

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 29.09.22

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 137 від 29.09.2022

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-наукова
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 18 Виробництво та технології

- 183 Технології захисту навколишнього середовища

- Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі

- 2-й

- магістр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут
природокористування

- очна (денна)

- Екології та технологій захисту
навколишнього середовища

- 1 рік 9 місяців

- Магістр з технологій захисту
навколишнього середовища;

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1											2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Чверть	II											III											IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Місяць	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Тиждень	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Числа	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Курс 1м																кз						кз											кз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	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	т	т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Курс 2м												кз					кз											кр/	кр/	кр/	кр/	кр/	кр/	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28 31
КЗ - контрольні заходи	4 3
С - сесія	4 3
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
ПА - передатестац. практика	2
НП - науково-практич. підготовка	4
КР - виконання кваліфікаційної роботи	4
А - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	3 6

Всього

40 37

43 44

Час на засвоєння для магістрів 3600 год. 120 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	6	5	10	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

28 " 09 2022

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Головний методичний Н.О.

28 " 09 2022

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік

1-й курс (гр. 183м-22н-2 ПІ)

Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень											
											1 -й семестр						2 -й семестр					
			години		кредити	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.										
			6		1	5		1	8		1	9		1								
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																												
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	0	56	8	116													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Екологічна та техногенна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		2	58	49	22	27	9	92	0.61	2	2	4	2	3	5						
2	Стратегічна екологічна оцінка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	1		35	30	12	18	5	55	0.61	2	3	5									
3	Наукові основи раціонального природокористування	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		2	52	44	22	22	8	68	0.57	2	2	4	2	2	4						
4	Моделювання екосистем і процесів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		4	66	59	17	42	7	54	0.45					1	3	4	1	2		3	
5	Проектний менеджмент в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	3		54	48	16	32	6	36	0.4					2	4	6					
6	Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6.5	6.5	2		78	66	44	22	12	117	0.6	4	2	6	4	2	6						
7	Курсова робота з природоохоронних та ресурсозберігаючих технологій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0.5	0.5		2						15	1												
Разом :			780	780	26	26			343	296	133	121	47	437													

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Ресурсозбереження у гірничо-металургійному комплексі	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	2		66	56	22	34	10	54	0.45	2	4	6	2	2	4						
Разом :			120	120	4	4			66	56	22	34	10	54													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

рік прийому 2022

Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень											
			години		кредити			Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи			всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр					
									Разом	лекції	лабораторії	практичні/семінарні						1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.			
																		6	1	5	1	8	1	9	1		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Разом	лекції	лабораторії	практичні/семінарні	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінар	Контр заходи
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4			0	0	0	0	0	0											
Разом :			120	120	4	4					0	0	0	0	0	0											

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		3																				
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		3																				
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																				
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																				
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																				
Разом :			600	20	20				0	0	0	0	0	0	0													
Всього :			1800	60					473	408	155	42	211	65	607													

Годин на тиждень

27	21	12	5
----	----	----	---

Екзаменів 3

Заліків 3

Екзаменів 2

Заліків 7

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 183м-22п-2 ІІІ)
Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2-й курс(маг.)														
															3 -й семестр					4 -й семестр									
			години		кредити										5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.			7 чверть,тижн.									
															6		1			5			1		10			1	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи				

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Проведення освітньої діяльності	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		5	28	24	24			4	62	0.69	4			4					
Разом :			90	90	3	3			28	24	24	0	0	4	62										

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Проведення наукової діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		6	36	30	30			6	54	0.6				6			6			
2	Інноваційні природоохоронні технології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	65	55	22	33	10	55	0.46	2		3	5	2		3	5			
3	Системний аналіз якості навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	6		65	55	22	33	10	55	0.46	2	3		5	2	3		5			
Разом :			330	330	11	11			166	140	74	33	33	26	164											

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8		7							240	1										
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	525	525	17.5	17.5									525	1										
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1										
4	Передатестаційна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		7							120	1										
Разом :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900											

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

рік прийому 2022

Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)									
			3 -й семестр		4 -й семестр																					
			5 чверть,тижн.		6 чверть,тижн.		7 чверть,тижн.																			
			6		1		5		1		10		1													
			Контр.заходи		Контр.заходи		Контр.заходи		Контр.заходи		Контр.заходи		Контр.заходи													
Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи				
Разом		лекції		лабораторні		практичні/семін		Контрольні заходи		всього		частка														
Всього																										

1	Дисципліна 7		120	120	4	4		7																
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		7																
3	Дисципліна 9		120	120	4	4		5																
4	Дисципліна 10		120	120	4	4		6																

Разом :

480 16 16

0 0 0 0 0 0 0

Годин на тиждень

Всього : 1800 60

194 164 98 33 33 30 1126

14

16

0

Екзаменив 1

Заліків 5

Екзаменив 0

Заліків 4

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього
середовища

В.І. Бузило

О.О. Борисовська