Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот документ
своей удостоверяющей подписью
2024.11.07 11:31:13+07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Кудреватых Н.В.
"27" 06 2024г.

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 ГМ-23

Направленность (профиль): 04 Маркшейдерское дело

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ */ Пудов Е.Ю./*

Председатель УМК 21.05.04.04 _____ */ Михайлова Т.В./*

Заведующий кафедрой МДиГ _____ */ Михайлова Т.В./*

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										*								*	*	*	*	К	К	К	К	*									*	*				*				У	У	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	*	К	К	К	*	*									*	*				*				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	*	К			*	*									*	*			П	*			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	*	К	К	К	К	*									*	*				*				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	*	*	К			*	*									*	*				*	П			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	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		20		16		5		15		20	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	10 июня 2024 г.	41	1 октября 2024 г.	5	20 января 2025 г.	21	26 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2023 г.	7	3 февраля 2024 г.	23	25 июня 2024 г.	43	5 октября 2024 г.	5	3 февраля 2025 г.	23	14 июня 2025 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		23		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г.	5	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	28 сентября 2026 г.	4	11 января 2027 г.	19	24 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2025 г.	5	31 января 2026 г.	22	31 мая 2026 г.	39	3 октября 2026 г.	5	2 февраля 2027 г.	23	13 июня 2027 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		23		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	27 сентября 2027 г.	4	10 января 2028 г.	19	29 мая 2028 г.	39	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	2 октября 2027 г.	5	1 февраля 2028 г.	22	18 июня 2028 г.	42	30 сентября 2028 г.	5	31 января 2029 г.	22		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40 1/6**	**38 2/6**	**36**	**38**	**38 3/6**	**21**	212
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	Каникулы	**7 4/6**	**7 3/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**7 2/6**	**8 5/6**	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	13□ (78 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

