

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инновационных технологий заочного обучения

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 17.02.2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04 Горное дело

Направленность
(профиль): Технологическая безопасность и горноспасательное дело
Кафедра: Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача
Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-изыскательский

производственно-технологический

педагогический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО


Заведующий кафедрой охраны труда и аэрологии им И.М. Пугача

 /Кавера А. П./


Председатель Учебно-методической комиссии по специальности 21.05.04 Горное дело

 /Борщевский С.В./

И.о. директора института инновационных технологий заочного обучения

 /Ямилов В. К./

Начальник отдела учебно-методической работы

 /Федоров О.В./



УТВЕРЖДАЮ

Аноприенко А.Я.

102 2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра												
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование											
																	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.	з.е.	з.е.	з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)															271	271	9756	9756	1101	598	7728	927		28	26	28	18.5	26	27.5	23	21.5	24.5	25.5	22.5							
Обязательная часть															185	185	6660	6660	753	394	5367	540		28	26	22.5	18.5	21	21	11	14	12	11								
+	Б1.О.01	История России			1	2				4	4	144	144	58	46	86			2	2									4505	История и право											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123						8	8	288	288	40	16	230	18		2	2	2	2							5203	Английский язык											
+	Б1.О.03	Философия	3							3	3	108	108	10	4	80	18				3								4801	Философия											
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2						2	2	72	72	10	4	62				2									5405	Русский язык											
+	Б1.О.05	Культурология		1						2	2	72	72	10	4	62			2										4801	Философия											
+	Б1.О.06	Социология и политология		5						2	2	72	72	10	4	62							2						4801	Философия											
+	Б1.О.07	Психология		6						2	2	72	72	10	4	62							2						4707	Инженерная педагогика и лингвистика											
+	Б1.О.08	Правоведение		6						2	2	72	72	10	4	62							2						4505	История и право											
+	Б1.О.09	Педагогика высшей школы		А						2	2	72	72	10	4	62									2				4707	Инженерная педагогика и лингвистика											
+	Б1.О.10	Горное право		9						2	2	72	72	10	4	62								2					4505	История и право											
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	10	4	62			2										5305	Физическое воспитание и спорт											
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности				6				3	3	108	108	10	4	98							3						4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача											
+	Б1.О.13	Гражданская оборона				8				3	3	108	108	10	4	98								3					4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача											
+	Б1.О.14	Основы охраны труда	3							2	2	72	72	10	4	44	18				2								4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача											
+	Б1.О.15	Высшая математика	12							13	13	468	468	38	26	376	54		8.5	4.5									5304	Высшая математика им.В.В.Пака											
+	Б1.О.16	Физика	2	3						9	9	324	324	28	16	278	18			5	4								4908	Физика											
+	Б1.О.17	Химия	2							3	3	108	108	12	6	78	18				3								5406	Общая, физическая и органическая химия											
+	Б1.О.18	Экономическая теория		3						2.5	2.5	90	90	10	4	80					2.5								5105	Экономическая теория и государственное управление											
+	Б1.О.19	Аэрология горных предприятий	8							4	4	144	144	14	8	94	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	14	8	112	18							4					4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача											
+	Б1.О.21	Геология	1	2						5.5	5.5	198	198	22	10	167	9		3.5	2									5401	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых											
+	Б1.О.22	Геомеханика	5							4.5	4.5	162	162	14	8	130	18					4.5							4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика											
+	Б1.О.23	Гидромеханика		4						4	4	144	144	12	6	132						4							4601	Энергомеханические системы											
+	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	А	9						8	8	288	288	26	14	244	18							4	4																
+	Б1.О.24.01	Геодезия		9						4	4	144	144	12	6	132							4						5403	Маркшейдерское дело											
+	Б1.О.24.02	Маркшейдерия	А							4	4	144	144	14	8	112	18							4					5403	Маркшейдерское дело											
+	Б1.О.25	Горно-промышленная экология		9						2	2	72	72	10	4	62							2						5407	Природоохранная деятельность											
+	Б1.О.26	Горные машины и оборудование	67	8						8.5	8.5	306	306	36	18	216	54						3	3	2.5																
+	Б1.О.26.01	Горные машины и комплексы	6							3	3	108	108	12	6	60	36						3						4603	Горные машины											
+	Б1.О.26.02	Стационарные установки горных предприятий	7							3	3	108	108	12	6	78	18						3						4601	Энергомеханические системы											
+	Б1.О.26.03	Транспортные системы горных предприятий		8						2.5	2.5	90	90	12	6	78								2.5					4604	Транспортные системы и логистика имени И.Г. Штокмана											
+	Б1.О.27	Информатика	2	1					2	5.5	5.5	198	198	26	12	154	18		2	3.5									4803	Прикладная математика и искусственный интеллект											
+	Б1.О.28	Материаловедение	3							4	4	144	144	12	6	123	9				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	14	8	112						3.5							4609	Основы проектирования машин											
+	Б1.О.30	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			3			7	7	252	252	37	16	206	9		4	2	1								4610	Начертательная геометрия и инженерная графика											
+	Б1.О.31	Обогащение полезных ископаемых		6						4	4	144	144	14	8	130						4							4504	Обогащение полезных ископаемых											
+	Б1.О.32	Основы автоматизации горного производства		8						3.5	3.5	126	126	12	6	114							3.5						5302	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова											
+	Б1.О.33	Основы горного дела	456							13	13	468	468	47	26	331	90					4	4	5																	
+	Б1.О.33.01	Открытая геотехнология	4							4	4	144	144	12	6	114	18					4							4501	Разработка месторождений полезных ископаемых											
+	Б1.О.33.02	Подземная геотехнология	5				6			5	5	180	180	23	14	121	36						4	1					4501	Разработка месторождений полезных ископаемых											
+	Б1.О.33.03	Строительная геотехнология	6							4	4	144	144	12	6	96	36						4						4503	Строительство зданий, подземных сооружений и геомеханика											

