

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	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						
Числа	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						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К						
II																		К	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
III																		К	Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV																		К	Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																		К	Э	Э	Э	Э	К																								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34				170
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	4	4	8				32
У	Учебная практика		4	4		4	4													8
П	Производственная практика								4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика																14		14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6		6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																1		1	1
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	5	8	2	8	10	5		5	47
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	286

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование						271	271	10084	10084	5138	4845	3506	1440			28	26	26.5	27.5	29	24	26.5	25.5	28.5	29.5						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Обязательная часть										185	185	6660	6660	3286	3111	2474	900			28	26	22.5	23.5	21	19	11	11	12	11				
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	123	119	21				2	2											4505	История и право		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	180	170	90	18			2	2	2	2									5203	Английский язык		
+	Б1.О.03	Философия	3					3	3	108	108	38	34	34	36					3										4801	Философия		
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2				2	2	72	72	36	34	36					2											5405	Русский язык		
+	Б1.О.05	Культурология		1				2	2	72	72	36	34	36		2														4801	Философия		
+	Б1.О.06	Социология и политология		5				2	2	72	72	36	34	36								2								4801	Философия		
+	Б1.О.07	Психология		6				2	2	72	72	36	34	36									2							4707	Инженерная педагогика и лингвистика		
+	Б1.О.08	Правоведение		6				2	2	72	72	36	34	36									2							4505	История и право		
+	Б1.О.09	Педагогика высшей школы		А				2	2	72	72	36	34	36											2					4707	Инженерная педагогика и лингвистика		
+	Б1.О.10	Горное право		9				2	2	72	72	36	34	36											2					4505	История и право		
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	70	68	2		2														5305	Физическое воспитание и спорт		
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	36	34	72						3										4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.13	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	36	34	72									3							4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.14	Основы охраны труда	3					2	2	72	72	38	34	16	18					2										4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.15	Высшая математика	12					13	13	468	468	229	221	167	72		8.5	4.5													5304	Высшая математика им.В.В.Пака	
+	Б1.О.16	Физика	2	3				9	9	324	324	142	136	146	36			5	4													4908	Физика
+	Б1.О.17	Химия	2					3	3	108	108	55	51	17	36			3												5406	Общая, физическая и органическая химия		
+	Б1.О.18	Экономическая теория		3				2.5	2.5	90	90	36	34	54						2.5										5105	Общая, физическая и органическая химия		
+	Б1.О.19	Аэрология горных предприятий	8					4	4	144	144	72	68	36	36									4						4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					4	4	144	144	72	68	36	36										4					4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.21	Геология	1	2				5.5	5.5	198	198	125	119	37	36		3.5	2												5401	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.О.22	Геомеханика	5					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36							4.5								4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика		
+	Б1.О.23	Гидромеханика		4				4	4	144	144	53	51	91						4										4601	Энергомеханические системы		
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	А	9				8	8	288	288	125	119	127	36									4	4								
+	Б1.О.24.01	Геодезия		9				4	4	144	144	53	51	91											4					5403	Маркшейдерское дело		
+	Б1.О.24.02	Маркшейдерия	А					4	4	144	144	72	68	36	36										4					5403	Маркшейдерское дело		
+	Б1.О.25	Горно-промышленная экология		9				2	2	72	72	36	34	36											2					5407	Природоохранная деятельность		
+	Б1.О.26	Горные машины и оборудование	67	8				8.5	8.5	306	306	163	153	71	72								3	3	2.5								
+	Б1.О.26.01	Горные машины и комплексы	6					3	3	108	108	55	51	17	36								3							4603	Горные машины		
+	Б1.О.26.02	Стационарные установки горных предприятий	7					3	3	108	108	55	51	17	36								3							4601	Энергомеханические системы		
+	Б1.О.26.03	Транспортные системы горных предприятий		8				2.5	2.5	90	90	53	51	37										2.5						4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана		
+	Б1.О.27	Информатика	2	1			2	5.5	5.5	198	198	110	102	52	36		2	3.5												4803	Прикладная математика и искусственный интеллект		
