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	143 Атомна енергетика	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут атомної та теплової енергетики
Освітня програма	Атомні електричні станції	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра атомної енергетики*	Кваліфікація	бакалавр з атомної енергетики

№ 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							
																								3 курс							
																								ТЯ-11 (Б: 9, К: 0); ТЯ-12 (Б: 15, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												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	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС1	24	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
2	*Трудове право*	КІГАП	24	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5						2	1	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Атомна та квантова фізика. Частина 2. Квантова фізика*	АЕ	24	0	6.0	180	72	54	-	18	-	-	-	0	108	5		5				5		4	3	1					
4	*Енергетичні ядерні реактори*	АЕ	24	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6		6										3	2	1	
5	*Основи конструювання. Курсова робота*	ДММОМ	24	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
6	*Теплообмін при фазових перетвореннях і випромінюванні*	АЕ	24	0	6.0	180	90	45	-	36	-	9	-	0	90	5		5						5	2.5	2	0.5				
7	*Теорія ядерних реакторів. Частина 1. Дифузія та уповільнення нейтронів*	АЕ	24	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6		6			6							3	2	1	
8	*Виробнича практика*	АЕ	24	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	90		6														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	171	0	90	0	9	0	0	420	4	2	4	1	0	1	1	0	9	5.5	3	0.5	6	4	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	378	189	0	180	0	9	0	0	462	4	4	6	1	0	1	1	0	13	6.5	6	0.5	8	4	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Спеціальні розділи вищої математики*	МФДР	24	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5			5			3	2	1					
10	*Теорія ймовірностей*	МФДР	24	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6			6							3	2	1	
11	*Системи автоматизованого проектування*	АЕ	24	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5				5			3	1	2					
12	*Атомні та теплові електричні станції*	АЕ	24	0	4.0	120	54	45	-	9	-	-	-	0	66		6	6			6							3	2.5	0.5	
13	*Турбіни АЕС*	ТАЕ	24	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5			5			3	2	1					
14	*Математична фізика*	МФДР	24	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6				6						3	2	1	
15	*Насосне та допоміжне обладнання АЕС*	АЕ	24	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		6	6										4	3	1	
16	*Основи експлуатації АЕС*	АЕ	24	0	4.0	120	72	54	-	-	-	18	-	0	48		6	6										4	3		1
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					32	960	468	315	0	135	0	18	0	0	492	0	8	7	0	0	5	1	0	9	5	4	0	17	12.5	3.5	1
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	468	315	0	135	0	18	0	0	492	0	8	7	0	0	5	1	0	9	5	4	0	17	12.5	3.5	1
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	846	504	0	315	0	27	0	0	954	4	12	13	1	0	6	2	0	22	11.5	10	0.5	25	16.5	7.5	1

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																Кількість	Кількість екзаменів	4						2				2			
																	Кількість заліків	12							5				7		
																	МКР	13								6				7	
																	Курсових робіт	1									1				
																	Курсових проєктів	0													
																	РГР, РР, ГР	6							3				3		
																	ДКР	2								1				1	
																	Рефератів	0													

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-06-24 до 2024-07-07	2	6

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІАТЕ ПРОТОКОЛ № 11 від 2023-04-10

Завідувач кафедри АЕ _____ Валерій ТУЗ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПИСЬМЕННИЙ
(підпис)

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