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	Управління, захист та автоматизація енергосистем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра автоматизації енергосистем*	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							
																								ЕК-21 (Б: 17, К: 0);							
																								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. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	17	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	17	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Промислова екологія*	ТЕ	17	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3					3	2	1	1					
4	*Основи метрології та електричних вимірювань*	АЕ	17	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120	3		3													
5	*Теоретичні основи електротехніки. Частина 2*	ТЕ	17	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	3		3			3			4	2	1	1				
6	*Електричні машини*	ЕМ	17	0	5.0	150	90	54	-	-	-	36	-	0	60	4		4			4							5	3		2
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					20	600	306	126	0	126	0	54	0	0	294	3	3	6	0	0	2	0	1	8	3	4	1	9	4	3	2
Цикл професійної підготовки																															
7	*Вступ до спеціальності*	АЕ	17	0	3.0	90	54	54	-	-	-	-	-	0	36		3	3						3	3						
8	*Обчислювальні методи та алгоритмізація*	АЕ	17	0	8.5	255	90	36	-	18	-	36	-	0	165	3		3						5	2	1	2				
9	*Математичні задачі енергетики*	АЕ	17	0	10.5	315	144	72	-	36	-	36	-	0	171	4		4										8	4	2	2
10	*Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота*	АЕ	17	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
11	*Математичні задачі енергетики. Курсова робота*	АЕ	17	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					24	720	288	162	0	54	0	72	0	0	432	2	3	3	2	0	0	0	0	8	5	1	2	8	4	2	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	594	288	0	180	0	126	0	0	726	5	6	9	2	0	2	0	1	16	8	5	3	17	8	5	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
12	*Антикорупція та доброчесність*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
13	*Історія Київської політехніки*	КІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Розумні міста* ‡	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Психологія* ‡	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Соціальна психологія* ‡	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Логіка*	КФ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Естетика промислового дизайну*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Єдиноборства* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
26	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
27	*Дизайн презентації для професійної діяльності* ‡	КМ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
29	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Силові види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
31	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
32	*Корпоративна культура та діловий етикет* ‡	КТПУ	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																															
33	*Елементи операційного числення та теорії поля*	МФДР	17	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
34	*Промислова електроніка*	ТЕ	13	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
35	*Основи електроніки в електроенергетиці*	ТЕ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
36	*Теорія нелінійних кіл і кіл з розподіленими параметрами*	ТЕ	5	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4			4							4	2	1	1
37	*Фізичні основи електротехніки*	ТЕ	8	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	4			4							4	2	1	1
38	*Основи теорії електромагнітного поля*	ТЕ	4	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		4	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	2	0	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	2	0	0	6	3	3	0	9	5	2	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	864	432	0	270	0	162	0	0	936	5	11	14	2	0	4	0	1	22	11	8	3	26	13	7	6

Кількість													
Кількість екзаменів	5	3				2			
Кількість заліків	11		5				6		
МКР	14			8				6	
Курсових робіт	2				1				1
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	4		2				2		
ДКР	0								
Рефератів	1				1				

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

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

Завідувач кафедри АЕ _____ Анатолій МАРЧЕНКО
(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;