

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 04.06.2026 10:29:01
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afd1affb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"
Кафедра: Кафедра горного дела (НТИ)
Факультет: Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри

Квалификация: горный инженер (специалист)

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

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 6 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

К	Продолжительность каникул	51 дн	53 дн	54 дн	54 дн	55 дн	54 дн	22 дн	343 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	9 дн	87 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	181 дн	
Студентов		33							
Групп		1							

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)											270	270	9720	9720	1457	1092	7756	507		42	44	47	46	47	36	8					
Обязательная часть											188	188	6768	6768	1001	746	5411	356		42	40	39	25	23	19						
	+	Б1.О.01	Философия	3																					181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)					
	+	Б1.О.02	История России		1	1				1									4	4	144	144	60	56	76	8		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11					2									9	9	324	324	44	30	263	17		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"		25														5	5	180	180	25	18	147	8					
	+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2														2	2	72	72	13	10	55	4		179	Кафедра горного дела (НТИ)		
	+	Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций		5														3	3	108	108	12	8	92	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1														2	2	72	72	13	10	55	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1														2	2	72	72	13	10	55	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.07	Основы права		2														2	2	72	72	12	10	56	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.08	Экономика		2														2	2	72	72	12	10	56	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2					2									2	2	72	72	14	12	54	4		182	Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ)		
	+	Б1.О.10	Основы УНИД		2														2	2	72	72	12	10	56	4		179	Кафедра горного дела (НТИ)		
	+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии		1														2	2	72	72	13	10	55	4		180	Кафедра математики и информатики (НТИ)		
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности		3														2	2	72	72	13	10	55	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2													3	3	108	108	12	8	92	4		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)		
	+	Б1.О.14	Математика	112							112	14	14	504	504	72	54	405	27								9	5	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)	
	+	Б1.О.15	Физика	112							112	14	14	504	504	85	66	392	27									10	4	186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)
	+	Б1.О.16	Химия	1						1	6	6	216	216	23	14	184	9									6		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)	
	+	Б1.О.17	Информатика	2							3	3	108	108	16	12	83	9										3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)	
	+	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		34	3					334								9	9	324	324	43	30	269	12					
	+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия		3						3	3	108	108	16	12	88	4										3	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.18.02	Инженерная графика			3					3	3	108	108	16	12	88	4										3	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.18.03	Компьютерная графика		4						4	3	3	108	108	11	6	93	4									3	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.19	Механика	334	3						333								15	15	540	540	74	52	435	31					
	+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	3							3	4	4	144	144	20	14	115	9									4	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.19.02	Прикладная механика	3							3	4	4	144	144	20	14	115	9									4	179	Кафедра горного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	4							4	4	4	144	144	18	12	117	9									4	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.19.04	Гидромеханика		3						3	3	108	108	16	12	88	4										3	179	Кафедра горного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.20	Теплотехника	4							4	4	4	144	144	25	20	110	9									4	183	Кафедра строительного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.21	Электротехника	5							5	5	180	180	19	12	152	9										5	186	Кафедра электропривода и автоматизации производственных процессов (НТИ)	
	+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		4						4	3	3	108	108	12	8	92	4									3	179	Кафедра горного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.23	Материаловедение	2							2	4	4	144	144	21	16	114	9									4	179	Кафедра горного дела (НТИ)	
	+	Б1.О.24	Геология	23	2						3	22	11	11	396	396	56	42	318	22								7	4	179	Кафедра горного дела (НТИ)
	+	Б1.О.25	Основы горного дела	336	56						336								19	19	684	684	86	62	563	35					
	+	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	3							3	5	5	180	180	20	14	151	9									5	179	Кафедра горного дела (НТИ)	

ФТД. Факультативные дисциплины				4	4	144	144	21	16	79	44			2	2											
	+	ФТД.01	Основы проектирования в программе AutoCAD		2					2	2	72	72	9	6	59	4			2					179	Кафедра горного дела (НТИ)
	+	ФТД.02	Профессиональное обучение "11723 Горнорабочий разреза"	3	3					2	2	72	72	12	10	20	40				2					
	+	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности		3					1	1	36	36	12	10	20	4				1				179	Кафедра горного дела (НТИ)
	+	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11723 Горнорабочий разреза"		3					1	1	36	36				36				1				179	Кафедра горного дела (НТИ)

