

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"

План одобрен ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОс-251.2

Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 21.05.04.03

Заведующий кафедрой ОГР

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06.06.2025 г.



/ Ким Т.Л./
/ Нудов Е.Ю./
/ Тюленев М.А./
/ Тюленев М.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	15 3/6	32 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			160 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 5/6	6 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			28
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	4/6□ (4 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1 3/6□ (9 дн)	12 2/6□ (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286

		-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Закрепленная кафедра	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3806	3806	4582	1260		27	28	26	28	27	24	28	26	27	27				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2452	2452	2732	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5									62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36								2							62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72				4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9										
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2											
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36				5										39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2									2	Открытых горных работ	
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3						</			

+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	56			6		9	9	324	324	130	130	122	72							3	6							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	78			8		13	13	468	468	130	130	266	72									7	6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	А	9		А		10	10	360	360	130	130	194	36											5	5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	6					3	3	108	108	48	48	24	36								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	72	72	72	36										5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	66	66	114	36									6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	80													4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112												4				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	8					4	4	144	144	40	40	68	36										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80										4							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80										4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80										4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36												4				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36												4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36												4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320			2														
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320			2														
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280																	
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280																61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496			3		6		9		6		6	21					
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176			3				3										
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88			3													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88							3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320				6		6		6		6	21						
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно–управленческая практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176				6												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176						6										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352								6		6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616											21					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации 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				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	328	328	428	36		3	3		3	3	3			4	3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	328	328	428	36		3	3		3	3	3			4	3					
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				3	3	108	108	32	32	76						3										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40			2													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		6				3	3	108	108	40	40	68							3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36										3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40											2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60											2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	36	36	36				2												62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В		4				3	3	108	108	48	48	60						3										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1												62	П.Кафедра экономики и управления

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс														Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР			Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	19 3/6		1352									34	21 2/6		2504									66	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6											53.5											54.1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3										47		46.7																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2										26.9		29.6																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2										26.9		29.6																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1.1		0.6																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	552	226	112	214				384	108	29	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/3		1008	416	144	176	96				412	180	28	ТО: 15 1/2□ Э: 3 5/6		2052	968	370	288	310				796	288	57	ТО: 32 2/3□ Э: 6 1/6			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4																За	144	116	58		58			28		4		61			1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48		48			60		3	Эк		180	48		48					96	36	5				Эк За	288	96		96			156	36	8	61		12			
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3											36				За	108	32	16		16			76		3	62		1			
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк	144	80	32		48				28	36	4			Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8		62			1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32				64	36	5			Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		62			234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16					76		3		За	108	32	16	16				76		3	62		2			
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	144	64	32	32					44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64				124	72	9	65		12			
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32					24		2		За(2)	144	96	32	64				48		4			12			
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2															За	72	48	16	32				24		2	63		1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	48	16	32					24		2		За	72	48	16	32				24		2	63		2			
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23			
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5	39		2			
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3															ЗаО	108	72	36		36			36		3	61		1			
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3															ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	61		1			
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16				112				За(2)	200	48	16		32			152		2			1234			
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2															За	72	32	16		16			40		2	61		1			
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16				112				За	128	16			16			112			61		234			
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16				112				За	128	16			16			112			61		234			
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2															За	72	32	16		16			40		2	61		1			
20	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36				36		2		За	72	36			36			36		2	62		2			
21	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16				4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2	62		12			
ПРАКТИКИ			(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2						
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика													ЗаО	108	20					20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3)																					
КАНИКУЛЫ														1											8											9									

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР			КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)					1036									26	19 4/6		1432									37	22 1/6		2468									63	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.4											56.4											53.9										ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		25.5											50.9											38.2															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.5											26.1											23.3															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.5											26.1											23.3															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1											1.1											1.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	344	104	112	128			520	72	26	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1008	400	144	192	64			464	144	28	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	744	248	304	192			984	216	54			
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32			96	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк За	288	96	32		64			156	36	8		62	1234	
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	80	32	16	32			100	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10		62	234	
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2														За	72	32	16		16			40		2		61	3	
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		65	4	
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		62	4	
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36		4	Эк	108	32	16	16				40	36		3	Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72		7		346
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36		4												Эк	144	48	16		32			60	36	4		63	3	
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк	108	32	16	16				40	36	3		63	4	
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36		5												Эк	180	40	8	32				104	36	5		63	3	
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32				96	4		За(3)	324	144	48	96				180		9		За(4)	468	192	64	128				276		13			34	
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32				96	4														За	144	48	16	32				96		4		65	3	
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		65	4	
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		65	4	
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		65	4	
15	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24	2														За	72	48		32	16			24		2			23	
16	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24	2														За	72	48		32	16			24		2		2	3	
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84		За	100	16			16				84			За(2)	200	32			32			168				1234			
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84		За	100	16			16				84			За(2)	200	32			32			168			61	234			
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84		За	100	16			16				84			За(2)	200	32			32			168			61	234			
20	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В											За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3	63	4				
ПРАКТИКИ				(План)												216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика												ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(6) За(12) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КСР	КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1296									36	22 2/6		2376									66	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.2										52.8										51																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.9										54										52.5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.7										21.7										23.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.7										21.7										23.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					972	432	192	128	112			396	144	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		864	310	116	144	48		2	446	108	24	ТО: 14 1/3□ Э: 2		1836	742	308	272	160		2	842	252	51	ТО: 31 1/6□ Э: 4 5/6			
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		61	5	
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32			36		2			62	6
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32				60	36	4			65	5	
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32				60	36	4			63	5	
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк	144	48	16	32				60	36	4			65	6	
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3	За	108	32	16	16				76		3			65	6	
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3				346	
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3			63	6	
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3			65	5
10	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4			65	5	
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16			76		3			65	6	
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	64	32	32				44		3													За	108	64	32	32				44		3			65	5	
13	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	108	64	32		32			44		3													За	108	64	32		32			44		3			65	5	
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	64	32	32				8	36	3		Эк КП	216	66	32	32				2	114	36	6	Эк(2) КП	324	130	64	64			2	122	72	9			65	56
15	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В													Эк	108	48	16	32				24	36	3	Эк	108	48	16	32				24	36	3			65	6	
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	32	32					76		3													За	108	32	32					76		3			65	5	
17	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													За	108	40	32		8			68		3	За	108	40	32		8			68		3			65	6	
ПРАКТИКИ		(План)														324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6				
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	65	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП																
КАНИКУЛЫ															1	6 5/6											7 5/6															

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 4/6		1152									32	22 1/6		2160									60	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5											51.7											52.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38.2											50.9											44.6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.1											22.1											21.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.1											22.1											21.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	354	176	96	80		2	546	108	28	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		936	338	160	80	96		2	454	144	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	692	336	176	176		4	1000	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3				
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	8			
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О												За	72	32	16		16			40		2			За	72	32	16		16			40			2	62	8		
3	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36		4													Эк	144	64	32	32				44	36		4	65	7		
4	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	144	48	16	32				96			4													За	144	48	16	32				96			4	65	7		
5	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В													За	144	64	32		32			80			4		За	144	64	32		32			80			4	65	8	
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	48	32		16			60			3													За	108	48	32		16			60			3	65	7		
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	252	64	32	32				152	36		7	Эк КП	216	66	32	32			2	114	36		6	Эк(2) КП	468	130	64	64			2	266	72		13	65	78		
8	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													Эк	180	72	32	8	32			72	36		5		Эк	180	72	32	8	32			72		36	5	65	8	
9	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	66	32		32		2	114	36		6													Эк КП	216	66	32		32		2	114	36		6	65	7		
10	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В													Эк	144	40	16	8	16			68	36		4		Эк	144	40	16	8	16			68		36	4	65	8	
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32			80			4													За	144	64	32		32			80			4	65	7		
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32			80			4													За	144	64	32		32			80			4	65	7		
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП											Эк(4) За(2) ЗаО КП											Эк(7) За(5) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ															1												7												8				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР			КРП
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	19 4/6		1296									36	22 1/6		2412									67	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4										54										52.7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2										50.9										44.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20										23.3										21.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20										23.3										21.7																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	336	176	64	96			528	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		972	356	176	32	144		4	472	144	27	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	692	352	96	240		4	1000	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		65	9	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		62	9	
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		65	А	
4	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В													Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36		5	65	А
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32			80	36	5	63		9		
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5		Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк За КП	360	130	64		64		2	194	36		10	65	9А
7	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В													За	144	64	32		32			80		4		За	144	64	32		32			80			4	65	А
8	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		62	9	
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	9	
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	9	
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В													За КР	144	34	16		16		2	110		4		За КР	144	34	16		16		2	110			4	65	А
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В													За КР	144	34	16		16		2	110		4		За КР	144	34	16		16		2	110			4	65	А
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36		4	65	А
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36		4	65	А
15	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36		3	65	А
16	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		61	9	
17	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2		62	9	
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)											Эк(5) За(2) ЗаО КП КР											Эк(8) За(7) ЗаО КП КР															
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

