



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №3877

программа: Специалитет

специальность: 21.05.04 Горное дело

Квалификация: Горный инженер

Срок обучения - 6 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

специализация: Технологическая безопасность и горноспасательное дело

26 03 2021 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																																	
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
№	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														
1-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	
2-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС						
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС					
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС			
5-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
6-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
- С Экзаменационная сессия
- УП Учебная практика
- ПП Производственная практика
- ДП Преддипломная практика
- ГЭ Государственный экзамен
- Д Выполнение и защита ВКР
- К Каникулы
- Ус Установочная сессия

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
2	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
5	18	20	2	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
6	18	0	2	0	0	14	0	1	0	7	1	9	52
Всего	110	92	10	10	0	30	0	1	0	7	6	46	312

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Учебная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	12	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	12
Государственный экзамен	госэкзамен	12

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Виды контроля по семестрам					Часы										Компетенции	Кафедра																							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зач. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		6 курс.		6 курс.												
								лек.	лаб.	прак.						лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Аэрология горных предприятий	8					8 1	4	2	2	14	100	36	144	4.0																					ОПК-16, ОПК-17, ОПК-7	ОТиА				
Б1.Б2	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		9				9 1	6	4	0	16	134	0	144	4.0																					ОПК-1, ОПК-13, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-9, УК-1, УК-8	ОТиА				
Б1.Б3	Безопасность жизнедеятельности			4			4 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																					УК-8	ОТиА				
Б1.Б4	Высшая математика	1,2					1 1, 2 1	10	0	14	30	390	36	450	12.5	6		8	4			6														УК-1, УК-2	ВМ				
Б1.Б5	Геодэзия и маркшейдерия. Геодэзия		9				9 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																						ОПК-12	МД			
Б1.Б6	Геодэзия и маркшейдерия. Маркшейдерия		10				10 1	4	4	0	14	100	36	144	4.0																						ОПК-12	МД			
Б1.Б7	Геология	2	1				1 1, 2 1	8	2	4	20	184	18	216	6.0	4		4	4	2																	ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4	ГРМПИ			
Б1.Б8	Геомеханика		5				5 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5																						ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-5	СЗПСИГ			
Б1.Б9	Гидромеханика		4				4 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																							ОПК-18	ЭМС		
Б1.Б10	Горно-промышленная экология		10				10 1	4	0	2	12	86	0	72	2.0																							ОПК-11, ОПК-16, ОПК-2	ПОД		
Б1.Б11	Горные машины и оборудование. Горные машины и комплексы		6				6 1	4	4	0	14	64	36	108	3.0																							ОПК-2, ПК-1	ГМ		
Б1.Б12	Горные машины и оборудование. Стационарные установки горных предприятий		7				7 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																								ОПК-2, ПК-1, УК-5	ЭМС	
Б1.Б13	Горные машины и оборудование. Транспортные системы горных предприятий		8				8 1	4	4	0	14	82	0	90	2.5																								ОПК-2, ПК-1	ТСЛ	
Б1.Б14	Гражданская оборона			6			6 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																								УК-8	ОТиА	
Б1.Б15	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	18	24	324	18	360	10.0			4				6																	УК-4	Англ.	
Б1.Б16	Информатика	2	1		2		1 1	4	10	0	22	184	18	216	6.0	2	4				2	6																	ОПК-8, УК-1, УК-4	ГИМ	
Б1.Б17	История России		1				1 1	4	0	4	14	82	18	108	3.0	4		4																					УК-6	ИИП	
Б1.Б18	Материаловедение		3				3 1	4	4	0	14	127	9	144	4.0																							УК-1	СЗПСИГ		
Б1.Б19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5				5 1	4	2	0	12	120	0	126	3.5																								ОПК-15	ОПИ	
Б1.Б20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	3			1 1, 2 1	4	0	16	29	232	18	270	7.5	4		6				6																	ОПК-12, ОПК-14	НГИИГ	
Б1.Б21	Обогащение полезных ископаемых		6				6 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																								ОПК-10, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-6	ОПИ	
Б1.Б22	Основы автоматизации горного производства		8				8 1	6	4	0	16	116	0	126	3.5																								ПК-1, ПК-2	ГЭА	
Б1.Б23	Основы горного дела. Открытая геотехнология		4				4 1	4	0	4	14	118	18	144	4.0																								ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	РМПИ	