Индекс	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-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1
Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.6
Б1.О.07	Основы права	УК-2.4; УК-11.5; ОПК-1.1
Б1.О.08	Экономика	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.10	Основы УНИД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-11.1; ОПК-14.1; ОПК-14.2
Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-21.1; ОПК-21.2
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7
Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.14	Математика	УК-1.1; ОПК-14.7
Б1.О.15	Физика	УК-1.1; ОПК-14.7
Б1.О.16	Химия	УК-1.1; ОПК-14.7
Б1.О.17	Информатика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-21.1; ОПК-21.2
Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	ОПК-12.1; ОПК-12.2
Б1.О.18.02	Инженерная графика	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-15.1; ОПК-15.2
Б1.О.18.03	Компьютерная графика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-21.1; ОПК-21.2
Б1.О.19	Механика	ОПК-12.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-14.4; ОПК-14.5; ОПК-14.6; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-18.4; ОПК-18.5; ОПК-18.6
Б1.О.19.01	Теоретическая механика	ОПК-12.2; ОПК-14.1; ОПК-18.6
Б1.О.19.02	Прикладная механика	ОПК-14.1; ОПК-18.6
Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	ОПК-14.1; ОПК-18.6
Б1.О.19.04	Гидромеханика	ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-14.4; ОПК-14.5; ОПК-14.6; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-18.4; ОПК-18.5; ОПК-18.6
Б1.О.20	Теплотехника	ОПК-14.1; ОПК-18.6
Б1.О.21	Электротехника	ОПК-14.1; ОПК-18.6
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3
Б1.О.23	Материаловедение	ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-18.5
Б1.О.24	Геология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4

Б1.О.25	Основы горного дела	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-5.5; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-13.5; ОПК-14.1; ОПК-14.4; ОПК-16.1; ОПК-18.1; ОПК-18.3
Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-13.5; ОПК-18.1
Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-13.5; ОПК-18.1
Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-13.5; ОПК-18.1
Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-5.5; ОПК-14.1; ОПК-14.4; ОПК-16.1; ОПК-18.3
Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1.3; ОПК-9.4; ОПК-13.6; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ОПК-16.4; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ОПК-17.5; ОПК-17.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1
Б1.О.27	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-13.4; ОПК-13.5; ОПК-13.6; ОПК-21.1; ОПК-21.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б1.О.28	Аэрология горных предприятий	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6
Б1.О.29	Геомеханика открытых горных работ	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-18.4
Б1.О.30	Горнопромышленная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-11.4; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-14.4; ОПК-14.5; ОПК-14.6; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ПК-5.3
Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	ОПК-10.1; ОПК-10.5; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3; ОПК-20.1; ОПК-20.2
Б1.О.32	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-12.4; ОПК-12.5; ОПК-12.6
Б1.О.32.01	Геодезия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-12.4; ОПК-12.5; ОПК-12.6
Б1.О.32.02	Маркшейдерия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-12.4; ОПК-12.5; ОПК-12.6
Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-11.1; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-14.4; ОПК-14.5
Б1.О.34	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Горные машины и оборудование для открытых горных работ	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7
Б1.В.02	Процессы открытых горных работ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б1.В.03	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-8.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.04	Проектирование карьеров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4
Б1.В.05	Открытая разработка рудных месторождений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Информационные технологии в горном деле	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.В.07	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.2
Б1.В.08	Физика горных пород	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.09	Управление состоянием массива горных пород	ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.10	Гидромеханизация на открытых горных работах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции карьеров	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Геология полезных ископаемых Якутии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4

Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.03.02	Карьерный транспорт	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.01	Разрушение горных пород взрывом	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.04.02	Горная теплофизика	ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.05.01	Планирование открытых горных работ	ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсосберегающие технологии	ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-5.1; ПК-5.6; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.06.02	Открытая разработка сложноструктурных месторождений	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б2	Практика	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-12; ОПК-18; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-12; ОПК-18
Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-12.4; ОПК-12.5; ОПК-12.6
Б2.О.03(П)	Производственная горная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-18.4; ОПК-18.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-8.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-8.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4
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-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	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-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-8; ОПК-17
ФТД.01	Основы проектирования в программе napoCAD	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6
ФТД.02	Профессиональное обучение "11723 Горнорабочий разреза"	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ОПК-17.5; ОПК-17.6
ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-17.4; ОПК-17.5; ОПК-17.6
ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11723 Горнорабочий разреза"	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)			4								1	828								19	932								20	1764								49	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			4									828									860									1692								47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39,2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														247														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4							828	130	36	20	44	30	650	48		752	104	32	6	40	26	605	43		1584	238	72	26	84	56	1255	91	44	ТО: 34 1/2 Э: 6					
1	Б1.В.ДВ.04.01	Разрушение горных пород взрывом										2	2	2						Эк К	142	18	4		8	6	115	9		Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4	179	2			
2	Б1.В.ДВ.04.02	Горная теплофизика										2	2	2						Эк К	142	18	4		8	6	115	9		Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4	179	2			
3	Б1.О.03	Иностранный язык										Эк К	144	18			12	6	117	9										Эк К	144	18			12	6	117	9	4	181	12			
4	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"										За	72	13	4		6	3	55	4									За	72	13	4		6	3	55	4	2		25				
5	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности										За	72	13	4		6	3	55	4									За	72	13	4		6	3	55	4	2	179	2				
6	Б1.О.07	Основы права																			За	72	12	4		6	2	56	4		За	72	12	4		6	2	56	4	2	181	2		
7	Б1.О.08	Экономика																			За	72	12	4		6	2	56	4		За	72	12	4		6	2	56	4	2	181	2		
8	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2	2	2						За К	70	12	4		6	2	54	4								За К	72	14	6		6	2	54	4	2	182	2					
9	Б1.О.10	Основы УНИД																			За	72	12	6		4	2	56	4		За	72	12	6		4	2	56	4	2	179	2		
10	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации																			ЗаО	108	12			8	4	92	4		ЗаО	108	12			8	4	92	4	3	181	2		
11	Б1.О.14	Математика										Эк РГР	180	24	8		10	6	147	9									Эк РГР	180	24	8		10	6	147	9	5	180	12				
12	Б1.О.15	Физика										Эк РГР	144	27	6	6	10	5	108	9									Эк РГР	144	27	6	6	10	5	108	9	4	186	12				
13	Б1.О.17	Информатика										Эк	108	16	4	8		4	83	9								Эк	108	16	4	8		4	83	9	3	180	2					
14	Б1.О.23	Материаловедение											2	2	2						Эк К	142	19	6		8	5	114	9		Эк К	144	21	8		8	5	114	9	4	179	2		
15	Б1.О.24	Геология		2	2	2						За К	106	16	6	6		4	86	4		Эк К	144	19	8	6		5	116	9		Эк За К(2)	252	37	16	12		9	202	13	7	179	23	
16	ФТД.01	Основы проектирования в программе паpоCAD																			За	72	9			6	3	59	4		За	72	9			6	3	59	4	2	179	2		
ПРАКТИКИ																																												
	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика																			108						108			108					108			3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																												
КАНИКУЛЫ																																											7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)			6								1	870								24	996								25	1872								52	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			6									870									924									1800								50						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														42,2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														249														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			6	6	6							870	128	50	6	40	32	694	48			816	103	30	6	36	31	674	39			1692	237	86	12	76	63	1368	87	47	ТО: 33 1/6 3: 7			
1	Б1.В.01	Горные машины и оборудование для открытых горных работ										2	2	2							Эк КР	178	23	8		8	7	146	9			Эк КР	180	25	10		8	7	146	9	5	179	3	
2	Б1.В.ДВ.01.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности									За	108	14	4		6	4	90	4												За	108	14	4		6	4	90	4	3	181	3		
3	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде									За	108	14	4		6	4	90	4												За	108	14	4		6	4	90	4	3	182	3		
4	Б1.О.01	Философия									Эк	108	20	8		8	4	79	9											Эк	108	20	8		8	4	79	9	3	181	3			
5	Б1.О.12	Основы проектной деятельности									За	72	13	4		6	3	55	4											За	72	13	4		6	3	55	4	2	181	3			
6	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	2	2						За К	108	16	6		6	4	88	4			ЗаО К	106	14			10	4	88	4		За ЗаО К(2)	216	32	8		16	8	176	8	6		34	
7	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	2	2	2						За К	106	14	4		6	4	88	4											За К	108	16	6		6	4	88	4	3	183	3			
8	Б1.О.18.02	Инженерная графика										2	2	2								ЗаО К	106	14			10	4	88	4		ЗаО К	108	16	2		10	4	88	4	3	183	3	
9	Б1.О.19	Механика	2	2	2						Эк К	146	22	8		8	6	115	9			Эк За К(2)	248	32	10		12	10	203	13		Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4		34	
10	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	2	2	2						Эк К	142	18	4		8	6	115	9											Эк К	144	20	6		8	6	115	9	4	183	3			
11	Б1.О.19.02	Прикладная механика										2	2	2								Эк К	142	18	6		6	6	115	9		Эк К	144	20	8		6	6	115	9	4	179	3	
12	Б1.О.19.04	Гидромеханика										2	2	2								За К	106	14	4		6	4	88	4		За К	108	16	6		6	4	88	4	3	179	3	
13	Б1.О.24	Геология									Эк КР	144	19	8	6		5	116	9											Эк КР	144	19	8	6		5	116	9	4	179	23			
14	Б1.О.25	Основы горного дела	2	2	2						Эк К	180	20	8		6	6	151	9			Эк К	178	18	6		6	6	151	9		Эк(2) К(2)	360	40	16		12	12	302	18	10		356	
15	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	2	2	2						Эк К	178	18	6		6	6	151	9											Эк К	180	20	8		6	6	151	9	5	179	3			
16	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология										2	2	2								Эк К	178	18	6		6	6	151	9		Эк К	180	20	8		6	6	151	9	5	179	3	
17	Б1.О.32	Геодезия и маршейдерия										2	2	2								ЗаО К	106	16	6	6		4	86	4		ЗаО К	108	18	8	6		4	86	4	3		34	
18	Б1.О.32.01	Геодезия										2	2	2								ЗаО К	106	16	6	6		4	86	4		ЗаО К	108	18	8	6		4	86	4	3	179	3	
19	ФТД.02	Профессиональное обучение "11723 Горнорабочий разреза"																				Эк За	72	12	6		4	2	20	40		Эк За	72	12	6		4	2	20	40	2		3	
20	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности																				За	36	12	6		4	2	20	4		За	36	12	6		4	2	20	4	1	179	3	
21	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11723 Горнорабочий разреза"																				Эк	36						36		Эк	36						36	1	179	3			
ПРАКТИКИ																						108						108			108						108	3	2					
Б2.О.02(У) Учебная геодезическая практика																						ЗаО	108						108		ЗаО	108						108	3	2	179	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																												
КАНИКУЛЫ																																										7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)			10								1	Контроль	826								24	Контроль	1036								25	Контроль	1872								52	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10										826										1036										1872								52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	43,4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	218													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			10	10	10								826	96	34		28	34	695	35				820	112	38	10	32	32	659	49				1656	218	82	10	60	66	1354	84	46	ТО: 31 Э: 7 1/6		
1	Б1.В.02	Процессы открытых горных работ		2	2	2						Эк К	250	34	12		12	10	207	9			Эк КП	108	20	8		8	4	79	9			Эк(2) КП К	360	56	22		20	14	286	18	10	179	4	
2	Б1.В.05	Открытая разработка рудных месторождений											2	2	2								Эк К	178	27	10		10	7	142	9			Эк К	180	29	12		10	7	142	9	5	179	4	
3	Б1.В.06	Информационные технологии в горном деле		2	2	2						Эк КП	214	21	6		6	9	184	9													Эк КП	216	23	8		6	9	184	9	6	179	4		
4	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		2	2	2						За К	106	9			4	5	93	4												За К	108	11	2		4	5	93	4	3		34			
5	Б1.О.18.03	Компьютерная графика		2	2	2						За К	106	9			4	5	93	4												За К	108	11	2		4	5	93	4	3	183	4			
6	Б1.О.19	Механика																					Эк	144	18	6		6	6	117	9		Эк	144	18	6		6	6	117	9	4		34		
7	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов																					Эк	144	18	6		6	6	117	9		Эк	144	18	6		6	6	117	9	4	183	4		
8	Б1.О.20	Теплотехника											2	2	2								Эк К	142	23	6	6	6	5	110	9		Эк К	144	25	8	6	6	5	110	9	4	183	4		
9	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		2	2	2						За К	106	10	4		2	4	92	4											За К	108	12	6		2	4	92	4	3	179	4				
10	Б1.О.30	Горнопромышленная экология		2	2	2						Эк К	142	14	4		4	6	119	9											Эк К	144	16	6		4	6	119	9	4	179	4				
11	Б1.О.32	Геология и маркшейдерия											2	2	2								Эк К	142	16	6	4		6	117	9		Эк К	144	18	8	4		6	117	9	4		34		
12	Б1.О.32.02	Маркшейдерия											2	2	2								Эк К	142	16	6	4		6	117	9		Эк К	144	18	8	4		6	117	9	4	179	4		
13	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов											2	2	2								За К	106	8	2		2	4	94	4		За К	108	10	4		2	4	94	4	3	179	4		
ПРАКТИКИ																							216							216			216					216		6	4					
	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика																					ЗаО	216						216			ЗаО	216					216		6	4	179	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(2) КП К(4)									Эк(5) За ЗаО КП К(4)									Эк(8) За(3) ЗаО КП(2) К(8)															
