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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електричні станції	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
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							
																									ЕТ-11 (Б: 19, К: 0);							
																									5 семестр				6 семестр			
																									18 тижнів				18 тижнів			
			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	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																										Лекц	Практ	Лаб		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	19	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		6	6										4	2	1.56	0.44
2	*Правознавство*	КІГАП	19	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		6	6										2	1	1	
3	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1*	АМТС1	19	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
4	*Електрична частина станцій та підстанцій*	ВДЕ	19	0	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48	6		6										4	3		1
5	*Електропривод*	АЕМСЕП	19	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	5		5				5		3	2		1				
6	*Електричні мережі та системи*	ЕМС	19	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	216	0	136	0	62	0	0	216	3	3	6	0	0	0	1	0	11	6	3	2	12	6	4.56	1.44
Цикл професійної підготовки																															
7	*Фотоелектричні станції*	ВДЕ	19	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		5	5						3	2		1				
8	*Гідравлічні електричні станції*	ВДЕ	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5		5			5			3	2	1					
9	*Вітряні електричні станції*	ВДЕ	19	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		6	6										3	2		1
10	*Управління режимами електростанцій*	ВДЕ	19	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	6		6			6							3	2	1	
11	*Курсовий проєкт з електричних мереж та систем*	ЕМС	19	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		5			5										
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					15	450	216	144	0	36	0	36	0	0	234	2	3	4	0	1	2	0	0	6	4	1	1	6	4	1	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	630	360	0	172	0	98	0	0	450	5	6	10	0	1	2	1	0	17	10	4	3	18	10	5.56	2.44
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
12	*Особливості виробництва електричної енергії*	ВДЕ	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
13	*Мікропроцесорна техніка в електроустаткуванні*	АЕ	19	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		5	5				5		4	3	1					
14	*Геотермальна енергетика*	ВДЕ	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5			5			3	2	1					
15	*Основи теорії надійності в енергетиці*	ВДЕ	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6			6							3	2	1	
16	*Пакети прикладних програм для електроенергетичних задач*	ВДЕ	19	0	4.0	120	54	-	-	54	-	-	-	0	66		6	6										3		3	
17	*Теорія автоматичного керування електрообладнанням електричних станцій*	ВДЕ	19	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		6	6			6							4	3	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	360	216	0	144	0	0	0	0	360	0	6	6	0	0	3	1	0	10	7	3	0	10	5	5	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	360	216	0	144	0	0	0	0	360	0	6	6	0	0	3	1	0	10	7	3	0	10	5	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	990	576	0	316	0	98	0	0	810	5	12	16	0	1	5	2	0	27	17	7	3	28	15	10.56	2.44

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки								
	Кількість	Кількість екзаменів	5	3			2			
		Кількість заліків	12		5			7		
		МКР	16			8			8	
		Курсових робіт	0							
		Курсових проєктів	1	1						
		РГР, РР, ГР	5		2			3		
		ДКР	2			2				
		Рефератів	0							

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 10 від 2023-04-24

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;