

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)
 прийому 2020 року



Підготовки дoкoтoра фiлoсoфiї
 (назва освітнього ступеня)
 з галузі знань 14 Електрична інженерія
 (цифр і наменування галузі знань)
 зі спеціальності 143 Атомна енергетика
 (код і наменування спеціальності)
 за освітньо-науковою програмою Атомна енергетика
 назва
 Форма навчання oчнa (дeннa, вeчiрнiя)
 на основі ступеня магістр
 (рівняльності освіт. ступеня)
 Сроку підготовки 4 роки
 Обсяг освітньої складової 50 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II												
III												
IV												

Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія К Канікули З Звітвання П Практика Д Виконання PhD дисертації

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	26	5		9	42
II	26	5	2	9	42

ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практик	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					
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				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>																	
301	Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах	1		1	1	4	120	26	26		94	2					
302	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	2			2	4	120	45	45		75		2,5				
303	Тривимірне моделювання перехідних процесів в реакторах ВВЕР-1000	3			3	4	120	39	26	13	81			3			
304	Теорія турбулентності	4		4	4	4	120	54	54		66				3		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
305	Організація науково-інноваційної діяльності	1		1		3	90	26	13	13	64	2					
306	Моделювання тривимірних задач гідродинаміки і теплообміну в енергетичному устаткуванні		2	2	2	3	90	36		36	54		2				
307	Педагогічна практика		3			2	60										
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	6	7	36	1080	381	195	186	639	9	9,5	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	518	301	217	922	9	9,5	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 Сеген ПИСЬМЕННИЙ /
(П.І.Б.) (П.І.Б.)

Гарант ОНП Атомна енергетика

І Сеген ПИСЬМЕННИЙ /
(П.І.Б.) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

І Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.) (П.І.Б.)