КАНИКУЛЫ																																												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)			10								1		932								24		1074								25		2016								56	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10								1		932								24		1074								25		2016								56	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	47												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	229												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			10	10	10								932	129	40	8	44	37	759	44			750	90	32		34	24	625	35			1692	229	82	8	78	61	1384	79	47	ТО: 28 5/6 3: 7 1/6			
1	Б1.В.03	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	2	2	2							Эк К	178	25	8		10	7	144	9		Эк КП	180	25	8		10	7	146	9		Эк(2) КП К	360	52	18		20	14	290	18	10		179	5	
2	Б1.В.08	Физика горных пород	2	2	2							Эк К	142	24	6		12	6	109	9												Эк К	144	26	8		12	6	109	9	4		179	5	
3	Б1.В.10	Гидромеханизация на открытых горных работах											2	2	2							Эк К	142	8	4		4		125	9		Эк К	144	10	6		4		125	9	4		179	5	
4	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	2	2	2							За К	106	16	6		6	4	86	4											За К	108	18	8		6	4	86	4	3		179	5		
5	Б1.В.ДВ.03.02	Карьерный транспорт	2	2	2							За К	106	16	6		6	4	86	4											За К	108	18	8		6	4	86	4	3		179	5		
6	Б1.В.ДВ.06.01	Основы автоматизированного проектирования в горном деле											2	2	2							За К	106	12	4		4	4	90	4		За К	108	14	6		4	4	90	4	3		179	5	
7	Б1.В.ДВ.06.02	Открытая разработка сложноструктурных месторождений											2	2	2							За К	106	12	4		4	4	90	4		За К	108	14	6		4	4	90	4	3		179	5	
8	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"										За	108	12	4		4	4	92	4											За	108	12	4		4	4	92	4	3			25		
9	Б1.О.04.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций										За	108	12	4		4	4	92	4											За	108	12	4		4	4	92	4	3		181	5		
10	Б1.О.21	Электротехника	2	2	2							Эк К	178	17	2	4	4	7	152	9											Эк К	180	19	4	4	4	7	152	9	5		186	5		
11	Б1.О.25	Основы горного дела																				За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3			356	
12	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология																				За	108	13	4		4	5	91	4		За	108	13	4		4	5	91	4	3		179	5	
13	Б1.О.27	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	2	2	2							Эк КП	214	29	8	4	8	9	176	9											Эк КП	216	31	10	4	8	9	176	9	6		179	5		
14	Б1.О.29	Геомеханика открытых горных работ											2	2	2							Эк КП	214	32	12		12	8	173	9		Эк КП	216	34	14		12	8	173	9	6		179	5	
ПРАКТИКИ																						324							324								324		9	6					
	Б2.В.01(П)	І Производственно-технологическая практика																				ЗаО	324							324								324		9	6		179	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																													
КАНИКУЛЫ																																												7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)			8								1	680								24	1256								25	1944								54	42 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8									680									1256									1944								54						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														42,8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														211														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			8	8	8							680	111	40		44	27	534	35		608	92	36		34	22	480	36		1296	211	84		78	49	1014	71	36	ТО: 23 1/6 Э: 7 1/6					
1	Б1.В.04	Проектирование карьеров	2	2	2						Эк К	178	29	10		12	7	140	9		Эк КП	180	35	14		14	7	136	9		Эк(2) КП К	360	66	26		26	14	276	18	10	179	6		
2	Б1.В.09	Управление состоянием массива горных пород	2	2	2						Эк РГР	142	20	6		8	6	113	9											Эк РГР	144	22	8		8	6	113	9	4	179	6			
3	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством продукции карьеров	2	2	2						ЗаО К	106	22	8		10	4	80	4										ЗаО К	108	24	10		10	4	80	4	3	179	6				
4	Б1.В.ДВ.02.02	Геология полезных ископаемых Якутии	2	2	2						ЗаО К	106	22	8		10	4	80	4										ЗаО К	108	24	10		10	4	80	4	3	179	6				
5	Б1.О.25	Основы горного дела									За	72	13	4		6	3	55	4		Эк К	144	20	8		8	4	115	9	Эк За К	216	33	12		14	7	170	13	6		356			
6	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых									За	72	13	4		6	3	55	4		Эк К	144	20	8		8	4	115	9	Эк За К	216	33	12		14	7	170	13	6	179	6			
7	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело										2	2	2							Эк К	142	17	8		4	5	116	9	Эк К	144	19	10		4	5	116	9	4	179	6			
8	Б1.О.28	Аэрология горных предприятий										2	2	2							Эк К	142	20	6		8	6	113	9	Эк К	144	22	8		8	6	113	9	4	179	6			
9	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	2	2	2						Эк КП	178	23	8		8	7	146	9										Эк КП	180	25	10		8	7	146	9	5	179	6				
ПРАКТИКИ																						648					648									648	18	12						
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика																			ЗаО	324					324		ЗаО	324						324		9	6	179	6			
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика																			ЗаО	324					324		ЗаО	324					324		9	6	179	67				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эж(3) За ЗаО КП К(2) РГР									Эж(4) ЗаО(2) КП К(3)									Эж(7) За ЗаО(3) КП(2) К(5) РГР														
КАНИКУЛЫ																																									7 5/6			

