



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КПІ
ім. Ігоря Сікорського
"15" 08 2021 р.
протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ПИЩЕНКО

Підготовки доктора філософії
(незалежний освітній ступінь)

з галузі знань 14 Електрична інженерія
(шифр і наменування галузі знань)

зі спеціальності 143 Атомна енергетика
(код найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Атомна енергетика
назва

Форма навчання очна (денна, вечірня)

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
(вказується освітній ступінь)

Обсяг освітньої складової 50 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамнаційна складова	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	42	
II	26	5	2	9	42

ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

План навчального процесу освітньої складової

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри		Семестри		
													1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ																	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
301	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																	
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	75		75		105	3	2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																	
ПО1	Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах	1		1	1	4	120	39	39			81	3				
ПО2	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	2			2	4	120	54	54			66		3			
ПО3	Тривимірне моделювання перехідних процесів в реакторах ВВЕР-1000	3			3	4	120	39	26	13		81			3		
ПО4	Теорія турбулентності	4		4	4	4	120	54	54			66				3	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
ПО5	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		3	90	26	13	13		64	2				
ПО6	Моделювання тривимірних задач гідродинаміки і теплообміну в енергетичному устаткуванні		2	2	2	3	90	36		36		54		2			
ПО7	Педагогічна практика		3			2	60					60					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	6	7	36	1080	403	217	186		677	10	10	3	3	
2. ВИБІРКОВІ																	
B1	Освітній компонент 1. Ф- Каталог	3			3	7	210	65	52	13		145			5		
B2	Освітній компонент 2. Ф- Каталог	4			4	7	210	72	54	18		138				4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2			2	14	420	137	106	31		283			5	4	
Загальна кількість		9	4	6	9	50	1500	540	323	217		960	10	10	8	7	
												Кількість екзаменів		2	3	2	2
												Кількість заліків		2	1	1	

2. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір теми дисертації аспіранта, формування індивідуального плану роботи аспіранта; виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	затвердження на вченій раді інституту/факультету до 30.11.2020, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Виконання під керівництвом наукового керівника дисертаційної роботи; підготовка та подання до друку не менше 1 публікації за темою дисертації відповідно чинних вимог.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Завершення дисертаційної роботи, підведення підсумків щодо публікацій (не менше трьох) за темою дисертації відповідно чинних вимог. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Випускна атестація	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації. захист PhD дисертації.

Голова НМК 143 Атомна енергетика

І Євген ПИЩЕННИЙ /

Гарант ОНП Атомна енергетика

І Євген ПИЩЕННИЙ /