+	Б1.О.28	Материаловедение	3					4	4	144	144	55	51	35	54					4										4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика		
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		5				3.5	3.5	126	126	70	68	56								3.5								4504	Обогащение полезных ископаемых		
+	Б1.О.30	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		3		7	7	252	252	145	136	71	36		4	2	1											4610	Начертательная геометрия и инженерная графика		
+	Б1.О.31	Обогащение полезных ископаемых		6				4	4	144	144	70	68	74									4							4504	Обогащение полезных ископаемых		
+	Б1.О.32	Основы автоматизации горного производства		8				3.5	3.5	126	126	53	51	73										3.5						5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова		
+	Б1.О.33	Основы горного дела	456			6		13	13	468	468	202	187	158	108						4	4	5										
+	Б1.О.33.01	Открытая геотехнология	4					4	4	144	144	55	51	53	36							4								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.О.33.02	Подземная геотехнология	5			6		5	5	180	180	92	85	52	36							4	1							4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.О.33.03	Строительная геотехнология	6					4	4	144	144	55	51	53	36								4							4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика		
+	Б1.О.34	Прикладная механика	34	5				11.5	11.5	414	414	163	153	161	90					4	4	3.5											
+	Б1.О.34.01	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	55	51	35	54					4										4609	Основы проектирования машин		
+	Б1.О.34.02	Сопrotивление материалов	4					4	4	144	144	55	51	53	36						4									4609	Основы проектирования машин		
+	Б1.О.34.03	Прикладная механика		5				3.5	3.5	126	126	53	51	73									3.5							4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.О.35	Теплотехника		4				2	2	72	72	36	34	36									2							4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача		
+	Б1.О.36	Технология и безопасность взрывных работ	7			8		5	5	180	180	92	85	52	36								4	1							4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика	
+	Б1.О.37	Физика горных пород	4					4.5	4.5	162	162	72	68	54	36							4.5								4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика		
+	Б1.О.38	Экономика и менеджмент горного предприятия		А				5	5	180	180	104	102	76												5				5101	Экономика и маркетинг		

+	Б1.О.39	Электрооборудование и электроснабжение		7				4	4	144	144	53	51	91							4						5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова		
+	Б1.О.40	Электротехника	5					3.5	3.5	126	126	55	51	35	36						3.5						4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники		
+	Б1.О.41	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	53	51	19			2										5105	Экономическая теория и государственное управление		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								86	86	3424	3424	1852	1734	1032	540				4	4	8	5	15.5	14.5	16.5	18.5				
+	Б1.В.01	Введение в специальность		3				2	2	72	72	36	34	36				2									4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	78				8	9	9	324	324	164	153	106	54						4.5	4.5					4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.03	Использование подземных пространств	A					3	3	108	108	55	51	35	18										3		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.04	Комплексное освоение недр	A					3.5	3.5	126	126	72	68	36	18										3.5		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	9	A			A	7	7	252	252	111	102	87	54									4	3		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.06	Основы научно-технического творчества		3				2	2	72	72	36	34	36				2									4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.07	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых	8					3.5	3.5	126	126	72	68	36	18								3.5				4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.08	Проектирование шахт	9A				A	7.5	7.5	270	270	130	119	68	72									3.5	4		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.09	Производственные процессы на шахтах	8				9	5.5	5.5	198	198	92	85	88	18								4.5	1			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.10	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	56				6	10	10	360	360	181	170	125	54					5	5						4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.11	Ремонт и погашение горных выработок	7				7	4.5	4.5	162	162	92	85	52	18							4.5					4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.12	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	7				7	6.5	6.5	234	234	109	102	89	36							6.5					4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.13	Теория управления и принятия решений		5				3	3	108	108	70	68	38					3								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	318	306	10													5305	Физическое воспитание и спорт		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	4					2	2	72	72	38	34	16	18				2											
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Горная научно-техническая и деловая документация	4					2	2	72	72	38	34	16	18					2							4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	История горной науки и техники	4					2	2	72	72	38	34	16	18				2								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	8					2	2	72	72	38	34	16	18								2							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Крепи горных выработок	8					2	2	72	72	38	34	16	18								2				4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Направления усовершенствования технологии подземной добычи угля	8					2	2	72	72	38	34	16	18								2				4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	4					2	2	72	72	36	34	36					2											
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы научных исследований	4					2	2	72	72	36	34	36					2								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Основы научной деятельности	4					2	2	72	72	36	34	36					2								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	9				9	5.5	5.5	198	198	92	85	52	54									5.5						
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Способы охраны горных выработок	9				9	5.5	5.5	198	198	92	85	52	54									5.5			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Управление состоянием массива горных пород	9				9	5.5	5.5	198	198	92	85	52	54									5.5			4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика		
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	9					2.5	2.5	90	90	38	34	34	18									2.5						
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	9					2.5	2.5	90	90	38	34	34	18									2.5			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Патентование и защита интеллектуальной собственности	9					2.5	2.5	90	90	38	34	34	18									2.5			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	A					5	5	180	180	72	68	36	72									5						
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	A					5	5	180	180	72	68	36	72									5			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Информационные технологии в горном деле	A					5	5	180	180	72	68	36	72									5			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
Блок 2.Практика								50	50	1800	1800	203		1597				6	6	7	1	7	1	1	21					
Обязательная часть								5	5	180	180	85		95								1	1	1	1	1				
+	Б2.О.01(У)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		6789	A			5	5	180	180	85		95						1	1	1	1	1			4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45	1620	1620	118		1502				6	6	6	6	6				21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: технологическая горная					2	6	6	216	216	48		168				6									4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика: ознакомительная					4	6	6	216	216	48		168					6								4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					68	12	12	432	432	8		424						6		6					4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная					B	21	21	756	756	14		742											21		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	34		240	50												9			
+	Б3.01	Государственный экзамен						1.5	1.5	54	54	4		50											1.5		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		

+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						7.5	7.5	270	270	30		240												7.5		4501	Разработка месторождений полезных ископаемых		
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	396	396	210	204	186					3	3	2										
+	ФТД.01	Религиоведение		5				2	2	72	72	36	34	36														4801	Философия		
+	ФТД.02	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		4				6	6	216	216	70	68	146														5405	Русский язык		
+	ФТД.03	Физическая культура (специальная подготовка)		7						108	108	104	102	4														5305	Физическое воспитание и спорт		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-2	Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-3	Способен применять методы геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	ОПК
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
ОПК-5	Способен применять методы анализа, знания закономерностей поведения, управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-6	Способен применять методы анализа и знания закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-7	Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-8	Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов	ОПК
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 ситуаций	ОПК
ОПК-10	Способен применять основные принципы технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
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
ОПК-12	Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОПК
ОПК-13	Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	ОПК
ОПК-14	Способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
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 порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	ОПК
ОПК-16	Способен применять навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-17	Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОПК
ОПК-18	Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОПК
ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОПК
ОПК-20	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя специальные научные знания	ОПК
ОПК-21	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен обобщать, анализировать и применять научно-техническую информацию в области подземной геотехнологии для выполнения научно-исследовательской работы и достижения научного результата	ПК
