

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 10 від 27.08.19

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 10-ВР від 29.08.19



Галузь знань - 18 Виробництво та технології
 Спеціальність - 183 Технології захисту навколишнього середовища*
 Освітньо-професійна програма - Технології захисту навколишнього середовища
 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 технологій захисту навколишнього середовища;

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	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	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	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	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	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	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. ЄКТС

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 екзамєн				
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.
" " 05 2019

факультет: Гірничий
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік
2-й курс (гр. 183-19-1 ПП)
Освітньо-професійна програма: "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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	Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	3-й семестр				4-й семестр							
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.				
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамен	Залік	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Назва	Дисципліна	180	90	6	3	2,4;6;8	60	52		52	8	30	0,33			2	2		2	2			2	2			2	2
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	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	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 галуззю знань

№	Назва	Дисципліна	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4						
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		8	98															

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

№	Назва	Дисципліна	240	240	8	8	6		78	66	44		22	12	162	0,68	4		2	6	4		2	6						
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	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	
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	8		102	90	60		30	12	138	0,57						4		2	6	4		2	6	
7	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	6		36	30	20		10	6	84	0,7					4		2	6						
Разом :				1200	40	40			456	398	245	30	123	58	744															

1.3 Практична підготовка

№	Назва	Дисципліна	180	180	6	6	8								180	1														
1	Навчально-технологічна 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			607	527	289	52	186	80	1193															

Годин на тиждень			
15	21	24	20

Екзаменів 4
Заліків 1

Екзаменів 3
Заліків 4

Декан гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

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

Блок 2

1	Основи гірничого виробництва	Підземної розробки родовищ	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3											
2	Технологія підземної розробки родовищ корисних копалин	Підземної розробки родовищ	120	120	4	4		12	59	52	30		22	7	61	0,51											2		1	3	2		2	4	
3	Основи фітормедіації	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	12		68	60	30		30	8	82	0,55							2				2		2	4	2		2	4	
4	Рекреаційні ландшафти	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	10		78	66	22	44		12	162	0,68	2	4		6	2	4		6											
5	Біоіндикація	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5	10		78	66	44	22		12	177	0,69	4	2		6	4	2		6											
6	Курсова робота з біоіндикації	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10							15	1																			
Разом :				900	30	30			322	277	148	66	63	45	578		Годин на тиждень																		
Всього :				1800		60			589	509	283	110	116	80	1211		23				23				18				16						

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																					

Декан гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Міське комунальне господарство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		78	66	44		22	12	102	0,57	4		2	6	4		2	6													
2	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57											2				2	2	4				
3	Технології видобутку нетрадиційних вуглеводнів	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		14	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4													
4	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	15		78	72	48		24	6	162	0,68											4			2	2	6					
5	Транспортні системи та технології	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57											2			2	2	4					
6	Економіка та управління виробництвом	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		14	36	30	20		10	6	84	0,7					4		2	6													
Разом :			900	30	30			348	308	182	0	126	40	552	Годин на тиждень																						
Всього :			1800	60			532	472	264	0	208	60	1268	18	20	22	Екзаменів 3			Екзаменів 3			Заліків 2			Заліків 3											

Блок 2

1	Екологічні проблеми гірничого виробництва	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57											2			2	2	4					
2	Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин	Відкритих гірничих робіт	120	120	4	4		14	52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4													
3	Основи екологічної токсикології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		78	66	44		22	12	102	0,57	4		2	6	4		2	6													
4	Екологія людини	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	15		78	72	48		24	6	162	0,68											4			2	2	6					
5	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57											2			2	2	4					
6	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		14	36	30	20		10	6	84	0,7					4		2	6													
Разом :			900	30	30			348	308	182	0	126	40	552	Годин на тиждень																						
Всього :			1800	60			532	472	264	0	208	60	1268	18	20	22	Екзаменів 3			Екзаменів 3			Заліків 1			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

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко