

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Протокол № 14 від 23.06.2015р.

Ректор НТУ "ДП" *Г.Г. Півняк*

Наказ № 1084 від 27.06.2015

Галузь знань	- 18 Виробництво та технології	Факультет (інститут)	- Гірничий
Спеціальність	- 183 Технології захисту навколишнього середовища	Форма навчання	- очна (денна)
Спеціалізація		Випускова кафедра	- Екології та технологій захисту навколишнього середовища
Рівень вищої освіти	- 1-й	Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	Кваліфікація	- бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища;
Освітня програма	- Технології захисту навколишнього середовища		

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2018-2022 навчальні роки

Семестр	1											2																																										
	I				II				III				IV																																									
	вересень		жовтень		листопад		грудень		січень		лютий		березень		квітень		травень		червень		липень		серпень																															
Місяць	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	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	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	КЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	СР	СР	Т	Т	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	КЗ	С	С	К	СР	СР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КЗ	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

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 екзамєн				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заболотна С.О.
"23" 05 2015р.

факультет: Гірничий
рік прийому 2018

2019-2020 навчальний рік 2-й курс (гр. 183-18-1 ГФ)

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																				
			3-й семестр		4-й семестр									1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр								
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.		всього		частка		всього		частка		6		1		5		1		8		1		7		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	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	

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			2	2			2	2
Разом:				270	12	9			99	85	22	0	63	14	171																	

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Хімія	Хімія	150	150	5	5	6		52	44	22	22	0	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		8	40	35	21		14	5	50	0,56													3	2	5			
3	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	6		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4										
4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		6	52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4										
5	Техноекоелогія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0,57								2		1	3	2		1	3			
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	Транспортні системи та технології	Транспортних систем і технологій	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0,57								2		1	3	2		1	3			
8	Радіоекологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	7		45	40	24		16	5	75	0,63								3		2	5							
Разом:				1200	40	40			437	379	238	22	119	58	763																			

1.3 Практична підготовка

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	0	180																		
Всього:				1800	60				588	508	282	44	182	80	1212																			
															Годин на тиждень																			
															23				23				17				17							

Екзаменів 4
Заліків 2
Екзаменів 2
Заліків 5

Декан гірничого факультету



В.І. Бузіло

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

факультет: Гірничий
рік прийому 2018

2020-2021 навчальний рік 3-й курс (гр. 183-18-1 ГФ)

Освітньо-професійна програма: "Технології захисту навколишнього середовища"

№ 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																															
																5-й семестр				6-й семестр																											
			години		кредити													1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.																							
			загальний		річний		Екзамен		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	
													Разом		лекції		лабораторні		практичні/семін						6		1		5		1		8		1		7		1								
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																															
1.1 Цикл загальної підготовки																																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0,7																															
			Разом						27		24		16		0		8		3		63		0,7																								
1.2 Фахові дисципліни за спеціальністю																																															
1	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4																							
2	Оцінка впливу на довкілля	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	165	165	5,5	5,5	12		68	60	30		30	8	97	0,59								2		2	4	2																			
3	Технології захисту ґрунтів і назар	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	12		68	60	45		15	8	82	0,55							3		1	4	3																				
4	Моніторинг довкілля	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	10		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4																							
5	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10							15	1																															
			Разом		630		21		21		240		208		119		44		45		32		390																								
1.3 Практична підготовка																																															
1	Виробнича практика	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12							180	1																															
			Разом		180		6		6		0		0		0		0		0		0		180		1																						
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																															

Блок 1

1	Екологічні проблеми енергетики	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		65	55	33		22	10	145	0,69	3		2	5	3		2	5																				
2	Гідрогазодинаміка, термодинаміка і теплотехніка	Гірничої механіки	120	120	4	4		10	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3																				
3	Біоіндикація	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		71	60	38	22		11	139	0,66	3	2		5	4	2		6																				
4	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	225	225	7,5	7,5	12		102	90	60		30	12	123	0,55								4		2	6	4																
5	Курсова робота з технології утилізації відходів та рециклінгу	Екологія та технології захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12							15	1																												
6	Гігієна праці та виробнича санітарія	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		12	51	45	30		15	6	69	0,58																												
			Разом		900		30		30		328		283		183		22		78		45		572																					

Всього: 1800 60 595 515 318 66 131 80 1205

Годин на тиждень							
21		22		20		17	
Екзаменів	4	Екзаменів	3	Заліків	2	Заліків	4

рік прийому 2018

Освітньо-професійна програма : "Технології захисту навколишнього середовища"

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

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	51	45	30		15	6	69	0,58									2		1	3	2		1	3							
3	Основи фітормедіації	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		71	60	38	22		11	139	0,66	3	2		5	4	2		6															
4	Рекреаційні ландшафти	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	10		65	55	11	44		10	145	0,69	1	4		5	1	4		5															
5	Ґрунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	225	225	7,5	7,5	12		102	90	60		30	12	123	0,55								4		2	6	4		2	6	4		2	6				
6	Курсова робота з ґрунтознавства	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12							15	1																							
Разом :			900	30	30			328	283	161	66	56	45	572	Годин на тиждень																								
Всього :			1800	60				595	515	296	110	109	80	1205	21				22				20				17												

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	2		4	6			
Разом :			315	20	10,5			180	156	52			104	24	0	Екзамнів 4 Заліків 2																							
			Екзамнів 3 Заліків 4																																				

Декан гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко

№ 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								
			години	кредити	Екзамен	Залік	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	7 -й семестр			8 -й семестр					
								Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1

1	Міське комунальне господарство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	14		78	66	44		22	12	162	0,68	4		2	6	4		2	6					
2	Охорона праці в галузі	Охорони праці та цивільної безпеки	120	120	4	4		15	52	48	24		24	4	68	0,57									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	300	300	10	10	15		104	96	72		24	8	196	0,65									6	2	8		
5	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			322	284	182	0	102	38	578	Годин на тиждень														
Всього :			1800	60				532	472	264	0	208	60	1268	19			21			20			Екзаменів 3			Екзаменів 2		
															Заліків 3			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	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		58	49	27		22	9	122	0,68	2		2	4	3		2	5					
4	Екологія людини	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	300	300	10	10	15		104	96	72		24	8	196	0,65									6	2	8		
5	Біотехнології в екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	14		58	49	27		22	9	122	0,68	2		2	4	3		2	5					
Разом :			900	30	30			324	286	172	0	114	38	576	Годин на тиждень														
Всього :			1800	60				521	461	265	0	196	60	1279	21			19			20			Екзаменів 4			Екзаменів 3		
															Заліків 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
Разом :			285	20	9,5				156	138	46		92	18	0	Годин на тиждень											

Декан гірничого факультету

В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

А.В. Павличенко