



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КПІ
 ім. Ігоря Сікорського
 "30" 09 2020 р.
 протокол № 1

Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки доктора філософії
 (назва освітнього ступеня)

з галузі знань 14 Електрична інженерія
 (цифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 143 Атомна енергетика
 (код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Атомна енергетика
 (назва програми)

Форма навчання очна (денна, вечірня)
 (найменування форми навчання)

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
 (найменування освіти вступово)

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	Екзамени	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 годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	
															Семестри		
													Кількість тижнів у семестрі				
													13	18	13	18	
1. НОРМАТИВНІ																	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
301	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6,0	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	6,0	180	75		75		105	3	2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																	
304	Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах	1		1	1	4,0	120	26	26			94	2				
306	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	2			2	4,0	120	45	45			75		2,5			
305	Тривимірне моделювання перехідних процесів в реакторах ВВЕР-1000	3			3	4,0	120	39	26	13		81			3		
303	Новітні тенденції розвитку та технології в енергетичній галузі	4	4	4	4	4,0	120	45	36	9		75			2,5		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
307	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		4,0	120	26	20	6		94	2				
308	Наукові дослідження у сучасних програмних середовищах та 3-D моделювання		2	2	2	3,0	90	36	18	18		54		2			
309	Педагогічна практика*		3			2,0	60										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	6	7	37,0	1020	336	184	152		624	9	9,5	3	2,5	
2. ВИБІРКОВІ																	
B1	Освітній компонент 1. МФ- Каталог	3			3	6,5	195	65	52	13		130			5		
B2	Освітній компонент 2. МФ- Каталог	4			4	6,5	195	72	54	18		123				4	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	2	2	13	390	137	106	31			253			5	4	
Загальна кількість		9	4	6	9	50	1410	473	290	183		877	9	9,5	8	6,5	
												Кількість екзаменів		2	3	2	2
												Кількість заліків		2	1	1	

*практика проводиться продовж семестру

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 вчній 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 публікації (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 НКМ 143 Атомна енергетика

І Єсен ПИСЬМЕННИЙ /

Гарант ОНП Атомна енергетика

І Єсен ПИСЬМЕННИЙ /