

"Затверджую" ректор НТУ

Микола ДМИТРИЙЧЕНКО

2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Доктор філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології
за напрямом Доктор філософії
спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища
фазове спрямування Доктор філософії

Кваліфікація Доктор філософії з технологій захисту навколишнього середовища

Строк навчання чотири роки

На основі спеціаліст, магістр

Форма навчання денна, вечірня

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Позначення: Т — теоретичне навчання С — екзаменаційна сесія АП — навчальна практика НД — виконання наукового дослідження

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
4	Аспірантська педагогічна практика	6	19

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Дисертаційна робота	Захист дисертаційної роботи	8

ВЧЕНА РАДА НТУ
ЗАТВЕРДЖЕНО
ПРОТ. №8
29.06.2023р

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ
(у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Аспірантська педагогічна практика	Наукові дослідження	Канікули	Разом
I	30	4		5		39
II	15	2		27		44
III	15	2	19	8		44
IV				44		44
	60	8	19	84		171

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА СПЕЦІАЛЬНОСТІ 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторні				I курс	II курс	III курс	IV курс				
				роботи	проекти				в тому числі:	Лекції	Практичні						Лабораторні			
1	2	3	4	5	6	7	8													
Кількість тижнів в семестрі																				
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		

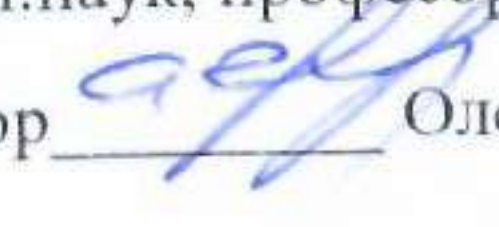
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП																			
1.1 Компоненти формування мовних компетентностей																			
ОКМ 1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8	240	90		90		150	3	3					
Всього за компонентами формування мовних компетентностей						8	240	90		90		150	3	3					
1.2 Компоненти здобуття глибинних знань зі спеціальності																			
ОКП 1	Математичне моделювання екологічних систем та прогнозування стану довкілля в наукових дослідженнях	1				4,50	135	45	30	15		90	3						
ОКП 2	Системний аналіз технологічних процесів захисту навколишнього середовища	3				4,50	135	45	30	15		90			3				
ОКП 3	Управлінські підходи та технологічні рішення для впровадження екоорганізаційних змін на	3				4,50	135	45	30	15		90			3				
ОКП 4	Сталий розвиток та технології оптимізації глобальних процесів управління	2				4,50	135	45	30	15		90		3					
Всього за компонентами здобуття глибинних знань зі спеціальності						18	540	180	120	60		360	3	3	6				
1.3 Компоненти оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
ОКЗ 1	Методологічні основи розробки та управління науковими проектами	1				3,00	90	30	15	15		60	2						
ОКЗ 2	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3,00	90	30	15	15		60	2						
Всього за компонентами оволодіння загальнонауковими (філософськими)						6	180	60	30	30		120	4						
1.4 Компоненти здобуття універсальних навичок дослідника																			
ОКД 1	Методологічні основи наукових досліджень	2				4,00	120	45	30	15		75		3					
ОКД 2	Інноваційні та трансферні технології	1				4,00	120	45	30	15		75	3						
Всього за компонентами здобуття навичок дослідника						8	240	90	60	30		150	3	3					
Всього за обов'язковими компонентами ОНП						40	1200	420	210	210		780	13	9	6				
Практична підготовка																			

АПП	Аспірантська педагогічна практика	6				5,00	150	30		30		120							
Всього за практичною підготовкою						5	150	30		30		120							
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОНП																			
ВБК 1	Законодавчі та еколого-економічні механізми реалізації природоохоронних технологій	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 2	Новітні інноваційні технології моніторингу впливу об'єктів ТДК на стан довкілля	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 3	Технології оцінювання ефективності екологічного управління	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 4	Технології дослідження біологічних систем	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 5	Технології захисту та управління водними об'єктами та їх ресурсами	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 6	Альтернативні екологічно безпечні технології в дорожньо-транспортній галузі	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 7	Екологічні технології на транспорті	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 8	Технології запобігання утворенню та управління відходами	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 9	Оцінка впливів на довкілля в інфраструктурних проєктах	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 10	Адаптивний екосистемний менеджмент	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 11	Екологічні інформаційно-комунікаційні технології	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
ВБК 12	Технології та методи обробки екологічної інформації	5				5,00	150	60	30	30		90					4		
Всього за вибірконими компонентами ОНП						15	450	180	90	90		270					12		
Загальний обсяг освітньої програми						60	1800	630	300	330		1170							
Кількість годин на тиждень													13	9	6		12		
Кількість іспитів													5	3	2		3		
Кількість заліків																			
З вибіркової компоненти аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (15 КРЕДИТІВ)																			

* За рекомендацією наукового керівника

Завідувач відділу аспірантури та докторантури, канд.техн.наук, професор  Інесса РУТКОВСЬКА

Гарант освітньо-наукової програми, д-р техн.наук, професор  Олена БАРАБАШ

Перший проректор, канд.техн.наук, професор  Олександр ГРИЩУК