Долганова Жанна Александровна

Подписано цифровой подписью: Долганова Жанна Александровна
Дата: 2025.09.05 09:47:58 +07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Меркурьев В.В.
02.06.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОс-231.5

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

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) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Ким Т.Л./

Директор филиалаКузГТУ в г. Белово _____ / Долганова Ж.А./

Председатель УМК 21.05.04 _____ / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР _____ / Тюленев М.А./

Календарный 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										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	К К К					*															Э Э Э Э * Э	Э Э У У У У	У	У У К К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*															Э Э Э Э * Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*															П П П П * П	П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*															Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К				*															Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	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 К К К К К	Д	Д	Д Д Д * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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. A	Всего	Сем. B	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	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 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	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			27 3/6
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	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	32 дн	32 дн	324 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн	182 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-		
Студентов		11																	
Групп																			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3748	3748	4640	1260		27	28	26	28	27	24	28	26	27	27				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2394	2394	2790	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												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40								2							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2										73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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										73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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										73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**				7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2											
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2										73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	54	54	18	36		3												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1354	1354	1850	468						9	9	24	19	19	22				
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44							3								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		8				4	4	144	144	64	64	80										4					73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44							3								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	56			6		9	9	324	324	130	130	122	72						3	6							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	78			8		13	13	468	468	130	130	266	72								7	6					73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	А	9		А		10	10	360	360	130	130	194	36										5	5			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	6					3	3	108	108	48	48	24	36							3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	72	72	72	36									5					73	Филиал КузГТУ в г. Белово

+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	66	66	114	36								6						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	80												4			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112											4				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	8					4	4	144	144	40	40	68	36									4					73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110												4			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80									4						73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А					4	4	144	144	64	64	44	36											4			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
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												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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															73	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280															73	Филиал КузГТУ в г. Белово
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											73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
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									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616													21		73	Филиал КузГТУ в г. Белово
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		73	Филиал КузГТУ в г. Белово
ФТД.Факультативные дисциплины									20	20	720	720	292	292	392	36		3	1		3	3	3			4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	292	292	392	36		3	1		3	3	3			4	3				
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				3	3	108	108	32	32	76							3								73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40			2												73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		6				3	3	108	108	40	40	68								3							73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36											3			73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40											2				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.06	Электротехника	ФТД.В		4				3	3	108	108	48	48	60						3									73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60											2				73	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.08	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1											73	Филиал КузГТУ в г. Белово

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												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	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)					**1152**									**32**	18 4/6		**1280**									**32**	22		**2432**									**64**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**1244**									**31**			**2288**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55,7**												**51,3**												**53,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**59**												**47**												**53**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**32,5**												**24,8**												**28,7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**32,5**												**24,8**												**28,7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**1**												**0,5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**546**	**224**	**32**	**290**			**390**	**108**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		**1008**	**400**	**144**	**96**	**160**			**428**	**180**	**28**	ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		**2052**	**946**	**368**	**128**	**450**			**818**	**288**	**57**	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	**144**	116	58		58			28		4														За	**144**	116	58		58			28		4		73	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		73	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		73	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		73	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	**180**	64	32	16	16			80	36	5		Эк	**180**	64	32	16	16			80	36	5		73	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		73	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		73	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		73	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		73	2
11	Б1.О.29	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.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		73	2
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	**108**	72	36		36			36		3														ЗаО	**108**	72	36		36			36		3		73	1
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	**108**	54	18		36			18	36	3														ЗаО	**108**	54	18		36			18	36	3		73	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		73	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				73	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				73	234
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		73	1
20	ФТД.В.08	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		73	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	73	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО(2)												Эк(5) За(4) ЗаО												Эк(7) За(11) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ															3/6												8 4/6												9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												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	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)					**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**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25,5**												**50,9**												**38,2**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,5**												**25,1**												**22,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**19,5**												**25,1**												**22,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**												**1,1**												**1,1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**328**	**104**	**112**	**112**			**536**	**72**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**1008**	**384**	**144**	**192**	**48**			**480**	**144**	**28**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**712**	**248**	**304**	**160**			**1016**	**216**	**54**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
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		73	1234
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	64	32	16	16			116		5		Эк	**180**	64	32	16	16			80	36	5		Эк За	**360**	128	64	32	32			196	36	10		73	234
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		73	3
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		73	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	4
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2			23
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2		73	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				73	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				73	234
20	ФТД.В.06	Электротехника	ФТД.В													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		73	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	73	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.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					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)					**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**												**21,4**												**23,6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,7**												**21,4**												**23,6**												
		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**	**306**	**128**	**144**	**32**		**2**	**450**	**108**	**24**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1836**	**738**	**320**	**272**	**144**		**2**	**846**	**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		73	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		73	6
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	48	16	32				60	36	4														Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		73	5
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	48	16	32				60	36	4														Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		73	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		73	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		73	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		73	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		73	5
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4														Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		73	5
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		73	6
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	**108**	64	32	32				44		3														За	**108**	64	32	32				44		3		73	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		73	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		73	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		73	6
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	**108**	32	32					76		3														За	**108**	32	32					76		3		73	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		73	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	73	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	73	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	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)					**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		73	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		73	8
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	64	32	32				44	36	4														Эк	**144**	64	32	32				44	36	4		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	7
10	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В													Эк	**144**	40	16	8	16			68	36	4		Эк	**144**	40	16	8	16			68	36	4		73	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		73	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		73	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	73	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
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	9А
7	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В													За	**144**	64	32		32			80		4		За	**144**	64	32		32			80		4		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	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		73	А
15	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	**108**	32			32			40	36	3		Эк	**108**	32			32			40	36	3		73	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		73	9
17	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		73	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	73	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		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр B												Семестр C												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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	20														**1080**									**30**	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**									**30**															**1080**									**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															ТО: Э:												ТО: Э:											ТО: Э:			
ПРАКТИКИ		(План)			756	140				140		616		21	14														756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616		21	14													ЗаО	756	140				140		616		21	14	73	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	14				14		310		9	6														324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	14				14		310		9	6														324	14				14		310		9	6	73	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																								ЗаО													
КАНИКУЛЫ															4 3/6																								4 3/6		

		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	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				323	350	64	32	32	63	26	37	66	30	36	60	28	32	67	31	36	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	28	26	54	27	27			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	9	9	43	24	19	41	19	22			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	20	4	3	1	3		3	6	3	3				7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	4	3	1	3		3	6	3	3				7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.7	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.9	-	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.6	-	32.5	24.8	-	19.5	25.1	-	25.7	21.4	-	21.1	22.1	-	20	23.3	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3828	-	546	416	-	344	400	-	432	306	-	354	338	-	336	356	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД				292	-	64	32	-		48	-	32	40	-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				4474	-	610	468	-	344	488	-	464	406	-	354	378	-	380	428	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	8	4	4	5	3	2	5	3	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1	1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.97%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.1%																		