МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ *Кудреватых Н.В.*

"27" 06. 2024 20___ г.

План принят ученым советом
Протокол № 9 *от* 27. 06. 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГПсз-221

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор горного института _____ */ Ермаков А.Н./*

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (UTC+7)

учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I										*								*	*	*	*					*	*									*					*				У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	*		К			*	*									*					*				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	*			К		*	*									*				П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	*			К		*	*									*					*				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	*	*			К		*	*									*					*				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	*	*	*		Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	5 июня 2023 г.	40	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г.	3	26 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	28 января 2024 г.	22	15 июня 2024 г.	42	2 февраля 2025 г.	23	29 мая 2025 г.	39

	Курс 4				Курс 5				Курс 6			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	9 января 2026 г.	19	25 мая 2026 г.	39	11 января 2027 г.	19	24 мая 2027 г.	38	10 января 2028 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	18 июня 2026 г.	42	4 февраля 2027 г.	23	17 июня 2027 г.	42	3 февраля 2028 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40 5/6**	**38 5/6**	**36**	**38 5/6**	**38 5/6**	**21**	214 2/6
У	Учебная практика	**2**	**4**					6
П	Производственная практика			**6**	**4**	**4**		14
Пд	Преддипломная практика						**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**50 дн**	**56 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**63 дн**	319 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	78 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	

-	-	-	-	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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
									268	268	9648	9648	908	908	8311	429		55	54	48	49	49	13		
Блок 1.Дисциплины (модули)									166	166	5976	5976	584	584	5106	286		55	54	33	11	13			
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					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		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				59	Истории, философии и социальных наук
+	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	4					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		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2			54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				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						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	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					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	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					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	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					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	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	5					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			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**1**	**2**				7	**7**	**252**	**252**	**14**	**14**	**225**	**13**		5	2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5						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					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	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	324	324	3205	143				15	38	36	13		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9						4		7	Горных машин и комплексов

+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4				10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		4				5	5	180	180	10	10	166	4					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	83	9					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	5					6	6	216	216	20	20	187	9						6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	4				13	13	468	468	36	36	419	13					6	7		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344			34		16	16	576	576	56	56	493	27				4	12			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	3			3		4	4	144	144	9	9	126	9				4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4				4	4	144	144	18	18	122	4					4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	6					5	5	180	180	15	15	156	9							5	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		6				4	4	144	144	4	4	136	4							4	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5				6	6	216	216	14	14	198	4						6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**4**				5	**5**	**180**	**180**	**12**	**12**	**164**	**4**					5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**				4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**							4		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**12**				2	**2**	**400**	**400**	**8**	**8**	**384**	**8**		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**						**328**	**328**	**4**	**4**	**320**	**4**									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25			3	6	9	6	6	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				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								21	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
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	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3		72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	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	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4							2	53	Производственного менеджмента

