

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 28.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала КузГТУ
в г. Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГОсв-221.2 Петенёва Антона Николаевича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

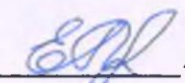
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Начальник отдела среднего профессионального образования

 / Н.А. Шахманова/

Обучающийся



14

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть						268	268	9648	9648	821	821	6905	374		25	48	51	62	39			
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	821	821	6905	374		25	48	51	62	39			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	454	454	3757	217		25	48	33	12	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О						10	10	360	360												32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						17	17	612	612												52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2					70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О						2	2	72	72												54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		11				6	6	216	216	22	22	186	8		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	22	3				10	10	360	360	54	54	284	22			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2222				13	13	468	468	54	54	398	16			13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4					5	5	180	180	8	8	163	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		2				7	7	252	252	6	6	62	4			2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О						5	5	180	180												39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	367	367	3148	157				18	50	34			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	5					5	5	180	180	22	22	149	9						5		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			2	Открытых горных работ

+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				2	Открытых горных работ
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	4					5	5	180	180	14	14	157	9					5			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18				5	4			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18					6	7		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	5	4		5		10	10	360	360	45	45	302	13					5	5		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9					3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9					6			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		3				4	4	144	144	12	12	128	4				4				2	Открытых горных работ
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	4					4	4	144	144	14	14	121	9					4			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5		2	Открытых горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4			4	4	4	144	144	17	17	123	4					4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		4			4	4	4	144	144	17	17	123	4					4			2	Открытых горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		4			4	4	4	144	144	17	17	123	4					4			2	Открытых горных работ
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4			
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4		2	Открытых горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М						2	2	400	400													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О						2	2	72	72												21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М								328	328													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М								328	328												21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	21			
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				2	Открытых горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611				6	6	12	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					2	Открытых горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			2	Открытых горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		2	Открытых горных работ
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310							9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310							9		2	Открытых горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	52	52	495	29				5	6		5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	52	52	495	29				5	6		5		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				3	3	108	108	4	4	100	4				3				7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3				7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72												59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3		57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		2				3	3	108	108	18	18	86	4				3				12	Общей электротехники

