

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 10 від 27.06.19

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 10-ВР від 27.06.19



Галузь знань - 18 Виробництво та технології
Спеціальність - 183 Технології захисту навколишнього середовища**
Освітньо-наукова програма - Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Гірничий
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Екології та технологій захисту навколишнього середовища
Термін навчання - 1 рік 9 місяців
Кваліфікація - магістр з технологій захисту навколишнього середовища;

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ 2019-2021 навчальні роки

Семестр	1											2																																													
Чверть						II						III						IV																																							
Місяць	вересень				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	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24					
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30					
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	кз	с	с	к	сп	сп	сп	сп	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
Курс 2м	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	кз	с	с	к	нп	нп	нп	нп	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	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 11
КЗ - контрольні заходи	4 2
С - сесія	4 2
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика спец / маг	
НП - науково-практич. підготовка	6
КР - виконання кваліфікаційної роботи	16
Д - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	12 1

Всього 40 37
52 39

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

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		

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

О.О. Азюковський
"20" 06 2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

З.В. Заболотна З.О.
"23" 05 2019

Інститут природокористування
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік 1-й курс (гр. 183м-19н-1 П)
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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр								
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.					
							6	1	5					1	8		1	9	1									
			Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи										

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

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			2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0,7							2	1	3							
Разом :			270	270	9	9			91	80	16	0	64	11	179																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Інтелектуальна власність	Нафтогазової інженерії та буріння	120	120	4	4		3	36	32	16		16	4	84	0,7																
2	Патентознавство	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		4	40	36	18		18	4	80	0,67													2	2	4	
Разом :			240	240	8	8			76	68	34	0	34	8	164																	

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Наукові основи раціонального природокористування	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	2		39	33	22		11	6	51	0,57	2	1	3	2	1	3									
2	Проектний менеджмент в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		1	28	24	18		6	4	62	0,69	3	1	4												
3	Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	285	285	9,5	9,5	4	2	128	112	56		56	16	157	0,55	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4
4	Курсова робота з природоохоронних та ресурсозберігаючих технологій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		4							15	1															
Разом :			480	480	16	16			195	169	96	0	73	26	285																

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Стратегія сталого розвитку	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		2	30	25	20		5	5	90	0,75																
2	Техногенний та екологічний нагляд	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		4	57	51	34		17	6	93	0,62								2	1	3	2	1	3			
3	Біомайнінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		76	68	34		34	8	134	0,64							2	2	4	2	2	4				
4	Екологічна безпека ґрунтів у гірничодобувних районах	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2	2	4	2	2	4										
5	Екологічно-зберігаючі технології ліквідації гірничих підприємств	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	4		76	68	34		34	8	104	0,58							2	2	4	2	2	4	2	2	4	
Разом :			810	810	27	27			291	256	144	0	112	35	519																	
Всього :			1800	1800	60	60			653	573	273	34	266	80	1147																	

Годин на тиждень

17	18	24	21
----	----	----	----

Екзаменів 2 Екзаменів 4
Заліків 4 Заліків 4

рік прийому 2019

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		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні			Контрольні заходи	6	1	5	1	8	1	9
Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи	Лабораторні	Практ./семін	Контр. заходи									

Блок 2

1	Стратегічна екологічна оцінка	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		2	30*	25	20		5	5	90	0,75				4		1	5							
2	Ландшафтний дизайн промислових територій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		4	57	51	17	34		6	93	0,62					1	2		3	1	2		3		
3	Технології водопідготовки та водовідведення	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4						
4	Технології фітосанітарії	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4						
5	Технології переробки промислових відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	4		76	68	34		34	8	164	0,68									2	2	4	2	2	4

Разом :			810	27	27			267	232	115	34	83	35	543	Годин на тиждень										
Всього :			1800		60			629	549	261	34	254	80	1171	21		22		20		17				

Екзамени 3
Заліків 4Екзамени 3
Заліків 4

Директор Інституту природокористування


В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища


А.В. Павличенко

рік прийому 2019

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		2-й курс(маг.)							
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3 -й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.				
							6	1	5					1	Лекції		Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Інвентаризація та облік відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		45	38	22		16	7	105	0,7	2		1	3	2		2	4
2	Інноваційні природоохоронні технології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3
3	Біотехнологічні методи переробки відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		45	38	22		16	7	105	0,7	2		1	3	2		2	4

Разом : 420 14 14 129 109 66 0 43 20 291 Годин на тиждень

Всього : 1800 60 262 222 157 0 65 40 1538

22 18

Екзаменив 3

Заліків 4

Блок 2

1	Основи біоконверсії	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		45	38	22	16		7	105	0,7	2	1		3	2	2		4
2	Системний аналіз якості навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		45	38	22		16	7	105	0,7	2		1	3	2		2	4
3	Екологічна та техногенна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3

Разом : 420 14 14 129 109 66 16 27 20 291 Годин на тиждень

Всього : 1800 60 262 222 157 16 49 40 1538

22 18

Екзаменив 3

Заліків 4

Директор Інституту природокористування

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко