Пудов Евгений Юрьевич
я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
2024.11.07 15:09:22+07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭ-22

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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

Председатель УМК 21.05.04.06 _____ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМиК _____ / Ананьев К.А./

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										*									*							*																										
II										*									*			К				*																										
III										*									*			К				*																										
IV										*									*				К			*																										
V										*									*				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	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		19		21		6		23		21	
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	30 сентября 2024 г.	5	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	27 января 2024 г.	22	16 июня 2024 г.	42	5 октября 2024 г.	5	31 января 2025 г.	22	25 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	Каникулы	**7**	**7**	**7 5/6**	**7**	**7**	**8 5/6**	44 4/6
*	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	900	900	8299	449		55	54	41	49	47	22		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	584	584	5106	286		55	54	33	11	13			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				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	18	18	86	4		3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				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 экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных 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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						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**		**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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	316	316	3193	163				8	38	34	22		
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		4				5	5	180	180	8	8	168	4					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		5			5	6	6	216	216	19	19	193	4						6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	10	10	94	4							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	6					4	4	144	144	16	16	119	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	5	6				7	7	252	252	32	32	207	13						3	4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4			4	3	3	108	108	13	13	91	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	5	5			5	8	8	288	288	17	17	258	13						8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		6			6	3	3	108	108	9	9	95	4							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4		4		9	9	324	324	25	25	286	13				4	5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	**Горная электротехника**	**Б1.В**	**44**	**4**				12	**12**	**432**	**432**	**28**	**28**	**382**	**22**					12				
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	4					5	5	180	180	12	12	159	9					5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		55			5	5	5	180	180	19	19	153	8						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	4			4		4	4	144	144	13	13	122	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	119	9						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		6			6	5	5	180	180	11	11	165	4							5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**4**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**					4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**							3		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		6				3	3	108	108	12	12	92	4							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	12	12	92	4							3	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 - игровые 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
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	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, Организационно-управленческая 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									20	20	720	720	70	70	614	36		4	4	5	3	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	70	70	614	36		4	4	5	3	2	2		
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				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	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		12				4	4	144	144	10	10	126	8		2	2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

№	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**16**									3		**1028**									18		**1260**									19		**2304**									**64**	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)																																				**184**												
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**	ТО: 40 5/6□ З:		
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		61	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		61	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		62	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		62	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	**180**	14	4	6	4			157	9		Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		62	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		62	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		65	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			186	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		63	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		63	1
11	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
12	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
13	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
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		61	1
15	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В																							За	**72**	6	6					62	4		За	**72**	6	6					62	4	2		65	12
16	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В																							За	**72**	8	8					60	4		За	**72**	8	8					60	4	2		63	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(3) За(5)											Эк(5) За(3) ЗаО											Эк(8) За(8) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																															7		

№	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	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)					**1116**									19		**1516**									21		**2632**									**64**	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)																											**200**											
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		62	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		62	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		61	2
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		65	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		63	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		63	2
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				155	9													Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		63	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		65	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		65	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		65	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		65	2
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**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		63	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			61	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			61	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			61	2
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	12	6		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		61	2
22	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	**72**	4	4					64	4													За	**72**	4	4					64	4	2		65	12
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, Организационно-управленческая 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(2) За(7)											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(6) За(12) ЗаО												
КАНИКУЛЫ																																				7		

