МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 13:25:53 29.06.2026

Меркурьев Владимир Владимирович

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭсз-261

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование
Кафедра: Горных машин и комплексов
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебнй год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра горных машин и комплексов
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 09:22:56 01.06.2026

Ананьев Кирилл Алексеевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра горных машин и комплексов
Должность: Председатель УМК
Подписано: 13:28:05 01.06.2026

Ананьев Кирилл Алексеевич

Директор горного института

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Горный институт
Должность: Директор института
Подписано: 13:35:16 01.06.2026

Ермаков Александр Николаевич

Председатель УМК 21.05.04.09

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 14:30:17 22.06.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Заведующий кафедрой ГМиК

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19				20		20	
Дата начала/Номер недели	24 сентября 2026 г.	4	11 января 2027 г.	19	7 июня 2027 г.	40			10 января 2028 г.	19	29 мая 2028 г.	39
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	28 января 2027 г.	22	25 июня 2027 г.	43			29 января 2028 г.	22	17 июня 2028 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			10 января 2029 г.	19	7 мая 2029 г.	36			10 января 2030 г.	19	20 мая 2030 г.	38
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2029 г.	23	31 мая 2029 г.	39			3 февраля 2030 г.	23	13 июня 2030 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		24	
Дата начала/Номер недели			13 января 2031 г.	20	19 мая 2031 г.	38			12 января 2032 г.	20		
Дата окончания/Номер недели			6 февраля 2031 г.	23	12 июня 2031 г.	41			5 февраля 2032 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40 4/6**	**38 4/6**	**36 1/6**	**37 5/6**	**37 5/6**	**21**	212 1/6
Э	Экзаменационные сессии							
У	Учебная практика	**2**	**4**					6
П	Производственная практика			**6**	**4**	**4**		14
Пд	Преддипломная практика						**14**	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						**6**	6
К	Продолжительность каникул	**52 дн**	**52 дн**	**55 дн**	**57 дн**	**57 дн**	**64 дн**	337 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**12 дн**	77 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	-	

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертиз	Факт	Экспертиз	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	883	883	8313	452			53	58	45	48	46	18		
Обязательная часть										166	166	5976	5976	564	564	5123	289			53	58	31	11	13			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2					4	4	144	144	64	64	76	4				4					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1					8	8	288	288	12	12	263	13			8						32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3					3	3	108	108	10	10	94	4					3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					3	3	108	108	18	18	86	4			3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2					16	16	576	576	32	32	513	31			8	8					52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2					15	15	540	540	34	34	484	22			5	10					5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1					3	3	108	108	10	10	94	4			3						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1					2	2	72	72	8	8	60	4			2						54	Экономики
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2					2	2	72	72	8	8	60	4				2					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11						9	9	324	324	18	18	288	18			9						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2						4	4	144	144	6	6	129	9				4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3						4	4	144	144	14	14	121	9					4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3						4	4	144	144	14	14	121	9					4				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4						5	5	180	180	18	18	153	9						5			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5						5	5	180	180	18	18	153	9							5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4					2	2	72	72	12	12	56	4						2			54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5					3	3	108	108	12	12	92	4							3		53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3						4	4	144	144	18	18	117	9					4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3					3	3	108	108	8	8	96	4					3				55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2					3	3	108	108	8	8	96	4				3					53	Производственного менеджмента
+	**Б1.О.21**	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**11**					4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**122**	**8**			4							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1					2	2	72	72	8	8	60	4			2						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1					2	2	72	72	6	6	62	4			2						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	**Б1.О.22**	**Механика:**	**Б1.О**	**22**	**3**					10	**10**	**360**	**360**	**44**	**44**	**294**	**22**				7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2						4	4	144	144	12	12	123	9				4					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2						3	3	108	108	14	14	85	9				3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3					3	3	108	108	18	18	86	4					3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2						5	5	180	180	8	8	163	9				5					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3					3	3	108	108	10	10	94	4					3				2	Открытых горных работ
+	**Б1.О.25**	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2222**					13	**13**	**468**	**468**	**30**	**30**	**422**	**16**				13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2					4	4	144	144	6	6	134	4				4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2					3	3	108	108	8	8	96	4				3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2					3	3	108	108	8	8	96	4				3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2					3	3	108	108	8	8	96	4				3					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5						5	5	180	180	8	8	163	9							5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	**Б1.О.27**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**1**	**2**					7	**7**	**252**	**252**	**18**	**18**	**221**	**13**			5	2						
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1						5	5	180	180	8	8	163	9			5						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2					2	2	72	72	10	10	58	4				2					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	3						4	4	144	144	18	18	117	9					4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4						4	4	144	144	8	8	127	9						4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3					3	3	108	108	12	12	92	4					3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1				3	3	108	108	10	10	94	4			3						21	Физвоспитания
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1				3	3	108	108	42	42	62	4			3						59	Истории, философии и социальных наук
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	319	319	3190	163					14	37	33	18		
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		3					5	5	180	180	8	8	168	4					5				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		4				4	6	6	216	216	19	19	193	4						6			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		5					3	3	108	108	10	10	94	4							3		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	6						4	4	144	144	16	16	119	9								4	10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	5	6					7	7	252	252	32	32	207	13							3	4	7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	6						4	4	144	144	18	18	117	9								4	7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	4						4	4	144	144	12	12	123	9						4			47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4				4	3	3	108	108	13	13	91	4						3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	5	5				5	8	8	288	288	17	17	258	13							8		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5						4	4	144	144	12	12	123	9							4		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		6				6	3	3	108	108	9	9	95	4								3	7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		5					3	3	108	108	8	8	96	4							3		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4			4		9	9	324	324	25	25	286	13					4	5			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4					2	2	72	72	6	6	62	4						2			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	**Горная электротехника**	**Б1.В**	**34**	**4**					12	**12**	**432**	**432**	**28**	**28**	**382**	**22**					5	7				
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	3						5	5	180	180	12	12	159	9					5				10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		4					3	3	108	108	8	8	96	4						3			10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	4						4	4	144	144	8	8	127	9						4			10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		45				5	5	5	180	180	22	22	150	8						2	3		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	4				4		4	4	144	144	13	13	122	9						4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5						4	4	144	144	16	16	119	9							4		17	Технологии машиностроения
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		5				5	5	5	180	180	11	11	165	4							5		7	Горных машин и комплексов
+	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			4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		4					4	4	144	144	12	12	128	4						4			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	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	7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		6					3	3	108	108	12	12	92	4								3	7	Горных машин и комплексов
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	8	8	384	8				2						
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**22**					2	**2**	**400**	**400**	**8**	**8**	**384**	**8**				2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2					2	2	72	72	4	4	64	4				2					21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**							**328**	**328**	**4**	**4**	**320**	**4**										
+	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2							328	328	4	4	320	4									21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - летние	Б1.В		2							328	328	4	4	320	4									21	Физвоспитания
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25				3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть										6	6	216	216	4.5	4	211.5				3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1				3	3	108	108	2.25	2	105.75				3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3				3	3	108	108	2.25	2	105.75						3				7	Горных машин и комплексов
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					7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3				6	6	216	216	2.25	2	213.75						6				7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4S				12	12	432	432	4.5	4	427.5							6	6		7	Горных машин и комплексов
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6				21	21	756	756	2.25	2	753.75									21	7	Горных машин и комплексов
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	7	Горных машин и комплексов
ФТД.Факультативные дисциплины										22	22	792	792	76	76	672	44			6	4	5	3	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										22	22	792	792	76	76	672	44			6	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				7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2					2	2	72	72	12	12	56	4				2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В		3					2	2	72	72	4	4	64	4					2				7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		12					4	4	144	144	10	10	126	8			2	2					7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5					2	2	72	72	8	8	60	4							2		59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6					2	2	72	72	4	4	64	4								2	53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		1					2	2	72	72	6	6	62	4			2						54	Экономики
+	ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В		4					3	3	108	108	12	12	92	4						3			7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		11					2	2	72	72	8	8	56	8			2						7	Горных машин и комплексов

| Код строки | Наименование | Всего часов | Всего часов | Всего часов

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.13	Материаловедение	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
ФТД.В.08	Управление проектами	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Русский язык	
ФТД.В.09	100 шагов к успеху	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.32	Основы российской государственности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей	УК
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	
ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.01.01	Физическая культура и спорт	
К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	
К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.31	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Основы электробезопасности	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.16	Экономическая теория	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.30	Горное право	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	
ОПК-1	Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и	ОПК
Б1.О.09	Основы трудового законодательства	
Б1.О.30	Горное право	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и	ОПК
Б1.О.25	Основы горного дела:	
Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	
Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	
Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы геолого-промышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	ОПК
Б1.О.10	Геология	
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр	ОПК
Б1.О.10	Геология	
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять методы анализа, знания закономерностей поведения, управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки	ОПК
Б1.О.28	Геомеханика	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять методы анализа и знания закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и	ОПК
Б1.О.25	Основы горного дела:	
Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	
Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	
Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и	ОПК
Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов	ОПК
Б1.О.23	Компьютерная графика	
Б1.О.27	Введение в информационные технологии	
Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных	ОПК
Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен применять основные принципы технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации	ОПК
Б1.О.25	Основы горного дела:	
Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	
Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	
Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен разрабатывать и реализовывать планы мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
Б1.О.26	Горнопромышленная экология	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и	ОПК
Б1.О.11	Геодезия	
Б1.О.12	Маркшейдерия	
Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	
Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели	ОПК
Б1.О.20	Организация горного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	Способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и	ОПК
Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	
Б1.О.21.02	Инженерная графика	
Б1.О.22	Механика:	
Б1.О.22.01	Теоретическая механика	
Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	
Б1.О.22.03	Прикладная механика	
Б1.О.25	Основы горного дела:	
Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-15	Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие	ОПК
Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	
Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-16	Способен применять навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке,	ОПК
Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	
Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
Б1.О.26	Горнопромышленная экология	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-17	Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной	ОПК
Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	
Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	
Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-18	Способен участвовать в исследовании объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОПК
Б1.О.18	Гидромеханика	
Б1.О.19	Теплотехника	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОПК
Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-20	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя специальные научные знания	ОПК
Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-21	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.27	Введение в информационные технологии	
Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен производить разработку технической и нормативной документации для испытания, эксплуатации, технического и сервисного обслуживания и ремонта горных	ПК
Б1.В.02	Гидропривод	
Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	
Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	
Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	
Б1.В.15	Горная электротехника	
Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	
Б1.В.16	Стационарные установки	
Б1.В.17	Горно-транспортные машины	
Б1.В.18	Технология машиностроения	
Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	
Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен выполнять разработку и осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации горных машин и оборудования	ПК
Б1.В.07	Детали машин	
Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	
Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	
Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	
Б1.В.15	Горная электротехника	
Б1.В.15.01	Электротехника	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	
Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	
Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	
ПК-4	Способен обеспечивать мероприятия по защите авторских прав на разрабатываемые технические решения по совершенствованию горного оборудования	ПК
Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен производить выбор и эксплуатацию систем мониторинга и прогнозирования технического состояния горных машин и оборудования	ПК
Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	
Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	
Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Владеет навыками проектирования, конструирования и модернизации горных машин и оборудования	ПК
Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	
Б1.В.12	Основы научных исследований	
Б1.В.15	Горная электротехника	
Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	
Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способен выполнять руководство работниками, выполняющими эксплуатацию, диагностику, техническое обслуживание и ремонт горного оборудования	ПК
Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	
Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	
Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07	Б1.О	Химия	УК-1
Б1.О.08	Б1.О	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-20
Б1.О.09	Б1.О	Основы трудового законодательства	ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Геология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11	Б1.О	Геодезия	ОПК-12
Б1.О.12	Б1.О	Маркшейдерия	ОПК-12
Б1.О.13	Б1.О	Материаловедение	УК-1
Б1.О.14	Б1.О	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.О.15	Б1.О	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17
Б1.О.16	Б1.О	Экономическая теория	УК-10
Б1.О.17	Б1.О	Экономика и менеджмент горного производства	ОПК-19
Б1.О.18	Б1.О	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.О.19	Б1.О	Теплотехника	ОПК-18
Б1.О.20	Б1.О	Организация горного производства	ОПК-13
Б1.О.21	Б1.О	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОПК-12; ОПК-14
Б1.О.21.01	Б1.О	Начертательная геометрия	ОПК-12
Б1.О.21.02	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-14
Б1.О.22	Б1.О	Механика:	ОПК-14
Б1.О.22.01	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.О.22.02	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-14
Б1.О.22.03	Б1.О	Прикладная механика	ОПК-14
Б1.О.23	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.О.24	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.О.25	Б1.О	Основы горного дела:	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.25.01	Б1.О	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОПК-6; ОПК-14
Б1.О.25.02	Б1.О	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.25.03	Б1.О	Основы горного дела (подземная геотехнологии)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.25.04	Б1.О	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Б1.О	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.О.27	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-8; ОПК-21
Б1.О.27.01	Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-21
Б1.О.27.02	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-8; ОПК-21
Б1.О.28	Б1.О	Геомеханика	ОПК-5
Б1.О.29	Б1.О	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17
Б1.О.30	Б1.О	Горное право	УК-11; ОПК-1
Б1.О.31	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.32	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Б1.В	Рабочие процессы горных машин	ПК-5
Б1.В.02	Б1.В	Гидропривод	ПК-1
Б1.В.03	Б1.В	Надежность горных машин и оборудования	ПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Электропривод и автоматизация горных машин	ПК-1
Б1.В.05	Б1.В	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Диагностика горных машин и оборудования	ПК-3; ПК-5
Б1.В.07	Б1.В	Детали машин	ПК-2
Б1.В.08	Б1.В	Карьерные транспортные машины и оборудование	ПК-2
Б1.В.09	Б1.В	Карьерные горные машины и оборудование	ПК-2; ПК-5
Б1.В.10	Б1.В	Конструирование горных машин и оборудования	ПК-6
Б1.В.11	Б1.В	Эксплуатация горных машин и оборудования	ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Б1.В	Основы научных исследований	ПК-6
Б1.В.13	Б1.В	Горные машины, комплексы и оборудование	ПК-1
Б1.В.14	Б1.В	Защита интеллектуальной собственности	ПК-4
Б1.В.15	Б1.В	Горная электротехника	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.15.01	Б1.В	Электротехника	ПК-2
Б1.В.15.02	Б1.В	Преобразовательная техника	ПК-1
Б1.В.15.03	Б1.В	Электрические машины горного оборудования	ПК-6
Б1.В.16	Б1.В	Стационарные установки	ПК-1
Б1.В.17	Б1.В	Горно-транспортные машины	ПК-1
Б1.В.18	Б1.В	Технология машиностроения	ПК-1
Б1.В.19	Б1.В	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Основы промышленной санитарии	ПК-2
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Охрана труда и промышленная безопасность	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Грузоподъемные машины и механизмы	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	ПК-1
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-2; УК-3; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О		Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Геологическая практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная, Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Организационно-управленческая практика	УК-2; УК-3; УК-11; ПК-3
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-11; ПК-2
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-11; ПК-2
ФТД.В.01	ФТД.В	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и автоматизация	ПК-2
ФТД.В.02	ФТД.В	Русский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Основы электробезопасности	УК-8
ФТД.В.04	ФТД.В	Курсы начальной профессиональной подготовки	УК-6
ФТД.В.05	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-5; УК-11
ФТД.В.06	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.07	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.В.08	ФТД.В	Управление проектами	УК-2
ФТД.В.09	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4

