

"Затверджую" в.о. ректора НТУ

М.Ф. Дмитриченко

2023 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки МАГІСТР з галузі знань 18 Виробництво та технології

Кваліфікація магістр з технологій захисту навколишнього середовища

Строк навчання один рік і чотири місяці

спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища

На основі повна вища освіта

назва ОПІ Технології захисту навколишнього середовища

Форма навчання денна

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	З	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
II	НД	НД	НД	НД	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	А																																	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання магістерської роботи	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом
I	30	5	4			3	2	44
II			4	1	12	1		18
	30	5	8	1	12	4	2	62

Позначення: **Т** — теоретичне навчання; **С** — екзаменаційна сесія; **МП** — Виконання кваліфікаційної роботи; **К** — канікули; **НД** — науково-дослідна практика; **ВП** — виробнична практика; **А** — атестація. Захист КР; **З** — передача заборгованостей; **ІК** — контроль виконання індивідуальних завдань

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Вид практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Виробнича	2	4
	Науково-дослідницька	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи	3

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:			Самостійна робота	Семестри						
					проекти	роботи				лекції	лабораторні	практичні		I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	
									1				2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																				
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																				
1	ОК 1	Іноземна мова професійного спрямування	2	1			6	180	60	30		30	120	2	2					
2	ОК 2	Інтелектуальна власність та методологія наукових досліджень	1				3	90	30	15		15	60	2						
<b>Всього за циклом загальної підготовки</b>							<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>180</b>	<b>4</b>	<b>2</b>					
<b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>																				
3	ОК 3	Системний аналіз в екологічній безпеці	1				4	120	45	30		15	75	3						
4	ОК 4	Екологічно-чисті виробництва та новітні технології в галузі	1			1	4	120	45	30		15	75	3						
5	ОК 5	Технології захисту атмосферного повітря на підприємстві	2			2	4	120	45	30		15	75		3					
6	ОК 6	Утилізація, знезараження та рециклінг відходів в транспортній галузі		2			3	90	30	15		15	60		2					
7	ОК 7	Розробка та управління проектами захисту навколишнього середовища	2				3	90	30	15		15	60		2					
8	ОК 8	Екологічний менеджмент і аудит на підприємстві	2				3	90	30	15		15	60		2					
<b>Всього за циклом професійної підготовки</b>							<b>21</b>	<b>630</b>	<b>225</b>	<b>135</b>		<b>90</b>	<b>405</b>	<b>6</b>	<b>9</b>					
<b>Практична підготовка</b>																				
9	ВП	Виробнича практика		2*			6	180					180							
10	НП	Науково-дослідницька практика		3*			6	180					180							
<b>Всього за практичною підготовкою</b>							<b>12</b>	<b>360</b>					<b>360</b>							
<b>Атестація</b>																				
11	КР	Кваліфікаційна робота магістра					24	720					720							
<b>Всього за атестацією</b>							<b>24</b>	<b>720</b>					<b>720</b>							
<b>Всього за обов'язковими компонентами ОПП</b>							<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>315</b>	<b>180</b>		<b>135</b>	<b>1665</b>	<b>10</b>	<b>11</b>					
<b>2. Цикл вибіркових дисциплін**</b>																				
<b>Блок І - Каталог ОПП</b>																				
12	ВК1	Вибірковий компонент		1			4	120	30	15		15	90	2						
13	ВК2	Вибірковий компонент		1			4	120	30	15		15	90	2						
14	ВК3	Вибірковий компонент		1			4	120	30	15		15	90	2						
<b>Всього</b>							<b>12</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>45</b>		<b>45</b>	<b>270</b>	<b>6</b>						
<b>БЛОК II- Факультетський каталог</b>																				
15	ВК4	Вибірковий компонент		1			4	120	45	30		15	75	3						
16	ВК5	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3					
17	ВК6	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3					
<b>Всього</b>							<b>12</b>	<b>360</b>	<b>135</b>	<b>90</b>		<b>45</b>	<b>225</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					
<b>Всього за вибірковими компонентами ОПП</b>							<b>24</b>	<b>720</b>	<b>225</b>	<b>135</b>		<b>90</b>	<b>495</b>	<b>9</b>	<b>6</b>					
<b>Загальна кількість</b>							<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>540</b>	<b>315</b>		<b>225</b>	<b>2160</b>	<b>19</b>	<b>17</b>					
Кількість годин на тиждень																				
Кількість екзаменів			7																	
Кількість заліків				8																
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт						2														

\*- диференційований залік

Вибіркові дисципліни по 4 кредити з факультетського каталогу - 3;  
з каталогу освітньої програми - 3.

Начальник навчально-методичного відділу



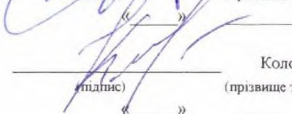
Ткаченко В. А.  
(прізвище та ініціали)  
« » 20\_\_ р.

Декан факультету



Добровольський О. С.  
(прізвище та ініціали)  
« » 20\_\_ р.

Гарант ОПП



Коломієць С. В.  
(прізвище та ініціали)  
« » 20\_\_ р.