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего															
ИТОГО (с факультативами)					6									6		462									18		540									16		1008									28	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					6											462											540											1008									28						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						22.1															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						82															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					6	6	6									462	40	14	20	6				400	22			432	36	14	12	10				374	22			900	82	34	32	16				774	44	25	ТО: 40 5/6□ Э:		
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О																		Эк	180	14	4	6	4				157	9			Эк	180	14	4	6	4				157	9	5		5	12					
2	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2													155	9												Эк	180	16	6	10				155	9	5	31	1								
3	Б1.О.10	Геология	Б1.О		2	2	2													153	9												Эк	144	12	6	6				123	9		58	1								
4	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2													92	4						За	108	10	4		6			94	4			За(2)	216	22	10		12			186	8	6		1		
5	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2													92	4						За	106	10	4		6			92	4			За	108	12	6		6			92	4	3	16	1		
6	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																		За	108	10	4		6			94	4			За	108	10	4		6		94	4	3	16	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За										Эк(2) За										Эк(4) За(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																									108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2				
Б2.О.01(У)			Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	58	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																															7						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР	Контр оль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)													6		864										24		1800							20		2664				74	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)														864													1800								2664			74													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			65.7																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			201																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															864	84	34	22	26		2	731	49				1368	117	50	16	50		1	1199	52			2232	201	84	38	76		3	1930	101	62	ТО: 340 Э:			
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О											За	108	12	4		8				92	4										За	108	12	4		8			92	4	3		53	4				
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																							Эк	180	8	2		6			163	9		Эк	180	8	2		6			163	9	5			1	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О											Эк	144	8	4	4					127	9										Эк	144	8	4	4				127	9	4		57	4				
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В																							За	144	14	6		8			126	4		За	144	14	6		8			126	4	4			2	4
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В																							Эк	180	14	6	8				157	9		Эк	180	14	6	8				157	9	5			2	4
6	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В											Эк КП	144	15	6	8			1	120	9											Эк КП	144	15	6	8			1	120	9	4		2	34				
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В																							Эк	216	16	8	8				191	9		Эк	216	16	8	8				191	9	6			2	45
8	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В																							За	180	22	10		12			154	4		За	180	22	10		12			154	4	5			2	45
9	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В											Эк	108	18	8	10					81	9										Эк	108	18	8	10				81	9	3		7	4				
10	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В																							Эк	180	16	6		10			155	9		Эк	180	16	6		10			155	9	5			2	4
11	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В											Эк КП	216	17	6		10		1	190	9											Эк КП	216	17	6		10		1	190	9	6		2	4				
12	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В											Эк	144	14	6		8				121	9										Эк	144	14	6		8			121	9	4		2	4				
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В																							За КП	144	17	8		8		1	123	4		За КП	144	17	8		8		1	123	4	4			2	4
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В																							За КП	144	17	8		8		1	123	4		За КП	144	17	8		8		1	123	4	4			2	4
15	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В																							За	144	10	4		6			130	4		За	144	10	4		6			130	4	4			7	4
16	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В																							За	144	10	4		6			130	4		За	144	10	4		6			130	4	4		7	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(5) За КП(2)										Эк(4) За(4) КП										Эк(9) За(5) КП(2) КП																	
ПРАКТИКИ																											432	2.25	2			0.25		429.75				432	2.25	2			0.25		429.75		12	8			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																								ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	2	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																			
КАНИКУЛЫ																																														7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы											
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)														6			1584									19			1080									25			2664									74	42 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	1404												1080												2484									69										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									62.9																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									154																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																	1404	150	66	28	54			2	1192	62										1404	150	66	28	54			2	1192	62	39	ТО: 22 1/3□ Э:													
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О											Эк	180	18	8		10				153	9									Эк	180	18	8		10			153	9	5		4	5														
2	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В											За	144	10	4	6					130	4									За	144	10	4	6			130	4	4	2		5															
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В											Эк	180	22	10		12				149	9									Эк	180	22	10		12			149	9	5		2	5														
4	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В											Эк КП	252	17	8	8				1	226	9									Эк КП	252	17	8	8			1	226	9	7		2	45														
5	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В											Эк КП	180	23	10		12			1	148	9										Эк КП	180	23	10		12		1	148	9		5	2	45													
6	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В											За	144	14	6		8				126	4										За	144	14	6		8			126	4		4	2	5													
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В											Эк	180	24	10	14					147	9										Эк	180	24	10	14				147	9		5	2	5													
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В											Эк	180	24	10	14					147	9										Эк	180	24	10	14				147	9		5	2	5													
9	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В											Эк	144	22	10		12				113	9										Эк	144	22	10		12			113	9		4	2	5													
10	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В											Эк	144	22	10		12				113	9										Эк	144	22	10		12			113	9		4	2	5													
11	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В											За	72	4			4				64	4										За	72	4			4			64	4		2	53	5													
12	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В											Эк	108	8			8				91	9										Эк	108	8			8			91	9		3	57	5													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(7) За(3) КП(2)																						Эк(7) За(3) КП(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																								756	2.25	2			0.25		753.75				756	2.25	2			0.25		753.75		21	14												
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																								ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	2	5										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								324	14				14		310				324	14				14		310		9	6												
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																									324	14				14		310				324	14				14		310		9	6	2	5										
КАНИКУЛЫ																																																7 3/6												

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	348	301	47	28	59	66	74	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	285	45	28	54	60	74	69
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	225	45	25	48	51	62	39
Б1.О	Обязательная часть					168	123	45	25	48	33	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	50	34
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	16	2		5	6		5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	16	2		5	6		5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				47.1			22.1	44.5	51	65.7	62.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				165			82	186	202	201	154
		необязательная				16				30	10		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				821			82	186	202	201	150
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				52				30	10		12
		Итого по всем блокам				900.5			84.25	218.25	216.5	203.25	178.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	5	6	9	6
		ЗАЧЕТ (За)							2	9	8	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.96%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.17%							