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая 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
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: производственно-технологический

ПК-1	Способен использовать технические средства, оборудование и технологии при эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ПК
ПК-2	Способен принимать участие во внедрении автоматизированных систем управления производством	ПК
ПК-3	Способен обосновывать проектные решения по обеспечению промышленной безопасности производств по эксплуатационной разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов разрабатывать требования к системам защиты человека от опасных и вредных факторов производственной среды горных предприятий	ПК
ПК-4	Способен к разработке нормативных документов, в том числе локальных, регламентирующих порядок безопасного выполнения горных работ, а также работ, связанных с переработкой и обогащением твёрдых полезных ископаемых, эксплуатацией оборудования, при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ПК
ПК-5	Способен обеспечить готовность горных предприятий к локализации аварий, инцидентов и ликвидации их последствий	ПК
ПК-6	Способен системно проводить анализ условий труда, травматизма, оценивать профессиональный риск и риск возникновения аварий инцидентов анализировать проблемы промышленной безопасности и горноспасательного дела, угрозы промышленной безопасности объектов горного производства и разрабатывать меры профилактики	ПК
ПК-7	Способен организовать контроль выполнения требований государственной нормативно правовой базы документов, регламентирующих требования промышленной безопасности и обеспечение условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены	ПК

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-8	Способен разрабатывать проектную, конструкторскую и технологическую документацию по обоснованию главных параметров шахт, технологических схем вскрытия, подготовки и отработки запасов твердых полезных ископаемых с использованием средств комплексной механизации и автоматизации горных работ высокого технического уровня	ПК
ПК-9	Способен выполнять экспериментальные и лабораторные исследования, интерпретировать полученные результаты, составлять и защищать отчеты	ПК

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-10	Способен владеть методами оценки качества работ по рациональному и комплексному освоения георесурсного потенциала недр	ПК
ПК-11	Способен системно анализировать фундаментальные и прикладные проблемы промышленной безопасности и горноспасательного дела, угрозы промышленной безопасности объектов горного производства и разрабатывать методы их исследования и предотвращения	ПК
ПК-12	Способен организовывать работу по анализу состояния условий труда, совершенствованию и модернизации систем, средств и технологий обеспечения промышленной безопасности горного производства, работу по обучению работников культуре безопасности	ПК
ПК-13	Способен владеть навыками анализа горно-геологических условий при инженерных изысканиях по эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ПК

