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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2022 р.

Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Факультет/ННІ	Факультет електроенерготехніки та автоматики
Освітня програма	Електричні станції	Форма навчання	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	2 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-п01 (Б: 1, К: 0);							
																									5 семестр				6 семестр			
																									18 тижнів				9 тижнів			
																									Всього	у т.ч.			Всього	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.		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	1	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
2	*Правознавство* *	КІГАП	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-1* *	АМТС1	1	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
4	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-2* *	АМТС1	1	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
5	*Електропривод*	АЕМСЕП	1	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36	5		5			5			3	2		1				
6	*Релейний захист та автоматизація енергосистем* *	АЕ	1	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					3	90	54	36	0	0	0	18	0	0	36	1	0	1	0	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
7	*Фотоелектричні станції*	ВДЕ	1	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		5	5						3	2		1				
8	*Гідравлічні електричні станції*	ВДЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5		5			5			3	2	1					
9	*Вітряні електричні станції*	ВДЕ	1	0	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		6	6										6	4		2
10	*Управління режимами електростанцій*	ВДЕ	1	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	6		6			6							6	4	2	
11	*Електрична частина станцій*	ВДЕ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5							2	1	1					
12	*Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах*	ВДЕ	1	0	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	5		5						5	3	1	1				
13	*Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 1* *	ВДЕ	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
14	*Експлуатація та режими роботи електростанцій. Частина 2*	ВДЕ	1	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	6		6										6	4	2	
15	*Курсова робота з перехідних електромагнітних процесів в електроенергетичних системах*	ВДЕ	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
16	*Курсова робота з експлуатації та режимів роботи електростанцій*	ВДЕ	1	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		6		6												
17	*Курсовий проєкт з електричної частини станцій та підстанцій* *	ВДЕ	1	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
18	*Переддипломна практика*	ВДЕ	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		6														
19	*Дипломне проектування*	ВДЕ	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					39	1170	396	252	0	90	0	54	0	0	774	4	6	6	2	0	2	0	0	13	8	3	2	18	12	4	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					42	1260	450	288	0	90	0	72	0	0	810	5	6	7	2	0	3	0	0	16	10	3	3	18	12	4	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
20	*Соціальна психологія* *	ПП	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
21	*Циклічні види спорту* *	ТОС	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
22	*Менеджмент електростанцій*	ВДЕ	1	0	4.0	120	54	36	4	18	2	-	-	48	66		5	5					5	3	2	1					
23	*Теорія автоматичного керування електрообладнанням електричних станцій*	ВДЕ	1	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		5	5			5			4	3	1					
24	*Геотермальна енергетика*	ВДЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5			5			3	2	1					
25	*Техніка високих напруг* **	ТЕ	1	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		5														
26	*Економіка та організація виробництва в енергетиці* *	ЕП	1	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0															
27	*Проєктування системи власних потреб електричних станцій*	ВДЕ	1	0	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84		6	6										4	4		
28	*Основи проєктування теплових та гідравлічних електростанцій*	ВДЕ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6			6							6	4	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	270	198	0	72	0	0	0	0	450	0	6	5	0	0	3	0	1	10	7	3	0	10	8	2	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	270	198	0	72	0	0	0	0	450	0	6	5	0	0	3	0	1	10	7	3	0	10	8	2	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					66	1980	720	486	0	162	0	72	0	0	1260	5	12	12	2	0	6	0	1	26	17	6	3	28	20	6	2

Кількість									
Кількість екзаменів	5	3			2				
Кількість заліків	12		7			5			
Модульн. (темат.), контр. робіт	12			7			5		
Курсових робіт	2				1				1
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	6		4			2			
ДКР	0								
Рефератів	1				1				

* Перезараховано
** Екстернат

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2023-04-10 до 2023-05-14	5	6

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-15 до 2023-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	ВДЕ	1	0	21	0
Рецензування	2	ЕМС	1	0	2	0
ЕК	2	ВДЕ	1	0	2	0
Всього годин	25	Всього годин			25	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 11 від 2022-06-28

Завідувач кафедри ВДЕ _____ (підпис) Василь БУДЬКО

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

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