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов											Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					16									3		1028									18		1116									19		2160									60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1116											2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					50,3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					170										ТО: 40 5/6 Э:		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					16	16	14		2							1028	88	26	20	42			893	47			1008	66	20	16	30			893	49			2052	170	60	36	74			1786	96	57			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2								За	106	12	2		10			90	4													За	108	14	4		10			90	4	3		59	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2						За	142	6			6			132	4		Эк	216	8			8			199	9		Эк За	360	16			16			331	13	10		32	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2								За	106	16	6		10			86	4													За	108	18	8		10			86	4	3		4	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								Эк	142	12	4		8			121	9		Эк	180	14	4		10			157	9		Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9		52	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	180	14	4		6			157	9		Эк	180	14	4	6	4			157	9	5		5	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								Эк	178	14	4	10				155	9													Эк	180	16	6	10				155	9	5		31	1
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О		2	2	2								Эк	178	16	6	10				153	9		Эк	144	12	6	6				123	9		Эк(2)	324	30	14	16				276	18	9		58	1
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6			92	4		За	108	10	4		6			94	4		За(2)	216	22	10		12			188	8	6			1
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6			92	4													За	108	12	6		6			92	4	3		23	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6			94	4	3		23	1
11	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																																		Эк	180	8	2	4	2			163	9	5			12
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																								180	8	2	4	2			163	9		Эк	180	8	2	4	2			163	9	5		39	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2								За	70	2			2			64	4		Эк	180	8	2	4	2			163	9															12
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2								За	70	2			2			64	4													За	72	4	2		2			64	4	2		21	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3) За(5)											Эк(5) За										Эк(8) За(6)												
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)																																													7		
КАНИКУЛЫ																																																	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия: Контроль	Зимняя сессия: Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Летняя сессия: Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Итого за курс: Контроль	Академических часов: Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					1044									20		1516									20		2560									62	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972											1516											2488									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											50,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											196												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	90	24	30	36			844	38			972	106	44	44	18			814	52			1944	196	68	74	54			1658	90	54	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	180	14	4		10			162	4		Эк	108	10	4		6			89	9		Эк За	288	24	8		16			251	13	8		52	12
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	14	4	6	4			162	4		Эк	180	12	4	4	4			159	9		Эк За	360	26	8	10	8			321	13	10		5	12
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	12	2		10			56	4													За	72	12	2		10			56	4	2		59	2
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	10	4	6				125	9		Эк	144	10	4	6				125	9	4		58	2
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	12	4	8				92	4		За	108	12	4	8				92	4	3		45	2
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9		Эк	108	18	8	10				81	9		Эк(2)	252	36	16	10	10			198	18	7			23
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9													Эк	144	18	8		10			117	9	4		72	2
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	18	8	10				81	9		Эк	108	18	8	10				81	9	3		47	2
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14				155	9													Эк	180	16	2	14				155	9	5		1	2
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4		За(3)	324	44	20	16	8			268	12		За(4)	468	54	24	22	8			398	16	13			2
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4													За	144	10	4	6				130	4	4		3	2
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	14	6		8			90	4		За	108	14	6		8			90	4	3		72	2
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	108	16	8	8				88	4		За	108	16	8	8				88	4	3		1	2
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8				90	4	3		2	2
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		72	6		4	2			62	4													За	72	6		4	2			62	4	2			12
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	6		4	2			62	4													За	72	6		4	2			62	4	2		1	2
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4				12
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В												За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	2
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В												За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	2
20	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В												За	328	4			4			320	4		За	328	4			4			320	4			21	2
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6			56	4													За	72	12	6		6			56	4	2		59	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)											Эк(4) За(5)											Эк(6) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		7		
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Летняя сессия: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Итого за курс: Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е. Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					828									25		1224									25		2052									57	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828											1224											2052									57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											48												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											198												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	87	28	32	26		1	698	43			900	111	46	56	8		1	746	43			1728	198	74	88	34		2	1444	86	48	ТО: 36 Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	2		8			94	4													За	108	10	2		8			94	4	3		59	3
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	72	14	2		12			54	4													За	72	14	2		12			54	4	2		59	3
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	14	6	8				121	9													Эк	144	14	6	8				121	9	4		58	3
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	4	10				121	9													Эк	144	14	4	10				121	9	4		18	3
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	18	8	10				117	9		Эк	144	18	8	10				117	9	4		7	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3		55	3
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3			23
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10				86	4	3		47	3
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	10	4		6			94	4													За	108	10	4		6			94	4	3		18	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О												Эк	144	18	6	12				117	9		Эк	144	18	6	12				117	9	4		1	3
