

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 101 Екологія*
Освітньо-професійна програма Екологія
Рівень вищої освіти 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) Гірничий
Форма навчання очна (денна)
Випускова кафедра Екології та технологій захисту навколишнього середовища
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр з екології;

Протокол № 10 від 27.06.19

Ректор НТУ "ДП"



Наказ № 10-ВР від 27.06.19

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
Чверть	I					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
Курс	1	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	2	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	3	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	4	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	12	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	23
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	2
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

" " " " О.О. Азюковський
2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

" " " " *Забалотна Ю.О.*
"22" "05" 2019

факультет: Гірничий
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік 2-й курс
Освітньо-професійна програма: "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3-й семестр				4-й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семи				1	2	3	4	5	6	7	8

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		39	33	22		11	6	141	0,78	2		1	3	2		1	3				
Разом:			270	12	9				99	85	22	0	63	14	171													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Хімія	Хімії	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4				
Разом:			150	5	5				52	44	22	22	0	8	98													

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		78	66	44		22	12	162	0,68	4		2	6	4		2	6					
2	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0,6							2		2	4			
3	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		68	60	30		30	8	82	0,55						2		2	4	2	2	4	
4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	68	60	30	30		8	82	0,55						2	2		4	2	2	4	
5	Ландшафтна екологія та заповідна справа	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		78	66	44		22	12	162	0,68	4		2	6	4		2	6					
6	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	8		68	60	45		15	8	142	0,68						3		1	4	3		1	4
7	Ґрунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	48	42	28	14		6	72	0,6										4	2	6	
Разом:			1200	40	40				444	386	237	44	105	58	756														

1.3 Практична підготовка

1	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8							180	1												
Разом:			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180													
Всього:			1800	60					595	515	281	66	168	80	1205							21		21		18		20

Годин на тиждень			
21	21	18	20

Екзаменив 4
Заліків 1

Екзаменив 2
Заліків 5

Декан Гірничого факультету



В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр							
			загальний	рчний	загальні	рчні				Всього	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	7	1							
							Лекції	Лабораторні	Практ./семі					Контр. заходи	Лекції			Лабораторні	Практ./семі	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семі	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семі

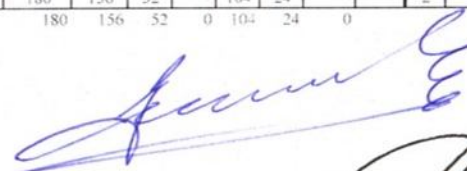
Блок 2 Екологічне управління та природоохоронний нагляд

1	Агроекологія	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		10	39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3														
2	Основи екологічної токсикології	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		78	66	44		22	12	132	0,63	4		2	6	4		2	6														
3	Радіоекологія	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	10		36	30	20		10	6	84	0,7					4		2	6														
4	Техноекологія	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0,57								2		1	3	2		1	3							
5	Біондікація	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6,5	6,5	12		85	75	45		30	10	110	0,56								3		2	5	3		2	5							
6	Курсова робота з біондікації	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12							15	1																						
7	Екологія людини	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	12		68	60	45		15	8	112	0,62								3		1	4	3		1	4							
Разом:			930	31	31			357	309	206	0	103	48	573	Годин на тиждень																							
Всього:			1800	60				599	519	322	44	153	80	1201	20				21				21				18											
															Екзаменив 3				Екзаменив 3																			
															Заліків 3				Заліків 3																			

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

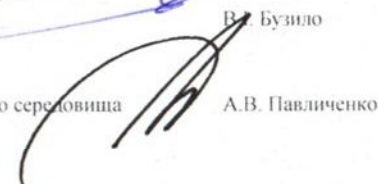
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10,5	12,15	10,14	180	156	52		104	24			2	4	6	2		4	6	2	4	6	2	4	6									
Разом:			315	20	10,5			180	156	52	0	104	24	0																								

Декаан Гірничого факультету



В. Бузило

Зав.кафедри Екологія та технологій захисту навколишнього середовища



А.В. Павличенко

факультет: Гірничий
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

4-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4-й курс(бакалавр), годин на тиждень						
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	7-й семестр			8-й семестр		
			загальний	річний	загальний	річний				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі					1	2	3	4	5	6
										6	1	5	1					12	1				

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		21	18	12	0	6	3	69	0,77	2		1	3												
Разом:			90	90	3	3		21	18	12	0	6	3	69																		

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Моніторинг довкілля	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	195	195	6,5	6,5	14		65	55	33	22		10	130	0,67	3	2		5	3	2		5								
2	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		14							15	1																
3	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	15		78	72	48		24	6	102	0,57									4		2	6				
Разом:			390	390	13	13		143	127	81	22	24	16	247																		

1.3 Практична підготовка

1	Передатестаційна практика	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3	16								90	1																	
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0,5	0,5	16								15	1																	
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5	16								255	1																	
Разом:			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	0	360																		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок І Екологія та охорона навколишнього середовища

1	Біотехнології в екології	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14		52	44	33		11	8	98	0,65	3		1	4	3		1	4									
2	Екологія міських систем	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4									
3	Міське комунальне господарство	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	15		52	48	24		24	4	68	0,57									2		2	4					
4	Технології захисту водних ресурсів	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	14		78	66	44		22	12	132	0,63	4		2	6	4		2	6									
5	Технології захисту атмосферного повітря	Екологія та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	15		78	72	48		24	6	132	0,63										4		2	6				
6	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	15		39	36	24		12	3	51	0,57										2		1	3				
Разом:			960	960	32	32		351	310	195	0	115	41	609																			
Всього:			1800	1800	60	60		515	455	288	22	145	60	1285													22		19		19		

Екзамени	4	Екзамени	2
Заліки	2	Заліки	3

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Екологія"																				
			Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс (бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр			
			загальний	річний	загальні	річні				Розом	лекції	лабораторні	практичні/семі				1 чверть, тижд.	2 чверть, тижд.	3 чверть, тижд.	6	1	5	1

Блок 2 Екологічне управління та природоохоронний нагляд

1	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		15	39	36	24	12	3	51	0,57														2	1	3			
2	Екологія міських систем	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		52	44	22		22	8	128	0,71	2	2	4	2		2	4											
3	Екологічна паспортизація територій і підприємств	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	14		78	66	44		22	12	132	0,63	4		2	6	4		2	6										
4	Рекреаційні ландшафти	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		14	52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2												
5	Управління екологічними ризиками	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	15		78	72	48		24	6	132	0,63													4	2	6			
6	Міжнародні екологічні проекти	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57													2		2	4		
Разом:			960	960	32	32			351	310	184	22	104	41	609		Годин на тиждень										22	19	19					
Всього:			1800	1800	60	60			515	455	277	44	134	60	1285		Екзаменив			4			Екзаменив			2			Заліків			3		

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9,5	12,15	10,14	156	138	46		92	18			2	4	6	2		4	6	2		4	6	2	4	6			
Разом:			285	20	9,5				156	138	46	0	92	18	0																		

Декан Гірничого факультету

V.I. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

A.V. Павличенко