



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 університету технічної освіти та науки імені Ігоря Сікорського

від 30.11.2020 р.

протокол № 5

Голова Вченої ради

Михайло ДІБЧЕНКО

Підготовки доктора філософії
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 14 Електрична інженерія
(код галузі знань)

за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
(код, називування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

Енергетичне машинобудування

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

Срок підготовки 4 роки

на основі ступеня магістр
(зазначити курс освіти)

Обсяг освітньої складової 50 кредитів ECTS

Графік навчального процесу

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

Теторетичне навчання та виконання PhD дисертації: С Екзаменаційна сесія: Д Канікули: З Заняття: 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	28	5		9	42
II	28	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			I курс					
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Семестри				
												Самостійна робота	1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ																
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																
301	Екзистенціальна філософія	2	1		2	4,0	120	93	31	62		27	3	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>																
303	Методи інтенсифікації процесів тепло- і масообміну в гетерогенних системах	3		3	3	4,0	120	26	26			94			2	
304	Кінетика фазових перетворень в енергетичному обладнанні	4				4,0	120	45	45			75				2,5
305	Технологічні методи забезпечення екологічних характеристик енергетичних об'єктів	3			3	4,0	120	39	33	6		81			3	
306	Новітні тенденції розвитку та технології в енергетичній галузі	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	3		3		4,0	120	26	20	6		94			2	
308	Наукові дослідження у сучасних програмних середовищах та 3-D моделювання		4	4	4	3,0	90	36	18	18		54				2
309	Педагогічна практика*		3			2,0	60									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		7	4	6	7	35,0	960	349	191	158		551	6	5	7	7
2. ВИБІРКОВІ																
B1	Освітній компонент 1. МФ- Каталог	2		2	2	2,0	60	27	18	9		33			1,5	
B2	Освітній компонент 2. МФ- Каталог	3			3	6,5	195	65	52	13		130				5
B3	Освітній компонент 3. МФ- Каталог	4			4	6,5	195	72	54	18		123				4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3		1	3	15,0	255	99	72	27		156			5	4
Загальна кількість		10	4	7	10	50	1215	448	263	185		707	6	5	12	11
												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 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 НМК 142 Енергетичне машинобудування

(підпис) / Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)

Гарант ОНП Енергетичне машинобудування

(підпис) / Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)