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 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 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*
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												2 курс							
																								ЕД-21 (Б: 26, К: 3);							
																								3 семестр				4 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	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	26	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	26	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Промислова екологія*	ТЕ	26	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3					3	2	1	1					
4	*Основи метрології та електричних вимірювань*	АЕ	26	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	3		3						4	2		2				
5	*Теоретичні основи електротехніки. Частина 2*	ТЕ	26	3	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3			3			4	2	1	1				
6	*Електричні машини*	ЕМ	26	3	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	4		4			4							5	3		2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					20	600	378	162	0	126	0	90	0	0	222	3	3	6	0	0	2	0	1	12	5	4	3	9	4	3	2
Цикл професійної підготовки																															
7	*Вступ до спеціальності*	ВДЕ	26	3	2.5	75	36	36	-	-	-	-	-	0	39		3	3					3	2	2						
8	*Тепломасообмін*	ВДЕ	26	3	4.0	120	72	54	-	10	-	8	-	0	48		3	3						4	3	0.56	0.44				
9	*Технічна термодинаміка*	ВДЕ	26	3	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	3		3			3			5	3	1	1				
10	*Математичні задачі у відновлюваній енергетиці*	ВДЕ	26	3	5.5	165	72	36	-	36	-	-	-	0	93	4		4			4							4	2	2	
11	*Сонячна теплоенергетика*	ВДЕ	26	3	6.0	180	72	45	-	18	-	9	-	0	108	4		4			4							4	2.5	1	0.5
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24	720	342	225	0	82	0	35	0	0	378	3	2	5	0	0	3	0	1	11	8	1.56	1.44	8	4.5	3	0.5
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	720	387	0	208	0	125	0	0	600	6	5	11	0	0	5	0	2	23	13	5.56	4.44	17	8.5	6	2.5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
12	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
13	*Екологічний менеджмент*	ГІ	7	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Психологія* ‡	ПП	8	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Соціальна психологія* ‡	ПП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Економічна психологія*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Основи електронного урядування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Корпоративна культура та діловий етикет* ‡	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Естетика промислового дизайну*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	7	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
23	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	9	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
24	*Дизайн презентації для професійної діяльності* ‡	КМ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Єдиноборства* ‡	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
26	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	3	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Логіка*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
28	*Елементи операційного числення та теорії поля*	МФДР	26	3	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3				3		4	2	2					
29	*Основи електроніки в електроенергетиці*	ТЕ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
30	*Промислова електроніка*	ТЕ	24	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
31	*Основи теорії електромагнітного поля*	ТЕ	26	3	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4										4	2	1	1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	198	108	0	54	0	36	0	0	162	0	3	3	0	0	0	1	0	4	2	2	0	7	4	1	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					16	480	270	144	0	90	0	36	0	0	210	0	5	5	0	0	0	1	0	6	3	3	0	9	5	2	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	990	531	0	298	0	161	0	0	810	6	10	16	0	0	5	1	2	29	16	8.56	4.44	26	13.5	8	4.5

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3						
Кількість заліків	10		5				5					
МКР	16			9					7			
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	5		2				3					
ДКР	1			1								
Рефератів	2				2							

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № _____ 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;