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Геология				
КР	3	179	0	
			0	
Горные машины и оборудование для открытых горных работ				
КР	3	179	0	
			0	
Информационные технологии в горном деле				
КП	4	179	0	
			0	
Процессы открытых горных работ				
КП	4	179	0	
			0	
Геомеханика открытых горных работ				
КП	5	179	0	
			0	
Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах				
КП	5	179	0	
			0	
Технология и комплексная механизация открытых горных работ				
КП	5	179	0	
			0	
Проектирование карьеров				
КП	6	179	0	
			0	
Экономика и менеджмент горного производства				
КП	6	179	0	
			0	
Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ				
КП	7	179	0	
			0	

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				323	334	42	49	52	52	56	54	29
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	42	47	50	52	56	54	29
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	24.3%	260	270	42	44	47	46	47	36	8
Б1.О	Обязательная часть					188	42	40	39	25	23	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82		4	8	21	24	17	8
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	51		3	3	6	9	18	12
Б2.О	Обязательная часть					12		3	3	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39					9	18	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.5	35.5	39.2	42.2	43.4	47	42.8	43.2
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				211.1	267	247	249	218	229	211	57
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1457	267	238	237	218	229	211	57
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД				21		9	12				
		Итого по всем блокам				1478	267	247	249	218	229	211	57
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	8	7	7	2
		ЗАЧЕТ (За)					7	6	4	3	4	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	3	1	1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	6	8	8	6	5	1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					5	2				1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.89%						
		в интерактивной форме					23%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60.6%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						14.99%						