



Олександр ГРИЩУК

2025 р.

Доктор філософії

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

G Інженерія, виробництво та будівництво
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація

Доктор філософії з технологій захисту навколишнього середовища

Строк навчання

чотири роки

(роки і місяці)

На основі

спеціаліст, магістр

(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

спеціальність

G2 Технології захисту навколишнього середовища

(шифр і назва спеціальності)

фахове спрямування

(назва спеціальності)

Форма навчання

заочна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень				
	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						
I	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД					
II	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД					
III	НД	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД				
IV	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД				

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Аспірантська робота	Навчальна практика	Навчання	Курсові роботи	Резерв
I	30	4		5			39
II	15	2		27			44
III	15	2	19	8			44
IV				44			44
	60	8	19	84			171

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

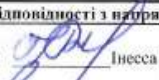
Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Дисертаційна робота	Захист дисертаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА СПЕЦІАЛЬНОСТІ G2 «Технології захисту навколишнього середовища»

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторії			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				роботи	проекти				в тому числі:	Семестри											
										Лекції	Практич.		Лаборат.	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	15
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
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						8	240	90		90		150	3	3							
1.2 Компоненти здобуття глибоких 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 об'єктів ТДК	3				4,50	135	45	30	15		90			3						
ОКП 3	Управлінські підходи та технологічні рішення для впровадження екоорганізаційних змін на об'єктах ТДК	3				4,50	135	45	30	15		90			3						
ОКП 4	Сталий розвиток в умовах глобалізації	2				4,50	135	45	30	15		90		3							
Всього за компонентами здобуття глибоких						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 в сфері транспортно-дорожнього комплексу	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						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						8	240	90	60	30		150	3	3							
Всього за обов'язковими компонентами ОПП						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 ОПП																					
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 об'єктів ТДК	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 на об'єктах ТДК	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 вибірковими компонентами ОНП						15	450	180	90	90		270					12			
Загальний обсяг освітньо- наукової програми						60	1800	630	300	330		1170								
Кількість годин на тиждень												13	9	6			12			
Кількість екзаменів												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

Проректор з навчальної роботи та міжнародних зв'язків, канд.техн.наук, професор  Віталій ХАРУТА