№	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**								3		**956**								18		**1260**								19		**2232**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**16**										**920**										**1080**										**2016**									**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**47**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**192**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**14**	**2**							**920**	**98**	**30**	**20**	**48**			**780**	**42**		**972**	**58**	**14**	**26**	**18**			**861**	**53**		**1908**	**172**	**58**	**48**	**66**			**1641**	**95**	**53**	ТО: 40 2/3□ Э:		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**2**	2		2						За	**106**	4		4				98	4	Эк	**180**	6		6				165	9	Эк.За	**288**	12		12				263	13	8		32	1
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	16	6		10			86	4											За	**108**	18	8		10			86	4	3		4	1
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		**2**	2	2							Эк	**142**	8	2		6			125	9	Эк	**144**	8	2		6			127	9	Эк(2)	**288**	18	6		12			252	18	8		52	12
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О																					Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		5	12
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	8	2	6				94	4											За	**108**	10	4	6				94	4	3		31	1
6	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																					За	**72**	8	2		6			60	4	За	**72**	8	2		6			60	4	2		54	1
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О		**2**	2	2							Эк	**178**	8	2	6				161	9	Эк	**144**	8	2	6				127	9	Эк(2)	**324**	18	6	12				288	18	9		58	1
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2							За	**70**	6	2	4				60	4	За	**72**	6	2	4				62	4	За(2)	**144**	14	6	8				122	8	4			1
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		**2**	2	2							За	**70**	6	2	4				60	4											За	**72**	8	4	4				60	4	2		23	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																					За	**72**	6	2	4				62	4	За	**72**	6	2	4				62	4	2		23	1
11	Б1.О.27	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.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О																					Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	Эк	**180**	8	2	4	2			163	9	5		39	1
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		**2**	2	2							ЗаО	**106**	8	4		4			94	4											ЗаО	**108**	10	6		4			94	4	3		21	1
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		**2**	2	2							ЗаО	**106**	40	12		28			62	4											ЗаО	**108**	42	14		28			62	4	3		59	1
15	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В																					За	**72**	6	6					62	4	За	**72**	6	6					62	4	2		7	12
16	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В																					За	**72**	6			6			62	4	За	**72**	6			6			62	4	2		54	1
17	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В											За	**36**	4	2		2			28	4	За	**36**	4	2		2			28	4	За(2)	**72**	8	4		4			56	8	2		7	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		ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75		3	2	58	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(7) За(10) ЗаО(3)												
КАНИКУЛЫ																																													7 1/6		

№	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	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)														0		**1296**								20		**1552**								20		**2848**								**70**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																**1152**										**1552**										**2704**								**66**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**55,9**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**202**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																**1152**	**128**	**48**	**20**	**60**			**978**	**46**		**1008**	**70**	**26**	**30**	**14**			**886**	**52**		**2160**	**198**	**74**	**50**	**74**			**1864**	**98**	**60**	ТО: 38 2/3□ Э:		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О												За	**144**	64	32		32			76	4												За	**144**	64	32		32			76	4	4		59	2
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О												За	**144**	6	2		4			134	4		Эк	**144**	8	2		6			127	9		Эк За	**288**	14	4		10			261	13	8		52	12
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О												За	**180**	10	2	4	4			166	4		Эк	**180**	10	2	4	4			161	9		Эк За	**360**	20	4	8	8			327	13	10		5	12
4	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О												За	**72**	8	2		6			60	4												За	**72**	8	2		6			60	4	2		59	2
5	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																							Эк	**144**	6	2	4				129	9		Эк	**144**	6	2	4				129	9	4		58	2
6	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																							За	**108**	8	2	6				96	4		За	**108**	8	2	6				96	4	3		53	2
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												Эк	**144**	12	4		8			123	9		Эк	**108**	14	6	8				85	9		Эк(2)	**252**	26	10	8	8			208	18	7			23
8	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О												Эк	**144**	12	4		8			123	9												Эк	**144**	12	4		8			123	9	4		2	2
9	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																							Эк	**108**	14	6	8				85	9		Эк	**108**	14	6	8				85	9	3		47	2
10	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О												Эк	**180**	8	2	6				163	9												Эк	**180**	8	2	6				163	9	5		7	2
11	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О												За	**144**	6	2	4				134	4		За(3)	**324**	24	12	8	4			288	12		За(4)	**468**	30	14	12	4			422	16	13			2
12	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О												За	**144**	6	2	4				134	4												За	**144**	6	2	4				134	4	4		3	2
13	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1	2
14	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	8	4	4				96	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		1	2
15	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																							За	**108**	8	4	4				96	4		За	**108**	8	4	4				96	4	3		2	2
16	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О												За	**72**	10		6	4			58	4												За	**72**	10		6	4			58	4	2			12
17	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О												За	**72**	10		6	4			58	4												За	**72**	10		6	4			58	4	2		7	2
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	**72**	4	2		2			64	4		За	**328**	4			4			320	4		За(2)	**400**	8	2		6			384	8	2			2
19	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О												За	**72**	4	2		2			64	4												За	**72**	4	2		2			64	4	2		21	2
20	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			21	2
21	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В																							За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4			21	2
22	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В												За	**72**	12	6		6			56	4												За	**72**	12	6		6			56	4	2		59	2
23	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В												За	**72**	4	4					64	4												За	**72**	4	4					64	4	2		7	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	7	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(2) За(9)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(14) ЗаО													
КАНИКУЛЫ																																															7 1/6		

№	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)															**864**								25		**1260**								25		**2124**								**59**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)															**864**										**1080**										**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**44,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**154**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															**864**	**68**	**26**	**24**	**18**			**757**	**39**		**756**	**86**	**36**	**24**	**26**			**631**	**39**		**1620**	**154**	**62**	**48**	**44**			**1388**	**78**	**45**	ТО: 36 1/6□ Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О											За	**108**	10	2		8			94	4												За	**108**	10	2		8			94	4	3		59	3
2	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О											Эк	**144**	14	6	8				121	9												Эк	**144**	14	6	8				121	9	4		58	3
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О											Эк	**144**	14	4	10				121	9												Эк	**144**	14	4	10				121	9	4		18	3
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																					Эк	**144**	18	8	10				117	9	Эк	**144**	18	8	10				117	9	4		7	3
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																					За	**108**	8	4	4				96	4	За	**108**	8	4	4				96	4	3		55	3
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																					За	**108**	18	8	10				86	4	За	**108**	18	8	10				86	4	3			23
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																					За	**108**	18	8	10				86	4	За	**108**	18	8	10				86	4	3		47	3
8	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		2	3
9	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О																					Эк	**144**	18	6		12			117	9	Эк	**144**	18	6		12			117	9	4		1	3
10	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																					За	**108**	12	4		8			92	4	За	**108**	12	4		8			92	4	3		1	3
11	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В											За	**180**	8	4		4			168	4												За	**180**	8	4		4			168	4	5		7	3
12	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		7	34
13	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В											Эк	**180**	12	6	6				159	9												Эк	**180**	12	6	6				159	9	5			34
14	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В											Эк	**180**	12	6	6				159	9												Эк	**180**	12	6	6				159	9	5		10	3
15	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		7	3
16	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В																					За	**72**	4	4					64	4	За	**72**	4	4					64	4	2		7	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	7	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	7	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(3)										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(8) ЗаО(2)													
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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)														0		**1008**									25		**1044**								25		**2052**									**57**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																**1008**											**936**										**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**45,7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**162**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																**1008**	**90**	**34**	**10**	**44**		**2**	**871**	**47**			**720**	**60**	**20**	**18**	**20**		**2**	**630**	**30**			**1728**	**150**	**54**	**28**	**64**		**4**	**1501**	**77**	**48**	ТО: 37 5/6□ Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																							Эк	**180**	18	8	10				153	9		Эк	**180**	18	8	10				153	9	5		4	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О												За	**72**	12	4		8			56	4													За	**72**	12	4		8			56	4	2		54	4
3	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О												Эк	**144**	8	4	4				127	9													Эк	**144**	8	4	4				127	9	4		1	4
4	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В												За	**144**	18	6	6	6			122	4		КР	**72**	1					1	71			За КР	**216**	19	6	6	6		1	193	4	6		7	4
5	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В												Эк	**144**	12	6		6			123	9													Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		47	4
6	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		7	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		7	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		7	4
9	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В												За	**108**	8	2		6			96	4		Эк	**144**	8	2		6			127	9		Эк За	**252**	16	4		12			223	13	7			34
10	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В												За	**108**	8	2		6			96	4													За	**108**	8	2		6			96	4	3		10	4
11	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		10	4
12	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В																							За	**72**	8	2		6			60	4		За	**72**	8	2		6			60	4	2		7	45
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		7	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		4	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		4	4
16	ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В																							За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		7	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	7	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3) За(5) КП(2)											Эк(2) За(4) ЗаО КР(2)											Эк(5) За(9) ЗаО КП(2) КР(2)													
КАНИКУЛЫ																																															8		

