

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Д.А. Вишнеvский

(подпись)

“ ” 2023 г.

М.П.

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 28.04.2023 г. №2

Квалификация – горный инженер (специалист)

Срок получения образования – 5 лет 6 мес.

Форма обучения – очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки – 2023

ФГОС ВО – №987, от 12.06.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы специальности

21.00.00 "Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия"

Код и наименование специальности

21.05.04 "Горное дело"

Наименование образовательной программы

Промышленная экология

Кафедра

Экологии и безопасность жизнедеятельности

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский; проектно-испытательский; производственно-технологический

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																							
	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19																				
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з																				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К												
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К				
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К				
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																																				

Обозначения:

Т - теоретическое обучение ПА - промежуточная аттестация П - практика Н - научно-исследовательская работа (НИР) Д - подготовка и защита ВКР К - каникулы СК - сдача ЗЕ А - аттестационная неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	34	4	6			8	52
IV	34	4	6			8	52
V	34	4	6			8	52
VI	6	1	8		6	5	26
Всего	180	21	34		6	45	286

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Геологическая	2	1
Геодезическая	2	3
Ознакомительная	4	4
Научно-исследовательская работа (производственная)	6	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	8	6
Научно-исследовательская работа (производственная)	11	4
Производственная	10	6
Преддипломная (производственная)	11	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11

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	
Б1.Б.20	Основы горного дела (подземная геотехнология)	3				4	144	72	36		36	72	20			4												
				3		1	36					36	36															
Б1.Б.21	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				5	180	72	36	18	18	108	25				4											
Б1.Б.22	Технология и безопасность взрывных работ	4				5	180	72	36	18	18	108	25				4											
Б1.Б.23	Физика горных пород	3				4	144	72	36	18	18	72	25			4												
Б1.Б.24	Философия		5			2	72	36	18		18	36	19					2										
Б1.Б.25	Правоведение и горное право		7			2	72	36	36			36	19							2								
Б1.Б.26	Экономика горного производства		7			3	108	54	36		18	54	19							3								
Б1.Б.27	Горнопромышленная экология		6			3	108	48	16		32	60	19						3									
Б1.Б.28	Оценка воздействия горного предприятия на окружающую среду	8				5	180	80	32		48	100	25								5							
Б1.Б.29	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		6			3	108	48	32		16	60	19						3									
Б1.Б.30	Основы горного дела (открытая геотехнология)		5			2	72	36	18		18	36	19					2										
Б1.Б.31	Экологический мониторинг	9				5	180	72	36		36	108	20									4						
				9		1	36					36	36															
Б1.Б.32	Охрана окружающей среды		6			3	108	64	32		32	44	19						4									
Б1.Б.33	Ландшафтоведение	5				3	108	72	36		36	36	20					4										
				5		1	36					36	36															
Б1.Б.34	Очистка газопылевых выбросов		6			3	108	64	32		32	44	19						4									
Б1.Б.35	Технологии использования и утилизации отходов горного производства	6				4	144	64	32		32	80	25						4									
Б1.Б.36	Методы и приборы контроля состояния окружающей среды	7				5	180	72	36		36	108	25							4								
Б1.Б.37	Защита от техногенных физических воздействий	9				5	180	72	36		36	108	25									4						
Б1.Б.38	Системы обеспечения экологической безопасности		9			4	144	72	36		36	72	19									4						
Б1.Б.39	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	7				5	180	54	18	36		126	25							3								
Б1.Б.40	Организация и планирование природоохранной деятельности на предприятии	10				4	144	64	32		32	80	25										4					
Б1.Б.41	Инженерная защита окружающей среды	9				4	144	72	36		36	72	25									4						
Б1.Б.42	Экологическая безопасность	11				5	180	72	36	36		108	25											12				
Б1.Б.43	Экологическая политика и образование	8				5	180	64	32		32	116	25							4								
Б1.Б.44	Экологическая экспертиза окружающей среды		10			3	108	64	32		32	44	19										4					
Всего по обязательной части Блока 1		31	23	3	1	185	6804	3206	1604	360	1242	3598	1347	28	28	28	23	8	18	12	9	16	8	12	0	0	0	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б1.В.01	Общая экология		4			3	108	54	36		18	54	19				3											
		5				3	108	72	36	18	18	36	20					4										
			5			1	36					36	36															
Б1.В.02	Теоретические основы защиты окружающей среды	10				4	144	64	32		32	80	25									4						
Б1.В.03	Основы токсикологии	7				4	144	72	36		36	72	25							4								
Б1.В.04	Природопользование	8				5	180	80	32		48	100	25								5							
Б1.В.05	Экология человека	5				4	144	72	36		36	72	25					4										
Б1.В.06	Особо охраняемые природные территории	5				4	144	72	36		36	72	25					4										
Б1.В.07	Учение о биосфере		5			3	108	36	18		18	72	19					2										
Б1.В.08	Учение об атмосфере	6				4	144	64	32		32	80	25						4									
Б1.В.09	Учение о гидросфере	6				4	144	64	32		32	80	25						4									
Б1.В.10	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	7				4	144	54	18		36	90	25							3								
Б1.В.11	Социальная экология	5				4	144	72	36		36	72	25					4										
Б1.В.12	Радиоэкология		9			4	144	72	36		36	72	19									4						

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	
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																												
Б1.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																											
Итого по Блоку 3	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	324	216	0	0	0	0												
ИТОГО:																												
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)	330	11880	4588	2238	378	1972	7292	3316	28	28	28	26	26	26	22	23	24	24	24								
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин		12568	4888	2264	396	2228	7680	3316	30	30	30	30	28	28	24	24	24	24	24								
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю									24	24	24	24	26	26	30	30	30	30	30								
	Количество экзаменов	45								4	6	5	5	6	4	7	5	4	6	2								
	Количество зачетов		47							7	6	4	5	4	6	4	5	3	3	2								
	Количество курсовых проектов			5										1		2			1	1								
	Количество курсовых работ				1									1														
	Распределение кредитов по семестрам									27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	27	33	30				

Примечание: * - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ А.В. Кунченко
(подпись, инициалы и фамилия)

Декан факультета _____ П.Н. Шульгин
(подпись, инициалы и фамилия)

Начальник учебного отдела _____ О.С. Балашова
(подпись, инициалы и фамилия)

Заведующий кафедрой ЭБЖД _____ В.С. Федорова
(подпись, инициалы и фамилия)