Б1.Б24	Основы горного дела. Подземная геотехнология	5		6		5 1	4	0	8	21	132	36	180	5.0																											ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	РМПИ
Б1.Б25	Основы горного дела. Строительная геотехнология	6				6 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																									ОПК-10, ОПК-14, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	СЗПСИг		
Б1.Б26	Основы охраны труда	9				9 1	4	0	2	12	30	36	72	2.0																									ОПК-1, ОПК-13, ОПК-15, ОПК-17, ОПК-7, УК-8, УК-9	ОТИА		
Б1.Б27	Правоведение и основы горного права	9				9 1	4	0	2	12	66	0	72	2.0																									ОПК-1, УК-11	ИИП		
Б1.Б28	Прикладная механика	5				5 1	4	0	4	14	118	0	126	3.5																									ОПК-14, ОПК-2	РМПИ		
Б1.Б29	Прикладная механика. Сопротивление материалов	4				4 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																									ОПК-14	СМ		
Б1.Б30	Прикладная механика. Теоретическая механика	3				3 1	4	0	4	14	118	18	144	4.0																									ОПК-14	теор. мех		
Б1.Б31	Русский язык и культура речи	3	1,2			1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5																									УК-4	РЯ		
Б1.Б32	Теплотехника	5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																									ОПК-18	ОТИА		
Б1.Б33	Технология и безопасность взрывных работ	7		8		7 1	4	2	6	21	150	18	180	5.0																									ОПК-13, ОПК-15, ОПК-17, ОПК-2, ОПК-9	СЗПСИг		
Б1.Б34	Физика	2	3			2 1, 3 1	8	6	2	22	254	36	306	6.5																										УК-1	Физика	
Б1.Б35	Физика горных пород	4				4 1	4	4	0	14	136	18	162	4.5																										ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	СЗПСИг	
Б1.Б36	Физическая культура (общая подготовка)	7				7 1	0	0	2	8	70	0	72	2.0																										УК-7, УК-9	ФВиС	
Б1.Б37	Философия	3				3 1	2	0	2	10	95	9	108	3.0																										УК-5, УК-6	Фил	
Б1.Б38	Химия	2				2 1	2	4	0	12	84	18	108	3.0																										УК-1	ОФОХ	
Б1.Б39	Экономика и менеджмент горного предприятия	10				10 1	6	0	4	16	170	0	180	5.0																										ОПК-13, ОПК-19, УК-10, УК-2, УК-3	ЭиМ	
Б1.Б40	Экономическая теория	4				4 1	2	0	2	10	86	0	90	2.5																									УК-10, УК-2	ЭТИУ		
Б1.Б41	Электрооборудование и электроснабжения	7				7 1	4	4	0	14	136	0	144	4.0																										ПК-1	ГЭА	
Б1.Б42	Электротехника	5				5 1	4	4	0	14	82	36	126	3.5																										ПК-1	ЭМТОО	
Всего		26	24	2	3	1	51	164	84	128	639	5501	603	6480	180.0																											

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы											Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инт. зап. (семинар)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.	1 курс.	2 курс.			2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.	6 курс.								
								лек.	лаб.	практ.						1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.								
								лек.	лаб.	практ.						лек.	лаб.	практ.			лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.
B1.B1	Аттестация рабочих мест	11			11		4	0	4	17	154	18	180	5.0																						ПК-7	ОТиА
B1.B2	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей	11				11 1	4	0	6	16	152	18	180	5.0																					ПК-3	ОТиА	
B1.B3	Математические методы и модели в горном производстве		4			4 1	6	0	4	16	98	0	108	3.0				6		4															ПК-9	ОТиА	
B1.B4	Основы комплексной дегазации и использования метана в угольных шахтах	11				11 1	6	0	4	16	116	18	144	4.0																					ПК-10	ОТиА	
B1.B5	Основы научных исследований		6			6 1	8	0	0	14	82	0	90	2.5																						ПК-9	ОТиА
B1.B6	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	9			10	9 1	4	0	8	21	168	18	198	5.5																						ПК-3	ОТиА
B1.B7	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов		11			11 1	6	0	6	18	150	0	162	4.5																						ПК-11	ОТиА
B1.B8	Производственная санитария и гигиена труда	3				3 1	4	0	4	14	163	9	180	5.0																						ПК-6, ПК-7	ОТиА
B1.B9	Промышленная вентиляция		3			3 1	4	0	2	12	102	0	108	3.0																						ПК-4	ОТиА
B1.B10	Процессы подземных горных работ	10				10 1	4	0	2	12	48	18	72	2.0																						ПК-10, ПК-8	РМПИ
B1.B11	Психология критических ситуаций		5			5 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5																						ПК-5	ОТиА
B1.B12	Рудяжные пожары и взрывы	9				9 1	4	0	4	14	64	36	108	3.0																						ПК-5	ОТиА
B1.B13	Системы обеспечения безопасности горного производства	7				7 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																						ПК-4	ОТиА
B1.B14	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	9				9 1	4	0	4	14	46	18	72	2.0																						ПК-8	РМПИ
B1.B15	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов	8				8 1	6	0	6	18	96	36	144	4.0																						ПК-11, ПК-3	ОТиА
B1.B16	Технологии горноспасательного дела	11				11 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																						ПК-3, ПК-5	ОТиА
B1.B17	Управление промышленной безопасностью	6				6 1	6	0	4	16	116	18	144	4.0																						ПК-11, ПК-6	ОТиА
B1.B18	Электробезопасность горного производства	10				10 1	4	0	4	14	118	18	144	4.0																						ПК-6	ОТиА
B1.B19	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве	7				7 1	4	0	4	14	100	36	144	4.0																						ПК-6	ОТиА
B1.B20	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	11				11 1	4	0	2	12	120	18	144	4.0																						ПК-10, ПК-13, ПК-8	РМПИ
B1.B20	Управление состоянием массива горных пород(*)	11				11 1	4	0	2	12	120	18	144	4.0																						ПК-13	СЗПСИГ
B1.B21	Надежность технических систем и техногенный риск	8				8 1	6	0	6	18	96	18	126	3.5																						ПК-6	ОТиА
B1.B21	Технология строительства карьеров(*)	8				8 1	6	0	6	18	96	18	126	3.5																						ПК-10, ПК-8	СЗПСИГ
B1.B22	Политология		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						УК-11, УК-5	Фил.
B1.B22	Психология(*)		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						УК-11, УК-5	Фил.
B1.B22	Социология(*)		5			5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																						УК-11, УК-5	Фил.
B1.B23	Психология безопасности труда		7			7 1	6	0	6	18	132	0	144	4.0																						ПК-12	ОТиА