-	-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1008	1008	8200	440		44	57	53	50	40	24		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	674	674	5013	289		44	57	38	14	13			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	76	4		4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	14	14	261	13		3	5					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3						62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	123	2				16	16	576	576	54	54	491	31		4	9	3				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3						62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2			62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**22**	**22**	**114**	**8**		2	2						
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	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					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2223**				13	**13**	**468**	**468**	**52**	**52**	**400**	**16**			10	3					
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	12	12	92	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	40	40	64	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	334	334	3187	151				15	36	27	24		
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4				4	5	5	180	180	11	11	160	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	6			6		7	7	252	252	19	19	224	9							7	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	4	4		4		8	8	288	288	21	21	254	13					8			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	5					5	5	180	180	14	14	157	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	6			6		6	6	216	216	21	21	186	9							6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	3					7	7	252	252	26	26	217	9				7				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	5			5		4	4	144	144	11	11	124	9						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	5			5		6	6	216	216	21	21	186	9						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		4				3	3	108	108	18	18	86	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	88	4							3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		5				5	5	180	180	14	14	162	4						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**						4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**126**	**4**							4		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		6				4	4	144	144	14	14	126	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		6				4	4	144	144	14	14	126	4							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	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 - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
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						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								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									14	14	504	504	66	66	410	28		2	6			4	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504	66	66	410	28		2	6			4	2		
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	16	16	48	8		2						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Инженерная геодезия	ФТД.В		2				4	4	144	144	14	14	126	4			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**36**								4		**828**									20		**972**								16		**1836**									**51**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**32**										**796**											**936**										**1764**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**41.3**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**228**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**32**	**32**	**24**	**4**	**4**						**796**	**132**	**52**	**14**	**66**			**631**	**33**			**828**	**64**	**22**	**14**	**28**			**720**	**44**		**1656**	**228**	**98**	**32**	**98**			**1351**	**77**	**46**	ТО: 40 1/6□ Э:		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О		**12**	12	8		4					За	**132**	52	24		28			76	4													За	**144**	64	32		32			76	4	4		61	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О																						За	**108**	6			6			98	4	За	**108**	6			6			98	4	3		61	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	6	2		4			96	4													За	**108**	8	4		4			96	4	3		62	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О																						Эк	**144**	16	8		8			119	9	Эк	**144**	16	8		8			119	9	4		62	123
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																						Эк	**180**	12	4	2	6			159	9	Эк	**180**	12	4	2	6			159	9	5		62	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		**8**	8	4	4						За	**100**	8	2	6				88	4													За	**108**	16	6	10				88	4	3		62	1
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О		**4**	4	4							Эк	**176**	16	8	8				151	9			Эк	**144**	10	2	8				125	9	Эк(2)	**324**	30	14	16				276	18	9		65	1
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О																						За	**72**	12	6		6			56	4	За	**72**	12	6		6			56	4	2			12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О																						За	**72**	12	6		6			56	4	За	**72**	12	6		6			56	4	2		63	1
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																						Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5			12
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																						Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5		63	1
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		**2**	2	2							ЗаО	**106**	10	4		6			92	4													ЗаО	**108**	12	6		6			92	4	3		61	1
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		**2**	2	2							ЗаО	**106**	38	12		26			64	4													ЗаО	**108**	40	14		26			64	4	3		61	1
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2							За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2			12
15	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		61	1
16	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		**4**	4	4							За	**32**	2			2			26	4			За	**36**	10	4		6			22	4	За(2)	**72**	16	8		8			48	8	2		65	1
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			108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк За(5) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(5) За(8) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ																																													7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**32**								5		**1120**								15		**1660**								20		**2812**								**69**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**28**										**908**										**1660**										**2596**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**53.6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**194**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**28**	**28**	**14**	**6**	**8**						**908**	**56**	**10**	**10**	**36**			**809**	**43**			**1116**	**110**	**38**	**58**	**14**			**954**	**52**			**2052**	**194**	**62**	**74**	**58**			**1763**	**95**	**57**	ТО: 38 1/3□ Э:		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**4**	4			4					Эк	**176**	4			4			163	9													Эк	**180**	8			8			163	9	5		61	12
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**4**	4	2		2					Эк	**140**	12			12			119	9		За	**180**	14	4		10			162	4		Эк За	**324**	30	6		24			281	13	9		62	123
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О		**4**	4	2	2						За	**176**	12	4	4	4			160	4		Эк	**180**	12	4	4	4			159	9		Эк За	**360**	28	10	10	8			319	13	10		62	12
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																						Эк	**144**	10	4	6				125	9		Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		65	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		62	2
6	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2							За	**70**	8	2		6			58	4													За	**72**	10	4		6			58	4	2			12
7	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2							За	**70**	8	2		6			58	4													За	**72**	10	4		6			58	4	2		63	2
8	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		**6**	6	4		2					Эк	**138**	12	4		8			117	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк(2)	**252**	36	16	10	10			198	18	7			23
9	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		**6**	6	4		2					Эк	**138**	12	4		8			117	9													Эк	**144**	18	8		10			117	9	4		63	2
10	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																						Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		63	2
11	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О																						Эк	**180**	16	2	14				155	9		Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		63	2
12	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		**6**	6	4	2						За	**138**	4		4				130	4		За(2)	**216**	28	12	16				180	8		За(3)	**360**	38	16	22				310	12	10			23
13	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		**6**	6	4	2						За	**138**	4		4				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		65	2
14	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																						За	**108**	14	6	8				90	4		За	**108**	14	6	8				90	4	3		65	2
15	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		65	2
16	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		**2**	2		2						За	**70**	4		2	2			62	4													За	**72**	6		4	2			62	4	2			12
17	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		**2**	2		2						За	**70**	4		2	2			62	4													За	**72**	6		4	2			62	4	2		63	2