№	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																**936**								25		**1008**								25		**1944**								**54**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																**936**										**936**										**1872**								**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**43,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**142**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																**936**	**94**	**36**		**54**		**4**	**794**	**48**			**720**	**48**	**20**		**26**		**2**	**642**	**30**			**1656**	**142**	**56**		**80**		**6**	**1436**	**78**	**46**	ТО: 37 5/6□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О												Эк	**180**	18	8		10			153	9													Эк	**180**	18	8		10			153	9	5		4	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О												За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		53	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																						Эк	**180**	8	2		6			163	9	Эк	**180**	8	2		6			163	9	5		1	5
4	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В												За	**108**	10	4		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		7	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		7	56
6	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		7	5
7	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		7	5
8	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В																						За	**108**	8	4		4			96	4	За	**108**	8	4		4			96	4	3		7	5
9	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В												За КР	**108**	14	4		6		4	90	4													За КР	**108**	14	4		6		4	90	4	3		7	45
10	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В												Эк	**144**	16	8		8			119	9													Эк	**144**	16	8		8			119	9	4		17	5
11	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		7	5
12	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																						За	**72**	8			8			60	4	За	**72**	8			8			60	4	2		59	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	7	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КР											Эк(2) За(4) ЗаО КР(2)																					Эк(6) За(7) ЗаО КР(3)													
КАНИКУЛЫ																																														8			

№	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)																**720**									25		**1080**									24		**1800**									**50**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																**648**											**1080**											**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**30,9**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**75**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																**648**	**71**	**28**	**20**	**22**		**1**	**547**	**30**														**648**	**71**	**28**	**20**	**22**		**1**	**547**	**30**	**18**	ТО: 21□ Э:		
1	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		10	6
2	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		7	56
3	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		7	6
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		7	6
5	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		7	6
6	*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		7	6
7	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В												За	**72**	4			4			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		53	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	7	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	7	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(2) За(4) КР											ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО КР												
КАНИКУЛЫ																																															9		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История России	2	4	144								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	8	288								
+	Б1.О.03	Философия	3	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108								
+	Б1.О.05	Математика	1	8	288								
			2	8	288								
+	Б1.О.06	Физика	1	5	180								
			2	10	360								
+	Б1.О.07	Химия	1	3	108								
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	1	2	72								
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	2	2	72								
+	Б1.О.10	Геология	1	9	324								
+	Б1.О.11	Геодезия	2	4	144								
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	3	4	144								
+	Б1.О.13	Материаловедение	3	4	144								
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	4	5	180								
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	5	5	180								
+	Б1.О.16	Экономическая теория	4	2	72								
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	5	3	108								
+	Б1.О.18	Гидромеханика	3	4	144								
+	Б1.О.19	Теплотехника	3	3	108								
+	Б1.О.20	Организация горного производства	2	3	108								
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	1	2	72								
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	1	2	72								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	2	4	144								
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	2	3	108								
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	3	3	108								
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	2	5	180								
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	3	3	108								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	2	4	144								
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	2	3	108								
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	5	5	180								
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	1	5	180								
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	72								
+	Б1.О.28	Геомеханика	3	4	144								
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	4	4	144								
+	Б1.О.30	Горное право	3	3	108								
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	1	3	108								
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	3	5	180								
+	Б1.В.02	Гидропривод	4	6	216								
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	5	3	108								
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	6	4	144								
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	5	3	108								
			6	4	144								
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	6	4	144								
+	Б1.В.07	Детали машин	4	4	144								
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	4	3	108								
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	5	8	288								
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	5	4	144								
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	6	3	108								
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	5	3	108								
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	3	4	144								
			4	5	180								
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	4	2	72								
+	Б1.В.15.01	Электротехника	3	5	180								
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	4	3	108								
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	4	4	144								
+	Б1.В.16	Стационарные установки	4	2	72								
			5	3	108								
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	4	4	144								
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	5	4	144								
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	5	5	180								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	4	4	144								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	4	4	144								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	6	3	108								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	6	3	108								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	2	2	72								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	2		328								
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	2		328								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	1	3	108								
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	3	3	108								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	2	6	216								
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	6	216								
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	4	6	216								
			5	6	216								
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	6	21	756								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	9	324								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	3	3	108								
+	ФТД.В.02	Русский язык	2	2	72								
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	3	2	72								
+	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	1	2	72								
			2	2	72								
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	5	2	72								
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	6	2	72								
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	1	2	72								
+	ФТД.В.08	Управление проектами	4	3	108								
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	1	2	72								