ПК-2	Способен выполнять научно-исследовательскую работу, анализировать, обрабатывать, обобщать и защищать полученные результаты	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-изыскательский		
ПК-3	Способен определять оптимальные параметры мощности проектируемого предприятия для подземной разработки пластовых месторождений, с учетом рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	ПК
ПК-4	Способен проектировать технологическую схему горного предприятия для подземной разработки пластовых месторождений на основе изучения и использования научно-технической информации в области добычи твердых полезных ископаемых, строительства, эксплуатации и погашения подземных объектов	ПК
ПК-5	Способен согласовывать и проектировать параметры технологической цепочки шахты: технологические схемы вскрытия, подготовки и отработки запасов твердых полезных ископаемых с использованием средств высокого технического уровня для комплексной механизации и автоматизации горных работ	ПК
ПК-6	Способен проектировать поверхностный технологический комплекс, подъем и электроснабжение предприятия для подземной разработки пластовых месторождений с учетом комплексной оценки, технологичности использования выработанных пространств пластовых месторождений твердых полезных ископаемых, знать историю их освоения	ПК
ПК-7	Способен оценивать эффективность и качество проектов строительства, реконструкции и ликвидации шахт по геомеханическому состоянию массива в зоне и вне зоны влияния горных работ	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-8	Способен внедрять высокопроизводительное горношахтное оборудование и передовые методы и формы научной организации производства и труда для ведения подготови-тельных и очистных работ в соответствии с условиями их применения	ПК
ПК-9	Способен владеть методами обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК
ПК-10	Способен владеть методами снижения негативного влияния горных работ на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-16	Способен организовать и осуществить преподавание и подготовить методическое обеспечение по технологии подземной добычи пластового полезного ископаемого	ПК
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-11	Способен разрабатывать и принимать правильные управленческие решения по выбору производственных процессов для конкретных горно-геологических и горнотехнических условий и обеспечивать правильность их выполнения исполнителями, а также составлять графики работ и перспективные планы, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы в соответствии с установленными формами	ПК
ПК-12	Способен внедрять инновационные технологические решения при проектировании шахт и разработке запасов пластовых месторождений твердых полезных ископаемых подземным способом	ПК
ПК-13	Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение добычи пластовых полезных ископаемых	ПК
ПК-14	Способен контролировать процессы добычи пластовых полезных ископаемых и ремонта выработок	ПК
ПК-15	Способен вести документационное обеспечение добычи пластовых полезных ископаемых	ПК

Индекс	Каф	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.0		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; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	245	История России	УК-5
Б1.0.02	268	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	34	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	272	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	34	Культурология	УК-5
Б1.0.06	34	Социология и политология	УК-3; УК-5
Б1.0.07	393	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.08	245	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.09	393	Педагогика высшей школы	ОПК-20
Б1.0.10	245	Горное право	УК-11; ОПК-1
Б1.0.11	40	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12	241	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	241	Гражданская оборона	УК-8
Б1.0.14	241	Основы охраны труда	УК-8; ОПК-7
Б1.0.15	260	Высшая математика	УК-1
Б1.0.16	18	Физика	УК-1; ОПК-18
Б1.0.17	23	Химия	УК-1
Б1.0.18	58	Экономическая теория	УК-2; УК-10
Б1.0.19	241	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.20	241	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.21	251	Геология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.22	531	Геомеханика	ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.23	258	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.0.24		Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.24.01	254	Геодезия	ОПК-12
Б1.0.24.02	254	Маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.25	240	Горно-промышленная экология	ОПК-1; ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.26		Горные машины и оборудование	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.26.01	259	Горные машины и комплексы	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.26.02	258	Стационарные установки горных предприятий	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.26.03	261	Транспортные системы горных предприятий	ОПК-2; ПК-5