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																						За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4				12
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																						За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			61	2
20	*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			61	2
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		**2**	2	2							За	**70**	10	4		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		61	2
22	ФТД.В.05	Инженерная геодезия	ФТД.В		**2**	2	2							За	**142**	12	4	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	2
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, Геодезическая практика																							ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(11) ЗаО													
КАНИКУЛЫ																																													7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**16**									6		**1100**									23		**1116**									21		**2232**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**											**1100**											**1116**											**2232**									**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**53**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**222**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**16**									**1100**	**102**	**26**	**36**	**40**			**937**	**61**			**792**	**104**	**40**	**46**	**18**			**654**	**34**			**1908**	**222**	**82**	**82**	**58**			**1591**	**95**	**53**	ТО: 36Д Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**106**	6	2		4			91	9													Эк	**108**	8	4		4			91	9	3		62	123
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	12			12			54	4													За	**72**	14	2		12			54	4	2		62	3
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О																							За	**72**	12	2		10			56	4	За	**72**	12	2		10			56	4	2		61	3
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	4	8				121	9													Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		65	3
5	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	2	10				121	9													Эк	**144**	14	4	10				121	9	4		63	3
6	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																							Эк	**144**	18	8	10				117	9	Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		65	3
7	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4	За	**108**	18	8	10				86	4	3		65	3
8	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4	За	**108**	18	8	10				86	4	3			23
9	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4	За	**108**	18	8	10				86	4	3		63	3
10	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		65	3
11	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	12	4	8				90	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3			23
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	12	4	8				90	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3		65	3
13	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	16	4		12			117	9													Эк	**144**	18	6		12			117	9	4		65	3
14	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																							За	**108**	12	4		8			92	4	За	**108**	12	4		8			92	4	3		65	3
15	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В		**2**	2	2								Эк	**178**	14	4	10				155	9													Эк	**180**	16	6	10				155	9	5		62	3
16	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В																							Эк	**252**	26	10	16				217	9	Эк	**252**	26	10	16				217	9	7		65	3
17	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	8	2		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	3
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			108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	3
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) За(4)											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(7) За(8) ЗаО(2)												
КАНИКУЛЫ																																														7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**16**									6		**992**									23		**1008**									21		**2016**									**56**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**											**992**											**1008**											**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**47.4**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**164**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**16**									**992**	**71**	**22**	**48**			**1**	**874**	**47**			**792**	**77**	**30**	**30**	**16**		**1**	**676**	**39**			**1800**	**164**	**68**	**78**	**16**		**2**	**1550**	**86**	**50**	ТО: 38 Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О																							За	**108**	10	2		8			94	4		За	**108**	10	2		8			94	4	3		61	4
2	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																							Эк	**180**	18	8	10				153	9		Эк	**180**	18	8	10				153	9	5		65	4
3	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О																							За	**72**	12	4		8			56	4		За	**72**	12	4		8			56	4	2		62	4
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	6	2	4				127	9													Эк	**144**	8	4	4				127	9	4		65	4
5	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		**2**	2	2								За	**70**	4		4				62	4													За	**72**	6	2	4				62	4	2		63	4
6	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	6	2	4				96	4													За	**108**	8	4	4				96	4	3		65	4
7	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В		**2**	2	2								Эк КР	**178**	9	2	6			1	160	9													Эк КР	**180**	11	4	6			1	160	9	5		65	4
8	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	8	2	6				94	4		Эк КП	**180**	11	6	4			1	160	9		Эк За КП	**288**	21	10	10			1	254	13	8		65	4
9	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В		**2**	2	2								Эк	**178**	14	6	8				155	9													Эк	**180**	16	8	8				155	9	5		65	4
10	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	8	2	6				94	4													За	**108**	10	4	6				94	4	3		65	4
11	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В																							За	**108**	10	4	6				94	4		За	**108**	10	4	6				94	4	3		65	4
12	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		**2**	2	2								За	**106**	16	6	10				86	4													За	**108**	18	8	10				86	4	3		65	4
13	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В																							Эк	**144**	16	6	10				119	9		Эк	**144**	16	6	10				119	9	4		65	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	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(3) За(5) КР										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(6) За(8) ЗаО КП КР													
КАНИКУЛЫ																																														7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль		Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**10**									6		**818**									23		**972**								21		**1800**									**50**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**10**											**818**											**828**										**1656**									**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**37.5**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**124**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**10**	**10**	**10**									**818**	**69**	**22**	**28**	**18**		**1**	**719**	**30**			**612**	**45**	**18**	**20**	**6**		**1**	**536**	**31**		**1440**	**124**	**50**	**48**	**24**		**2**	**1255**	**61**	**40**	ТО: 38 1/2□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**178**	16	6		10			153	9												Эк	**180**	18	8		10			153	9	5		65	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	10	2		8			92	4												За	**108**	12	4		8			92	4	3		62	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																							Эк	**180**	8	2	6				163	9	Эк	**180**	8	2	6				163	9	5		65	5
4	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В																							Эк	**180**	14	6	8				157	9	Эк	**180**	14	6	8				157	9	5		65	5
5	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В																							За	**108**	12	6		6			92	4	За	**108**	12	6		6			92	4	3		65	5
6	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В																							Эк КП	**144**	11	4	6			1	124	9	Эк КП	**144**	11	4	6			1	124	9	4		65	5
7	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В		**2**	2	2								Эк КП	**214**	19	6	12			1	186	9												Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		65	5
8	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		**2**	2	2								За	**178**	12	4	8				162	4												За	**180**	14	6	8				162	4	5		65	5
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4												За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	5
10	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Цифровое моделирование горно-технологических объектов*	Б1.В		**2**	2	2								За	**142**	12	4	8				126	4												За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	5
11	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В																							За	**72**	12	6		6			56	4	За	**72**	12	6		6			56	4	2		65	5
12	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																							За	**72**	8			8			60	4	За	**72**	8			8			60	4	2		61	5
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	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(2) За(3) КП										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(5) За(6) ЗаО КП(2)												
КАНИКУЛЫ																																															