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О												За	108	12	4		8			92	4		За	108	12	4		8			92	4	3		1	3
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В												За	144	8	4	4				132	4		За	144	8	4	4				132	4	4		10	3
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	6	10				88	4													За	108	16	6	10				88	4	3		72	3
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В												Эк КП	144	19	8	10			1	116	9		Эк КП	144	19	8	10			1	116	9	4		1	34
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	9	4	4			1	126	9													Эк КП	144	9	4	4			1	126	9	4		1	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП											Эк(3) За(4) КП											Эк(6) За(8) КП(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	4,5	4			0,5		319,5				324	4,5	4			0,5		319,5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2	1	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			7 5/6		
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					756									25		1224									25		1980									55	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756											1224											1980									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											45,5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											165											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	69	30	24	14		1	657	30			1008	96	42	20	34			873	39			1764	165	72	44	48		1	1530	69	49	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	18	8	10				153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5		4	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	72	12	4		8			56	4													За	72	12	4		8			56	4	2		54	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		72	4
4	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В												За	180	10	4		6			166	4		За	180	10	4		6			166	4	5		1	4
5	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	16	6		10			83	9		Эк	108	16	6		10			83	9	3		58	4
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	216	18	8		10			194	4		За	216	18	8		10			194	4	6		1	45
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	19	8	10			1	188	9		Эк	216	18	8	10				189	9		Эк(2) КП	432	37	16	20			1	377	18	12		1	34
8	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В												За	108	16	8		8			88	4		За	108	16	8		8			88	4	3		1	4
9	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	18	8	10				122	4													За	144	18	8	10				122	4	4		7	4
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	12	6		6			164	4													За	180	12	6		6			164	4	5		1	4
11	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В	За	180	12	6		6			164	4													За	180	12	6		6			164	4	5		1	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) КП											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(6) КП												
ПРАКТИКИ		(План)														216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			7		
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1080								25		1080								25		2160									60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080										900										1980									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									45,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									154												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**98**	**42**	**10**	**46**			**938**	**44**		**684**	**56**	**24**	**6**	**26**			**597**	**31**		**1764**	**154**	**66**	**16**	**72**			**1535**	**75**	**49**	ТО: 38 5/6 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.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	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О											Эк	180	8	2		6			163	9	Эк	180	8	2		6			163	9	5		1	5
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	18	8	10				117	9											Эк	144	18	8	10				117	9	4		7	5
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В											За	108	10	4	6				94	4	За	108	10	4	6				94	4	3		7	5
6	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	18	8		10			153	9											Эк	180	18	8		10			153	9	5		1	5
7	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В											Эк	180	18	8		10			153	9	Эк	180	18	8		10			153	9	5		1	5
8	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В											Эк	216	20	10		10			187	9	Эк	216	20	10		10			187	9	6		1	5
9	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	252	18	8		10			225	9											Эк	252	18	8		10			225	9	7		1	45
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	14	6		8			198	4											За	216	14	6		8			198	4	6		1	5
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В											Эк	108	8			8			91	9	Эк	108	8			8			91	9	3		72	5
12	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В											За	72	8			8			60	4	За	72	8			8			60	4	2		59	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)										Эк(4) За(2)										Эк(8) За(4)													
ПРАКТИКИ		(План)													216	2,25	2			0,25		213,75			216	2,25	2			0,25		213,75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	7		
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**540**									25		**1080**									0		**1620**								**45**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**468**											**1080**											**1548**								**43**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**22,3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**33**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**468**	**29**	**11**	**2**	**16**			**422**	**17**														**468**	**29**	**11**	**2**	**16**			**422**	**17**	**13**	ТО: 21 Э:		
1	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	**180**	15	5		10			156	9													Эк	**180**	15	5		10			156	9	5		1	6
2	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В	За	**144**	4	2	2				136	4													За	**144**	4	2	2				136	4	4		1	6
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	**144**	10	4		6			130	4													За	**144**	10	4		6			130	4	4		1	6
4	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Информационные технологии в горном деле*	Б1.В	За	**144**	10	4		6			130	4													За	**144**	10	4		6			130	4	4		1	6
5	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	4			4			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		53	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3)																						Эк За(3)												
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	1	6
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	1	6
КАНИКУЛЫ																																					8 5/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				323	339	60	62	57	55	60	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	60	57	55	55	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	54	48	49	49	13
Б1.О	Обязательная часть					168	57	54	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	38	36	13
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9		2			5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		2			5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.4	50.3	50.1	48	45.5	45.5	22.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				152.7	170	196	198	165	154	33
		необязательная				16		16			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	170	200	198	165	154	29
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				32		12			16	4
		Итого по всем блокам				977.75	172.25	214.25	202.5	167.25	172.25	49.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	10	8	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.49%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.12%						