Б1.0.27	609	Информатика	ОПК-21

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	531	Материаловедение	ОПК-18
Б1.О.29	263	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.О.30	243	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-8; ОПК-12
Б1.О.31	263	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.32	264	Основы автоматизации горного производства	ПК-5; ПК-6
Б1.О.33		Основы горного дела	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.01	239	Открытая геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.02	239	Подземная геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.03	531	Строительная геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.34		Прикладная механика	ОПК-18
Б1.О.34.01	6	Теоретическая механика	ОПК-18
Б1.О.34.02	6	Сопротивление материалов	ОПК-18
Б1.О.34.03	239	Прикладная механика	ОПК-18
Б1.О.35	241	Теплотехника	ОПК-18
Б1.О.36	531	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9
Б1.О.37	531	Физика горных пород	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.38	54	Экономика и менеджмент горного предприятия	УК-2; УК-10; ОПК-13; ОПК-19
Б1.О.39	264	Электрооборудование и электроснабжение	ПК-5; ПК-6
Б1.О.40	324	Электротехника	ПК-5; ПК-6
Б1.О.41	58	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-9; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	239	Введение в специальность	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	239	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.В.03	239	Использование подземных пространств	УК-1; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.04	239	Комплексное освоение недр	ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.05	239	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	УК-2; ПК-2; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06	239	Основы научно-технического творчества	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.07	239	Подземная разработка рудных месторождений полезных ископаемых	УК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12
Б1.В.08	239	Проектирование шахт	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.09	239	Производственные процессы на шахтах	ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.В.10	239	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ис	УК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14
Б1.В.11	239	Ремонт и погашение горных выработок	УК-1; УК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-16; ПК-11; ПК-14
Б1.В.12	239	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	УК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.13	239	Теория управления и принятия решений	ПК-11; ПК-12; ПК-13

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДЭ.01		Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДЭ.01.01	239	Горная научно-техническая и деловая документаци	ПК-1; ПК-2; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДЭ.01.02	239	История горной науки и техники	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.02		Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДЭ.02.01	239	Крепи горных выработок	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДЭ.02.02	239	Направления усовершенствования технологии подземной добычи угля	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДЭ.03		Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДЭ.03.01	239	Основы научных исследований	УК-1; ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДЭ.03.02	239	Основы научной деятельности	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДЭ.04		Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДЭ.04.01	239	Способы охраны горных выработок	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДЭ.04.02	531	Управление состоянием массива горных пород	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДЭ.05		Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ПК-5; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДЭ.05.01	239	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК-5; ПК-7; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДЭ.05.02	239	Патентование и защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДЭ.06		Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	УК-2; УК-10; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДЭ.06.01	239	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах	УК-2; УК-10; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДЭ.06.02	239	Информационные технологии в горном деле	ОПК-9; ОПК-21; ПК-12
Б2		Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.О.01(У)	239	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	239	Учебная практика: технологическая горная	ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б2.В.02(У)	239	Учебная практика: ознакомительная	ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б2.В.03(П)	239	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(Пд)	239	Производственная практика: преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	239	Государственный экзамен	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.02	239	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-7; УК-9
