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 2020 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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс, ЕК-01 (Б: 16, К: 1); 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц.	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц.	у т.ч. Практ	у т.ч. 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	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування-2*	АМТС1	16	1	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
2	*Релейний захист та автоматизація енергосистем*	АЕ	16	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	7		7			7			3	2		1				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	108	36	0	54	0	18	0	0	102	2	0	2	0	0	1	0	0	5	2	2	1	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
3	*Електрична частина станцій*	ВДЕ	16	1	1.0	30	18	-	-	18	-	-	-	0	12		7							1		1					
4	*Системна автоматика*	АЕ	16	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8										6	4		2
5	*Теорія автоматичного керування. Частина 2*	АЕ	16	1	6.5	195	108	54	-	-	-	54	-	0	87	7		7						6	3		3				
6	*Автоматизоване та автоматичне управління в енергосистемах*	АЕ	16	1	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		8	8				8						6	4		2
7	*Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці*	АЕ	16	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	8		8										6	4		2
8	*Електрична частина станцій та підстанцій. Курсовий проєкт*	ВДЕ	16	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
9	*Теорія автоматичного керування. Курсова робота*	АЕ	16	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		8		8												
10	*Переддипломна практика*	АЕ	16	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
11	*Дипломне проектування*	АЕ	16	1	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				33	990	288	162	0	18	0	108	0	0	702	2	6	4	1	1	0	1	0	7	3	1	3	18	12	0	6
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				40	1200	396	198	0	72	0	126	0	0	804	4	6	6	1	1	1	1	0	12	5	3	4	20	12	2	6
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
12	*Економіка та організація виробництва в енергетиці*	ЕП	16	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
13	*Техніка високих напруг*	ТЕ	16	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
14	*Рішення електроенергетичних задач в Matlab*	АЕ	16	1	4.0	120	36	-	-	-	-	36	-	0	84		7					7		2			2				
15	*Основи алгоритмізації електроенергетичних задач*	АЕ	16	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
16	*Сучасні методи алгоритмізації електроенергетичних задач*	АЕ	16	1	4.0	120	36	36	-	-	-	-	-	0	84		8	8										4	4		
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				20	600	252	126	0	36	0	90	0	0	348	0	5	4	0	0	0	1	0	12	5	2	5	4	4	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				20	600	252	126	0	36	0	90	0	0	348	0	5	4	0	0	0	1	0	12	5	2	5	4	4	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	648	324	0	108	0	216	0	0	1152	4	11	10	1	1	1	2	0	24	10	5	9	24	16	2	6

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

Кількість									
Кількість екзаменів	4	2				2			
Кількість заліків	11		6				5		
МКР	10			6				4	
Курсових робіт	1								1
Курсових проєктів	1	1							
РГР, РР, ГР	1		1						
ДКР	2			1				1	
Рефератів	0								

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-17	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21	АЕ	16	1	336	21
Рецензування	2	ВДЕ	16	1	32	2
ЕК	2	АЕ	16	1	32	2
Всього годин	25		Всього годин		400	25

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;