



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою КП

ім. Ігоря Сікорського

" / 2021 р.

протокол №

Голова Вченої ради

Михайло ПЛІЧЕНКО

Підготовки доктора філософії

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 14 Електрична інженерія

(цифрове наведення галузі знань)

зі спеціальності 142 Енергетичне машинобудування

(код і назвування спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Енергетичне машинобудування

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

№ п/п	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

№ п/п	Тематику навчання	Екзамени, семістри	Тижні	Кредити	Разом
I	26	5	5	42	
II	26	5	2	42	

ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Назва практики	Семістр	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 ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс		
									Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4
		Кількість тижнів у семестрі															
1. НОРМАТИВНИ																	
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																	
301	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																	
302	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	75		75		105	3	2			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																	
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	Теорія переносу	3			3	4	120	39	33	6		81			3		
ПО4	Теорія турбулентності	4		4	4	4	120	54	54			66				3	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																	
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	224	179		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	330	210		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 142 Енергетичне машинобудування

/ Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)

Гарант ОНП Енергетичне машинобудування

/ Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)

Завідувач кафедри АЕС і ІТФ

/ Валерій ТУЗ /
(П.І.Б.)