ФТД.01	34	Религиоведение	УК-5
ФТД.02	272	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4
ФТД.03	40	Физическая культура (специальная подготовка)	УК-7; УК-9

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контроль	
ИТОГО (с факультативами)				1190								31	20		1188									31	24		2378							62	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1082								29			1152									31			2234						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											47.7												50.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48											30												39											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											21												25.5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5											23.6												27.6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	534	306	119	85	24	366	144	29	ТО: 17 Э: 3		900	400	204	68	85	43	410	90	25	ТО: 17 Э: 3		1944	934	510	187	170	67	776	234	54	ТО: 34 Э: 6			
1	Б1.0.06	Социология и политология	За	72	36	17		17	2	36		2													За	72	36	17		17	2	36		2	4801	5		
2	Б1.0.07	Психология												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2	4707	6		
3	Б1.0.08	Правоведение												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2	4505	6		
4	Б1.0.13	Гражданская оборона												ЗаО	108	36	17		17	2	72		3		ЗаО	108	36	17		17	2	72		3	4502	6		
5	Б1.0.22	Геомеханика	Эк	162	72	34	34		4	54	36	4.5													Эк	162	72	34	34		4	54	36	4.5	4503	5		
6	Б1.0.26	Горные машины и оборудование												Эк	108	55	34	17		4	17	36	3		Эк	108	55	34	17		4	17	36	3		678		
7	Б1.0.26.01	Горные машины и комплексы												Эк	108	55	34	17		4	17	36	3		Эк	108	55	34	17		4	17	36	3		4603	6	
8	Б1.0.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	126	70	34	34		2	56		3.5													За	126	70	34	34		2	56		3.5	4504	5		
9	Б1.0.31	Обогащение полезных ископаемых												За	144	70	34	34		2	74		4		За	144	70	34	34		2	74		4	4504	6		
10	Б1.0.33	Основы горного дела	Эк	144	89	51		34	4	19	36	4		Эк КП	180	58	34		17	7	86	36	5		Эк(2) КП	324	147	85		51	11	105	72	9		456		
11	Б1.0.33.02	Подземная геотехнология	Эк	144	89	51		34	4	19	36	4		КП	36	3				3	33		1		Эк КП	180	92	51		34	7	52	36	5		4501	56	
12	Б1.0.33.03	Строительная геотехнология												Эк	144	55	34		17	4	53	36	4		Эк	144	55	34		17	4	53	36	4		4503	6	
13	Б1.0.34	Прикладная механика	За	126	53	34		17	2	73		3.5													За	126	53	34		17	2	73		3.5		345		
14	Б1.0.34.03	Прикладная механика	За	126	53	34		17	2	73		3.5													За	126	53	34		17	2	73		3.5		4501	5	
15	Б1.0.40	Электротехника	Эк	126	55	34	17		4	35	36	3.5													Эк	126	55	34	17		4	35	36	3.5		4701	5	
16	Б1.В.10	Процессы очистных работ при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	Эк	180	89	51	34		4	55	36	5		Эк КП	180	92	51	17	17	7	70	18	5		Эк(2) КП	360	181	102	51	17	11	125	54	10		4501	56	
17	Б1.В.13	Теория управления и принятия решений	За	108	70	51		17	2	38		3													За	108	70	51		17	2	38		3		4501	5	
18	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	38	36			34	2	2				За	36	36			34	2					За(2)	74	72			68	4	2				5305	234567	
19	Б2.0.01(У)	Производственная практика: научно-исследовательская работа												За	36	17				17	19		1		За	36	17				17	19		1		4501	6789A	
20	ФТД.01	Религиоведение	За	72	36	17		17	2	36		2													За	72	36	17		17	2	36		2		4801	5	
21	ФТД.03	Физическая культура (специальная подготовка)		36	34			34		2					36	34			34		2						72	68			68		4			5305	567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)											Эк(3) За(5) ЗаО КП(2)											Эк(7) За(11) ЗаО КП(2)												
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика: по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4	4501	68
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												3											5												8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб			Пр	КРКК	СР	Контр оль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1062								29.5	21		1098									30.5	21		2160							60	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							29.5			1098									30.5			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.9										54												52.5																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.5										45												47.3																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24										30												27																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26.9										32.9												29.9																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	457	221	102	85	49	407	198	29.5	ТО: 17 Э: 4	1098	559	272	85	153	49	359	180	30.5	ТО: 17 Э: 4	2160	1016	493	187	238	98	766	378	60	ТО: 34 Э: 8											
1	Б1.О.09	Педагогика высшей школы											За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		4707	A								
2	Б1.О.10	Горное право	За	72	36	17		17	2	36		2												За	72	36	17		17	2	36		2		4505	9								
3	Б1.О.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	144	72	34	34		4	36	36	4											Эк	144	72	34	34		4	36	36	4			4502	9								