№	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**10**									6		**566**									23		**1404**									21		**1980**									**55**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**10**											**566**											**1224**											**1800**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**41**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**170**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**10**	**10**	**10**									**566**	**52**	**8**	**18**	**26**			**484**	**30**			**900**	**108**	**46**	**42**	**20**			**744**	**48**			**1476**	**170**	**64**	**60**	**46**			**1228**	**78**	**41**	ТО: 36 Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	8			8			94	4														За	**108**	10	2		8			94	4	3		61	3
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.12	Маркшейдерия	Б1.О		**2**	2	2								Эк	**142**	12	4	8				121	9														Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		65	3
4	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
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																							Эк	**144**	18	8	10				117	9		Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		65	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																							За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		65	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		63	3
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		**2**	2	2								За	**106**	8	2		6			94	4														За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																							Эк	**144**	18	6	12				117	9		Эк	**144**	18	6	12				117	9	4		65	3
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																							За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		65	3
12	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		63	3
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		65	34
14	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В																							За	**108**	12	6		6			92	4		За	**108**	12	6		6			92	4	3		65	3
15	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В																							За	**72**	4	4					64	4		За	**72**	4	4					64	4	2		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			ЗаО	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			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(2) За(3)											Эк(4) За(5) ЗаО(2)											Эк(6) За(8) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс														
				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			
ИТОГО (с факультативами)					**1188**									25		**900**									25		**2088**									**58**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1188**											**792**											**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**45.5**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**151**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1188**	**88**	**36**	**10**	**40**		**2**	**1049**	**51**			**576**	**51**	**18**	**18**	**14**		**1**	**499**	**26**			**1764**	**139**	**54**	**28**	**54**		**3**	**1548**	**77**	**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		65	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	**72**	12	4		8			56	4													За	**72**	12	4		8			56	4	2		62	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		65	4
4	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	**180**	8	4		4			168	4													За	**180**	8	4		4			168	4	5		65	4
5	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В												За КР	**108**	13	4		8		1	91	4		За КР	**108**	13	4		8		1	91	4	3		65	4
6	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В	За	**108**	8	4		4			96	4													За	**108**	8	4		4			96	4	3		65	4
7	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За КП	**180**	13	6		6		1	163	4													За КП	**180**	13	6		6		1	163	4	5		65	34
8	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		65	4
9	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк За	**288**	20	8	6	6			255	13		Эк	**144**	8	2		6			127	9		Эк(2) За	**432**	28	10	6	12			382	22	12			4
10	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	**180**	12	6	6				159	9													Эк	**180**	12	6	6				159	9	5		63	4
11	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В	За	**108**	8	2		6			96	4													За	**108**	8	2		6			96	4	3		65	4
12	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В												Эк	**144**	8	2		6			127	9		Эк	**144**	8	2		6			127	9	4		65	4
13	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	Эк КП	**144**	13	4		8		1	122	9													Эк КП	**144**	13	4		8		1	122	9	4		65	4
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В												За	**144**	12	4	8				128	4		За	**144**	12	4	8				128	4	4		65	4
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Охрана труда и промышленная безопасность*	Б1.В												За	**144**	12	4	8				128	4		За	**144**	12	4	8				128	4	4		65	4
16	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		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(6) КП(2)											Эк(2) За(3) ЗаО КР											Эк(5) За(9) ЗаО КП(2) КР													
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	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)					**720**									25		**1260**									25		**1980**									**55**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**720**											**1188**											**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**43.6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**155**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**720**	**69**	**26**	**6**	**36**		**1**	**621**	**30**			**972**	**86**	**32**	**12**	**40**		**2**	**833**	**53**			**1692**	**155**	**58**	**18**	**76**		**3**	**1454**	**83**	**47**	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		65	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		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.02	Гидропривод	Б1.В	За КР	**216**	19	6	6	6		1	193	4													За КР	**216**	19	6	6	6		1	193	4	6		65	5
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В												Эк	**108**	16	8		8			83	9		Эк	**108**	16	8		8			83	9	3		65	56
6	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В												Эк	**144**	18	6	12				117	9		Эк	**144**	18	6	12				117	9	4		65	5
7	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	Эк	**144**	12	6		6			123	9		За КР	**144**	5	2		2		1	135	4		Эк За КР	**288**	17	8		8		1	258	13	8		65	5
8	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В												Эк	**144**	12	2		10			123	9		Эк	**144**	12	2		10			123	9	4		65	5
9	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За	**72**	8	2		6			60	4		За КР	**108**	11	4		6		1	93	4		За(2) КР	**180**	19	6		12		1	153	8	5		65	5
10	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В												Эк	**144**	16	8		8			119	9		Эк	**144**	16	8		8			119	9	4		65	5
11	ФТД.В.04	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) КР											Эк(5) За(3) ЗаО КР(2)											Эк(7) За(6) ЗаО КР(3)												
КАНИКУЛЫ																																			7		

№	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)					**864**									25		**1080**									0		**1944**									**54**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**792**									25		**1080**									0		**1872**									**52**	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**37.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**78**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**74**	**30**	**8**	**34**		**2**	**689**	**29**														**792**	**74**	**30**	**8**	**34**		**2**	**689**	**29**	**22**	ТО: 21□ Э:		
1	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	**108**	10	4		6			94	4														За	**108**	10	4		6			94	4	3		65	6
2	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	**144**	16	8		8			119	9														Эк	**144**	16	8		8			119	9	4		65	6
3	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	**144**	16	8		8			124	4														За	**144**	16	8		8			124	4	4		65	56
4	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	**108**	9	2		6		1	95	4														За КР	**108**	9	2		6		1	95	4	3		65	6
5	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	**180**	11	4		6		1	165	4														За КР	**180**	11	4		6		1	165	4	5		65	6
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	**108**	12	4	8				92	4														За	**108**	12	4	8				92	4	3		65	6
7	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Оборудование для монтажа горных машин и оборудования*	Б1.В	За	**108**	12	4	8				92	4														За	**108**	12	4	8				92	4	3		65	6
8	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	4			4			64	4														За	**72**	4			4			64	4	2		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			ЗаО	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 За(6) КР(2)											ЗаО											Эк За(6) ЗаО КР(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	350	64	64	55	58	55	54
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	60	50	55	53	52
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	57	54	41	49	47	22
Б1.О	Обязательная часть					168	57	54	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			8	38	34	22
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	20	4	4	5	3	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	4	4	5	3	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.4	50.3	50.1	41	45.5	43.6	37.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				156.3	184	200	170	151	155	78
		необязательная				13.3		16	16		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				908	170	200	170	139	155	74
		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				70	14	16	16	12	8	4
		Итого по всем блокам				1007.75	186.25	218.25	190.5	153.25	165.25	94.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	10	6	8	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.95%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.04%						