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная, Геологическая практика	1			2						
Учебная, Организационно-управленческая практика	2			4						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3			4						
Производственная, Ознакомительная практика	3			2						
Производственная, Производственно-технологическая практика	4			4						
Производственная, Производственно-технологическая практика	5			4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная, Преддипломная практика	6			14						
Итого по факту										
Итого по плану				34						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Гидропривод				
КР	4		0	
Горно-транспортные машины				
КП	4		0	
Горные машины, комплексы и оборудование				
КП	4		0	
Карьерные транспортные машины и оборудование				
КР	4		0	
Карьерные горные машины и оборудование				
КР	5		0	
Расчет и моделирование горных машин и оборудования				
КР	5		0	
Стационарные установки				
КР	5		0	
Эксплуатация горных машин и оборудования				
КР	6		0	

		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	352	62	70	59	57	54	50
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	56	66	54	54	52	48
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	53	60	45	48	46	18
Б1.О	Обязательная часть					168	53	60	31	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			14	37	33	18
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	22	6	4	5	3	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	4	5	3	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	47	55.9	44.8	45.7	43.8	30.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				154.5	192	202	154	162	142	75
		необязательная				13.3		16	16		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				891	172	202	154	150	142	71
		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				76	20	16	16	12	8	4
		Итого по всем блокам				996.75	194.25	220.25	174.5	164.25	152.25	91.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	6	6	5	6	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	12	6	8	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.43%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.87%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12,33333	27,66667	249	192	OK
2	40	0	5	12,22222	27,77778	250	218	Надо работать в выходные
3	50	0	7	9,555555	40,44444	364	170	OK
4	50	0	7	9	41	369	162	OK
5	50	0	7	9,111111	40,88889	368	150	OK
6	50	1	7	3,777778	45,22222	407	75	OK
7	50	1	7		49	441		OK
Итого	330	2	45	56	272	2448	967	1481

