



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2019 року (перехідний)



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Київського національного інституту ім. Ігоря Сікорського
"30" 09 2020 р.
протокол № 16

Голова Вченої ради

Михайло ПЛІЧЕНКО

Підготовки доктора філософії
(назва освітнього ступеня)

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

за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
(код і найменування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Енергетичне машинобудування

Форма навчання на основі заочна

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
(з назвою спеціальності)

Обсяг освітньої складової 50 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

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

Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Курс	Теоретичне навчання	Екзам.-семинар.	Практика	Інші курси	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА
ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна (протягом семестру)	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 за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки		Індивідуальні завдання	Модульна контрольна робота	Загальний обсяг	Аудиторних				I курс		II курс		
								у тому числі	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4
		Всього	1		2	3	4									
1. НОРМАТИВНІ																
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																
301	Екзистенціальна філософія	2	1		2	4,0	120	14	8	6		106	4	10		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6,0	180	14		14		166	8	6		
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																
303	Методи інтенсифікації процесів тепло-і масообміну в гетерогенних системах	3		3	3	4,0	120	6	6			114			6	
304	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	4			4	4,0	120	8	6	2		112			8	
305	Технологічні методи забезпечення екологічних характеристик енергетичних об'єктів	3			3	4,0	120	8	6	2		112			8	
306	Новітні тенденції розвитку та технології в енергетичній галузі	4			4	4,0	120	10	8	2		110			10	
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																
307	Організація науково-інноваційної діяльності	3		3		4,0	120	6	4	2		114			6	
308	Наукові дослідження у сучасних програмних середовищах та 3-D моделювання		4	4	4	3,0	90	4	2	2		86			4	
309	Педагогічна практика*		3			2,0	60					60				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	5	7	35,0	1050	70	40	30		980	12	16	20	22
2. ВИБІРКОВІ																
B1	Освітній компонент 1. МФ- Каталог	2		2	2	2,0	60	6	4	2		54		6		
B2	Освітній компонент 2. МФ- Каталог	3			3	6,5	195	12	10	2		183			12	
B3	Освітній компонент 3. МФ- Каталог	4			4	6,5	195	14	12	2		181			14	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3		1	3	15,0	450	32	26	6		418			12	14
Загальна кількість		10	4	6	10	50	1500	102	66	36		1398	12	16	32	36
												Кількість екзаменів		3	4	3
												Кількість заліків		2	1	1

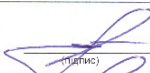
*практика проводиться продовж семестру

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 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 142 Енергетичне машинобудування


(Підпис)

/ Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)

Гарант ОП Енергетичне машинобудування


(Підпис)

/ Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)