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					**12**								6		**924**								23		**1080**								21		**2016**								**56**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**10**										**854**										**1080**										**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**41.2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**80**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**10**	**10**	**10**								**854**	**70**	**22**	**46**			**2**	**754**	**30**													**864**	**80**	**32**	**46**			**2**	**754**	**30**	**24**	ТО: 21 Э:		
1	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		**2**	2	2							За	**142**	8	2	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		65	6
2	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В		**2**	2	2							Эк КП	**250**	17	6	10			1	224	9													Эк КП	**252**	19	8	10			1	224	9	7		65	6
3	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В		**2**	2	2							Эк КП	**214**	19	6	12			1	186	9													Эк КП	**216**	21	8	12			1	186	9	6		65	6
4	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		**2**	2	2							За	**106**	14	4	10				88	4													За	**108**	16	6	10				88	4	3		63	6
5	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Планирование горных работ на шахтах*	Б1.В		**2**	2	2							За	**142**	12	4	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	6
6	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		**2**	2	2							За	**142**	12	4	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		65	6
7	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		**2**	2			2					За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		62	6
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			756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	65	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	65	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(4) КП(2)										ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО КП(2)													
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	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	344	51	69	62	56	50	56
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	49	63	62	56	46	54
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	46	57	53	50	40	24
Б1.О	Обязательная часть					168	46	57	38	14	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	36	27	24
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	14	2	6			4	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	2	6			4	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	41.3	53.6	53	47.4	37.5	41.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				168.7	228	194	222	164	124	80
		необязательная				17.5	16	30			20	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1016	228	198	222	164	124	80
		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				66	16	26			20	4
		Итого по всем блокам				1111.75	246.25	226.25	226.5	166.25	146.25	100.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	6	5	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	9	8	8	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.74%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.11%						