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФиК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технических наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
74		Центр цифровой трансформации образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
Итого	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	62		70		59		57		54		50	
Всего	62		70		59		57		54		50	
1	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [Зч, Зф]□ ИК-4	8	Б1.О.01□ История России□ [Зф]□ УК-5; УК-11	4	Б1.О.03□ Философия□ [Зф]□ УК-5	3	Б1.О.14□ Аэрология горных предприятий□ [Зч]□ ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17	5	Б1.О.15□ Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело□ [Зф]□ ОПК-6; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17	5	Б1.В.04□ Электропривод и автоматизация горных машин□ [Зф]□ ПК-1	4
2												
3												
4					Б1.О.12□ Маркшейдерия□ [Зф]□ ОПК-12	4					Б1.В.05□ Электроснабжение и электрооборудование горных машин□ [Зф]□ ПК-1	4
5			Б1.О.05□ Математика□ [Зч, Зф]□ ИК-1	8			Б1.О.16□ Экономическая теория□ [Зф]□ УК-10	2	Б1.О.17□ Экономика и менеджмент горного производства□ [Зф]□ ОПК-19	3		
6												
7												
8					Б1.О.13□ Материаловедение□ [Зф]□ УК-1	4	Б1.О.29□ Технология и безопасность взрывных работ□ [Зф]□ ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17	4			Б1.В.06□ Диагностика горных машин и оборудования□ [Зф]□ ПК-3; ПК-5	4
9	Б1.О.04□ Экология [Зф]□ ИК-8	3							Б1.О.26□ Горнопромышленная экология□ [Зф]□ ОПК-11; ОПК-16	5		
10												
11												
12					Б1.О.18□ Гидромеханика□ [Зф]□ ОПК-18	4					Б1.В.11□ Эксплуатация горных машин и оборудования□ [Зф, КР]□ ПК-2; ПК-3	3
13									Б1.В.03□ Надежность горных машин и оборудования□ [Зф]□ ПК-3	3		
14							Б1.В.02□ Гидропривод□ [Зф, КР]□ ПК-1	6				
15												
16	Б1.О.05□ Математика□ [Зф]□ ИК-1	8			Б1.О.19□ Теплотехника□ [Зф]□ ОПК-18	3			Б1.В.05□ Электроснабжение и электрооборудование горных машин□ [Зф]□ ПК-1	3		
17			Б1.О.06□ Физика□ [Зч, Зф]□ ИК-1	10								
18												
19							Б1.В.07□ Детали машин□ [Зф]□ ПК-2	4				
20					Б1.О.22□ Механика□ [Зф]□ ОПК-14	3						
21												
22	Б1.О.06□ Физика□ [Зф]□ ИК-1	5			Б1.О.24□ Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле□ [Зф]□ ОПК-15	3	Б1.В.08□ Карьерные транспортные машины и оборудование□ [Зф, КР]□ ПК-2	3	Б1.В.09□ Карьерные горные машины и оборудование□ [Зч, Зф, КР]□ ПК-2; ПК-5	8		
23			Б1.О.09□ Основы трудового законодательства□ [Зф]□ ОПК-1	2								
24												
25												
26	Б1.О.07□ Химия□ [Зф]□ ИК-1	3	Б1.О.11□ Геология□ [Зф]□ ОПК-12	4	Б1.О.28□ Геомеханика□ [Зф]□ ОПК-5	4	Б1.В.13□ Горные машины, комплексы и оборудование□ [Зф, КР]□ ПК-1	5				
27												
28	Б1.О.08□ Общественный проект –Обучение служению□ [Зф]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-20	2										
29												
30			Б1.О.20□ Организация горного производства□ [Зф]□ ОПК-13	3	Б1.О.30□ Горное право□ [Зф]□ УК-11; ОПК-1	3	Б1.В.14□ Защита интеллектуальной собственности□ [Зф]□ ПК-6	2				
31												
32												
33												
34	Б1.О.10□ Геология□ [Зф]□ ОПК-3; ОПК-4	9			Б1.В.01□ Рабочие процессы горных машин□ [Зф]□ ПК-5	5	Б1.В.15□ Горная электромеханика□ [Зч, Зф]□ ПК-1; ПК-2; ПК-6	7	Б1.В.10□ Конструирование горных машин и оборудования□ [Зф]□ ПК-6	4		
35			Б1.О.22□ Механика □ [Зф]□ ОПК-14	7								
36												
37												
38					Б1.В.13□ Горные машины, комплексы и оборудование□ [Зф]□ ПК-1	4			Б1.В.12□ Основы научных исследований□ [Зф]□ ПК-6	3		
39												
40	Б1.О.21□ Начертательная геометрия, инженерная графика□ [Зф]□ ОПК-12; ОПК-14	4							Б1.В.16□ Стационарные установки□ [Зф, КР]□ ПК-1	3		
41												
42												
43			Б1.О.23□ Компьютерная графика□ [Зф]□ ОПК-8	5			Б1.В.16□ Стационарные установки□ [Зф]□ ПК-1	2	Б1.В.18□ Технология машиностроения□ [Зф]□ ПК-1	4		
44												
45	Б1.О.27□ Введение в информационные технологии□ [Зф]□ ОПК-8; ОПК-21	5			Б1.В.15□ Горная электромеханика□ [Зф]□ ПК-1; ПК-2; ПК-6	5	Б1.В.17□ Горно-транспортные машины□ [Зф, КР]□ ПК-1	4				
46												
47												
48									Б1.В.19□ Расчет и моделирование горных машин и оборудования□ [Зф, КР]□ ПК-6	5		
49	Б1.О.31□ Основы военной подготовки□ [Зф]□ ИК-8	3			Б2.О.02(У)□ Производственная, Ознакомительная практика□ [Зф]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21	3	Б1.В.01(Э).01□ Элективные дисциплины Б1.В.Д(Э.1: Основы промышленной санитарии□ [Зф]□ // Охрана труда и промышленная безопасность// □ ПК-2	4				
50												
51												
52	Б1.О.32□ Основы российской государственности□ [Зф]□ ИК-5	3										
53												
54	Б2.О.01(У)□ Учебная, Геологическая практика□ [Зф]□ ПК-3; ОПК-3; ОПК-4	3	Б1.О.25□ Основы горного дела□ [Зф]□ ОПК-2; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-14	13								
55												
56												
57	ФТД.В.04□ Курсы начальной профессиональной подготовки□ [Зф]□ ИК-6	2										
58												
59	ФТД.В.03□ Организация обучения служению□ [Зф]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2										
60												
61	ФТД.В.09□ 100 шагов к успеху□ [Зф]□ УК-4	2										
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
			Б1.О.07□ Введение в информационные технологии□ [Зф]□ ОПК-8; ОПК-21	2	Б2.О.02(У)□ Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности□ [Зф]□ ПК-2; ПК-3	6	Б2.О.03(П)□ Производственная, Производственно-технологическая практика□ [Зф]□ ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	6	Б2.В.03(П)□ Производственная, Производственно-технологическая практика□ [Зф]□ ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	6	Б1.О.01□ Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы□ [Зф]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	9
			Б1.О.08□ Основы безопасности□ [Зф]□ УК-8	2								
			Б1.О.06□ Физическая культура и спорт□ [Зф]□ УК-7	2								
			Б2.В.01(У)□ Учебная, Организационно-управленческая практика□ [Зф]□ УК-2; УК-3; УК-11; ПК-1	6								
			ФТД.В.02□ Русский язык□ [Зф]□ ИК-4	2								
			ФТД.В.04□ Курсы начальной профессиональной подготовки□ [Зф]□ ИК-6	2								
					ФТД.В.01□ Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация□ [Зф]□ ПК-2	3						
					ФТД.В.03□ Основы электробезопасности□ [Зф]□ УК-8	2						
							ФТД.В.08□ Управление проектами□ [Зф]□ УК-2	3				
									ФТД.В.05□ Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности□ [Зф]□ УК-3; УК-11	2		
											ФТД.В.06□ Развитие в профессии – путь к успешной карьере□ [Зф]□ ИК-6	2

1. Осуществлять профессиональную деятельность в Сквозных видах профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: обеспечения экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; управления и планирования производственными процессами и организациями). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2. Решать задачи, относящиеся к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологический,

организационно-управленческий.

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"
008AC3F1D5F988C83BF589283F4A0208EB