4	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	За	144	53	17	34		2	91		4		Эк	144	72	34	34		4	36	36	4	Эк За	288	125	51	68		6	127	36	8		9А									
5	Б1.О.24.01	Геодезия	За	144	53	17	34		2	91		4											За	144	53	17	34		2	91		4			5403	9								
6	Б1.О.24.02	Маркшейдерия											Эк	144	72	34	34		4	36	36	4	Эк	144	72	34	34		4	36	36	4			5403	A								
7	Б1.О.25	Горно-промышленная экология	За	72	36	17		17	2	36		2											За	72	36	17		17	2	36		2		5407	9									
8	Б1.О.38	Экономика и менеджмент горного предприятия											За	180	104	68		34	2	76		5		За	180	104	68		34	2	76		5		5101	A								
9	Б1.В.03	Использование подземных пространств											Эк	108	55	34		17	4	35	18	3		Эк	108	55	34		17	4	35	18	3		4501	A								
10	Б1.В.04	Комплексное освоение недр											Эк	126	72	51		17	4	36	18	3.5		Эк	126	72	51		17	4	36	18	3.5		4501	A								
11	Б1.В.05	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Эк	144	55	17	34		4	35	54	4		За КП	108	56	17	17	17	5	52		3	Эк За КП	252	111	34	51	17	9	87	54	7		4501	9А								
12	Б1.В.08	Проектирование шахт	Эк	126	55	34		17	4	35	36	3.5		Эк КП	144	75	34		34	7	33	36	4	Эк(2) КП	270	130	68		51	11	68	72	7.5		4501	9А								
13	Б1.В.09	Производственные процессы на шахтах	КП	36	3				3	33		1											КП	36	3				3	33		1		4501	89									
14	Б1.В.ДЭ.04.01	Способы охраны горных выработок	Эк КП	198	92	51		34	7	52	54	5.5											Эк КП	198	92	51		34	7	52	54	5.5		4501	9									
15	Б1.В.ДЭ.04.02	Управление состоянием массива горных пород	Эк КП	198	92	51		34	7	52	54	5.5											Эк КП	198	92	51		34	7	52	54	5.5		4503	9									
16	Б1.В.ДЭ.05.01	Управление качеством при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых	Эк	90	38	34			4	34	18	2.5											Эк	90	38	34			4	34	18	2.5		4501	9									
17	Б1.В.ДЭ.05.02	Патентование и защита интеллектуальной собственности	Эк	90	38	34			4	34	18	2.5											Эк	90	38	34			4	34	18	2.5		4501	9									
18	Б1.В.ДЭ.06.01	Экономико-математическое моделирование и оптимизация технологических процессов в шахтах											Эк	180	72	17	34	17	4	36	72	5		Эк	180	72	17	34	17	4	36	72	5		4501	A								
19	Б1.В.ДЭ.06.02	Информационные технологии в горном деле											Эк	180	72	17	34	17	4	36	72	5		Эк	180	72	17	34	17	4	36	72	5		4501	A								
20	Б2.О.01(У)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	36	17				17	19		1		ЗаО	36	17				17	19		1	За ЗаО	72	34				34	38		2		4501	6789А								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП(2)										Эк(5) За(3) ЗаО КП(2)										Эк(10) За(7) ЗаО КП(4)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				3	3	338	60	28	32	66	29.5	36.5	62	31	31	60	27.5	32.5	60	29.5	30.5	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	330	60	28	32	60	26.5	33.5	60	29	31	60	27.5	32.5	60	29.5	30.5	30	30								
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	22%			271	54	28	26	54	26.5	27.5	53	29	24	52	26.5	25.5	58	28.5	29.5										
B1.O	Обязательная часть						185	54	28	26	46	22.5	23.5	40	21	19	22	11	11	23	12	11										
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						86				8	4	4	13	8	5	30	15.5	14.5	35	16.5	18.5										
B2	Практика	10%	90%	0%			50	6		6	6		6	7		7	8	1	7	2	1	1	21	21								
B2.O	Обязательная часть						5							1		1	2	1	1	2	1	1										
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	6		6	6		6	6		6	6		6				21	21								
B3	Государственная итоговая аттестация				3	3	9																9	9								
ФТД	Факультативные дисциплины						8				6	3	3	2	2																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	53	46.6	-	46.6	49.8	-	53	47.7	-	48.8	49.8	-	50.9	54	-									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	36	48	-	54	48	-	48	30	-	54	36	-	49.5	45	-									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	37.5	31.7	-	22.8	24.7	-	31.5	23.6	-	28.7	28.8	-	26.9	32.9	-									
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4.2	-	4.2	4.2	-	4.2	4.2	-	4.3		-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5138	-	636	608	-	456	489	-	570	419	-	506	472	-	440	542	-									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					422	-		70	-	70	70	-	70	70	-	72		-			-									
		Блок Б2					203	-		48	-		48	-		21	-	17	21	-	17	17	-	14								
		Блок Б3					34	-			-			-			-			-					34							
		Блок ФТД					210	-			-	34	36	-	70	34	-	36		-				-								
		Итого по всем блокам					5585	-	636	656	-	490	573	-	640	474	-	559	493	-	457	559	-	48								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	9	4	5	7	4	3	10	5	5	10	5	5	1	1									
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	6	4	10	5	5	6	3	3	7	4	3											
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2	2		2		1		1		1		1	1								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				2		2		4	2	2		4	2	2							
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1																								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.69%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.6%																									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.46%																									