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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
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-1; ПК-2
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Культурология	УК-5
Б1.0.06	Социология и политология	УК-3; УК-5
Б1.0.07	Психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.08	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.09	Педагогика высшей школы	ОПК-20
Б1.0.10	Горное право	УК-11; ОПК-1
Б1.0.11	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.13	Гражданская оборона	УК-8
Б1.0.14	Основы охраны труда	УК-8; ОПК-7
Б1.0.15	Высшая математика	УК-1
Б1.0.16	Физика	УК-1; ОПК-18
Б1.0.17	Химия	УК-1
Б1.0.18	Экономическая теория	УК-2; УК-10
Б1.0.19	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.21	Геология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.22	Геомеханика	ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.23	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.0.24	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.24.01	Геодезия	ОПК-12
Б1.0.24.02	Маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.25	Горно-промышленная экология	ОПК-1; ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.26	Горные машины и оборудование	ПК-1
Б1.0.26.01	Горные машины и комплексы	ПК-1
Б1.0.26.02	Стационарные установки горных предприятий	ПК-1
Б1.0.26.03	Транспортные системы горных предприятий	ПК-1
Б1.0.27	Информатика	ОПК-21
Б1.0.28	Материаловедение	ОПК-18

Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.О.30	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-8; ОПК-12
Б1.О.31	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.32	Основы автоматизации горного производства	ПК-2
Б1.О.33	Основы горного дела	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.01	Открытая геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.02	Подземная геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.33.03	Строительная геотехнология	ОПК-10; ОПК-14
Б1.О.34	Прикладная механика	ОПК-18
Б1.О.34.01	Теоретическая механика	ОПК-18
Б1.О.34.02	Сопротивление материалов	ОПК-18
Б1.О.34.03	Прикладная механика	ОПК-18
Б1.О.35	Теплотехника	ОПК-18
Б1.О.36	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9
Б1.О.37	Физика горных пород	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.38	Экономика и менеджмент горного предприятия	УК-2; УК-10; ОПК-13; ОПК-19
Б1.О.39	Электрооборудование и электроснабжение	ПК-1
Б1.О.40	Электротехника	ПК-1
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-17; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Специальная оценка условий труда	ПК-7
Б1.В.02	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве	ПК-6
Б1.В.03	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей	ПК-3
Б1.В.04	Математические методы и модели в горном производстве	ПК-9
Б1.В.05	Основы комплексной дегазации и использования метана в угольных шахтах	ПК-10
Б1.В.06	Основы научных исследований	ПК-9
Б1.В.07	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	ОПК-17; ПК-3
Б1.В.08	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов	ПК-11
Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	ОПК-7; ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Промышленная вентиляция	ПК-4
Б1.В.11	Процессы подземных горных работ	ПК-8; ПК-10
Б1.В.12	Психология критических ситуаций	ПК-5
Б1.В.13	Рудничные пожары и взрывы	ПК-5

Б1.В.14	Системы обеспечения безопасности горного производства	ПК-4
Б1.В.15	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК-8
Б1.В.16	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов	ПК-3; ПК-11
Б1.В.17	Технологии горноспасательного дела	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.18	Управление промышленной безопасностью	ОПК-17; ПК-6; ПК-11
Б1.В.19	Электробезопасность горного производства	ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6
Б1.В.ДЭ.01.01	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-6
Б1.В.ДЭ.01.02	Технология строительства карьеров	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДЭ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-12
Б1.В.ДЭ.02.01	Психология безопасности труда	ПК-12
Б1.В.ДЭ.02.02	Теория управления и принятия решений	УК-3; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДЭ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-9
Б1.В.ДЭ.03.01	Теория и методы инженерного эксперимента	ПК-9
Б1.В.ДЭ.03.02	Ремонт и погашение горных выработок	УК-1; ПК-10
Б1.В.ДЭ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДЭ.04.01	Управление состоянием массива горных пород	ОПК-5; ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДЭ.04.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых	ПК-8; ПК-10; ПК-13
Б2	Практика	УК-1; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-18; ОПК-20; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-18; ОПК-20
Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-10; ОПК-14; ОПК-18; ОПК-20
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-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Первая производственная	ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Вторая производственная	ПК-8; ПК-10; ПК-13
Б2.В.03(П)	Производственная практика по специальности	ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(У)	Учебная практика: ознакомительная	ПК-12; ПК-13
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-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01	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-11; ПК-12; ПК-13

