДЕ	22	0	5.5	165	72	36	-	18	-	18	-	0	93	6		6				6						4	2	1	1
9	*Електричні мережі та системи. Курсовий проєкт*	ЕМС	22	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5											
10	*Біоенергетика. Курсова робота*	ВДЕ	22	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					15	450	180	108	0	54	0	18	0	0	270	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	10	6	3	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	594	306	0	208	0	80	0	0	486	4	6	8	1	1	0	1	0	11	6	3	2	22	11	8.56	2.44
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Парові, водогрійні, опалювальні котли та теплогенератори*	ВДЕ	22	0	4.0	120	72	54	-	8	-	10	-	0	48		5	5				5		4	3	0.44	0.56				
12	*Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії*	ВДЕ	22	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5				5		3	2	1					
13	*Геотермальна енергетика*	ВДЕ	22	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5			5			3	2	1					
14	*Методи оптимізації та математична статистика у відновлюваній енергетиці*	ВДЕ	22	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
15	*Низькопотенційні джерела енергії*	ВДЕ	22	0	4.0	120	72	45	-	18	-	9	-	0	48		5	5			5			4	2.5	1	0.5				
16	*Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах*	ВДЕ	22	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		6	6			6							4	2	1	1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	378	243	0	98	0	37	0	0	342	0	6	6	0	0	3	2	0	17	11.5	4.44	1.06	4	2	1	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	378	243	0	98	0	37	0	0	342	0	6	6	0	0	3	2	0	17	11.5	4.44	1.06	4	2	1	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	972	549	0	306	0	117	0	0	828	4	12	14	1	1	3	3	0	28	17.5	7.44	3.06	26	13	9.56	3.44

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки												
Кількість	Кількість екзаменів	4	1				3			
	Кількість заліків	12		7				5		
	МКР	14			8				6	
	Курсових робіт	1								1
	Курсових проєктів	1	1							
	РГР, РР, ГР	3		2				1		
	ДКР	3			2				1	
	Рефератів	0								

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

Завідувач кафедри ВДЕ _____ Василь БУДЬКО
(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;