Блок 2. Практики. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы												Компетенции	Катедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	1 курс.		1 курс.		2 курс.				2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.		6 курс.		6 курс.	
							лек.	лаб.	прак.				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.			7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.												
																											лек.	лаб.	прак.									
Б2.Б1	Производственная практика: научно-исследовательская работа	8,1 0,1 1				7 1, 8 1, 9 1, 10 1,11 1	0	0	0	3	180	0	180	5,0																					ОПК-10, ОПК-14, ОПК-18, ОПК-20, УК-1	ОТчА		
Всего		0	3	0	0	5	0	0	0	3	180	0	180	5,0																								

Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы														Компетенции	Кафедра																
		экзамен	ачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инф. зав. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)		Всего (ЗЕТ)		1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.			3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.	6 курс.								
								лек.	лаб.	прак.				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.															5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.
Б2.В1	Преддипломная практика			1				0	0	0	6	756	0	756	21.0																					ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ОТИА		
Б2.В2	Учебная ознакомительная практика			2				0	0	0	48	216	0	216	6.0																				ПК-12, ПК-13	ОТИА			
Б2.В3	Учебная практика			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0																			ПК-7	ОТИА				
Б2.В4	Учебная практика			6				0	0	0	48	216	0	216	6.0																			ПК-10, ПК-13, ПК-8	ОТИА				
Б2.В5	Производственная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																			ПК-11, ПК-12, ПК-6	ОТИА				
Всего		0	0	5	0	0	0	0	0	0	154	1620	0	1620	45.0																								

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы											Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инф. зад. (сиффико)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.	1 курс.	2 курс.			2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.	6 курс.	6 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.									
Б3.1	Государственный экзамен	12(гз)						0	0	0	4	0	54	54	1.5																						ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-2, ОПК-20, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-	ОТИА
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7.5																					ОПК-1, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16, ОПК-17, ОПК-18, ОПК-19, ОПК-2, ОПК-20, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-	ОТИА	
Всего		1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0																							

Факультативные (внекредитные) дисциплины

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы								1 курс. 1 сем.	1 курс. 2 сем.	2 курс. 3 сем.	2 курс. 4 сем.	3 курс. 5 сем.	3 курс. 6 сем.	4 курс. 7 сем.	4 курс. 8 сем.	5 курс. 9 сем.	5 курс. 10 сем.	6 курс. 11 сем.	6 курс. 12 сем.	Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовые проекты	курсовые работы	инд. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)															Всего (ЗЕТ)						
								лек.	лаб.	прак.																									
																														лек.	лаб.	прак.			
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)	7,1	1			7	1	1	0	0	4	10	392	0	396	11.0																	УК-7, УК-9	ФВиС	
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)								0	0	0	6	108	0	108	3.0																		УК-7, УК-9	ФВиС
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																			

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	43	32	2	5	1	75	280	84	230	1013	8154	1008	9756	271.0
2	Блок 2. Практики	0	3	5	0	0	5	0	0	0	157	1800	0	1800	50.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	270	54	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		44	35	7	5	1	80	280	84	230	1204	10224	1062	11880	330.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.				11 сем.				12 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ								
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	4	30	54	16	14	24	54	22	8	24	54	26	8	20	54	28	10	16	54	30	8	16	54	26	10	18	54	26	10	18	54	30	8	16	54	28	4	22	54	28	0	26	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	7				8				8				8				8				7				7				5				7				6				6				1			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		20	2	0		18	2	0		0	0	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоот., экзам.) (часы)	54	864	54	972	54	1026	108	1188	54	864	54	972	54	1044	90	1188	54	774	90	918	54	918	90	1062	54	774	108	936	54	774	90	918	54	648	108	810	54	684	108	846	54	828	108	990	0	1026	54	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			0	0			0	0			1	0			0	0			1	0			0	0			1	0			1	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				3				3				5				3				3				3				3				2				0							
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				2				0				1				0				0				1							
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				5				5				4				3				3				4				3				4				4				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				8				8				8				7				8				6				8				7				6				0			

Согласовано:

Рассмотрено:

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по специальности
21.05.04 Горное дело

Кафедра

Директор 

Протокол № 3 от "17" 03 2021 г.

Протокол № 8 от "05" 03 2021 г.

Председатель 

Зав. каф. 

Эксперт 

"18" 03 2021 г.