БЗ.02	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-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Религиоведение	УК-5
ФТД.02	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК					СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1152									32	24		2160								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,4										46,8												48,6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										45												40,5												
		Ауд. нагр. (ОП)		4										3,9												4												
		Конт. раб. (ОП)		6,9										7												7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	130	36	4	36	54	842	36	28	ТО: 19 Э: 1		936	126	32	10	28	56	720	90	26	ТО: 18 Э: 2		1944	256	68	14	64	110	1562	126	54	ТО: 37 Э: 3			
1	Б1.0.01	История России	За	72	30	16		8	6	42		2		ЗаО	72	28	14		8	6	44		2		ЗаО	144	58	30		16	12	86		4		4505	12	
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	72	10			4	6	62		2		За	72	10			4	6	62		2		За(2)	144	20			8	12	124		4		5203	1234	
3	Б1.0.04	Русский язык и культура речи												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2		5405	2	
4	Б1.0.05	Культурология	За	72	10	2		2	6	62		2													За	72	10	2		2	6	62		2		4801	1	
5	Б1.0.11	Физическая культура и спорт	За	72	10			4	6	62		2													За	72	10			4	6	62		2		5305	1	
6	Б1.0.15	Высшая математика	Эк	306	20	6		8	6	268	18	8,5		Эк	162	18	6		6	6	108	36	4,5		Эк(2)	468	38	12		14	12	376	54	13		5304	12	
7	Б1.0.16	Физика												Эк	180	14	4	2	2	6	148	18	5		Эк	180	14	4	2	2	6	148	18	5		4908	23	
8	Б1.0.17	Химия												Эк	108	12	2	4		6	78	18	3		Эк	108	12	2	4		6	78	18	3		5406	2	
9	Б1.0.21	Геология	Эк	126	12	4		2	6	105	9	3,5		За	72	10	2		2	6	62		2		Эк За	198	22	6		4	12	167	9	5,5		5401	12	
10	Б1.0.27	Информатика	За	72	12	2	4		6	60		2		Эк КР	126	14	2	4		8	94	18	3,5		Эк За КР	198	26	4	8		14	154	18	5,5		4803	12	
11	Б1.0.30	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	144	14	4		4	6	121	9	4		За	72	10			4	6	62		2		Эк За	216	24	4		8	12	183	9	6		4610	123	
12	Б1.0.41	Основы российской государственности	За	72	12	2		4	6	60		2													За	72	12	2		4	6	60		2		5105	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(4) За(4) ЗаО КР										Эк(7) За(10) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
Б2.В.05(У)			Учебная практика: ознакомительная										ЗаО										ЗаО															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1										7															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	20		990									27,5	24		2106								58,5	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			882									24,5			1890								52,5									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,4										33,3												41,9																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										45												49,5																		
		Ауд. нагр. (ОП)		2,8										1,7												2,3																		
		Конт. раб. (ОП)		6,1										3,4												4,8																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	115	22	6	24	63	839	54	28	ТО: 19 Э: 1		666	60	16	6	8	30	516	90	18,5	ТО: 18 Э: 2		1674	175	38	12	32	93	1355	144	46,5	ТО: 37 Э: 3									
1	Б1.0.02	Иностранный язык	За	72	10			4	6	62		2		Эк	72	10			4	6	44	18	2		Эк За	144	20			8	12	106	18	4		5203	1234							
2	Б1.0.03	Философия	Эк	108	10	2		2	6	80	18	3			Эк	108	10	2		2	6	80	18	3		Эк	108	10	2		2	6	80	18	3		4801	3						
3	Б1.0.14	Основы охраны труда	Эк	72	10	2		2	6	44	18	2			Эк	72	10	2		2	6	44	18	2		Эк	72	10	2		2	6	44	18	2		4502	3						
4	Б1.0.16	Физика	За	144	14	4	4		6	130		4			За	144	14	4	4		6	130		4		За	144	14	4	4		6	130		4		4908	23						
5	Б1.0.18	Экономическая теория	За	90	10	2		2	6	80		2,5			За	90	10	2		2	6	80		2,5		За	90	10	2		2	6	80		2,5		5105	3						
6	Б1.0.23	Гидромеханика												За	144	12	4	2		6	132		4		За	144	12	4	2		6	132		4		4601	4							
7	Б1.0.28	Материаловедение	Эк	144	12	4	2		6	123	9	4			Эк	144	12	4	2		6	123	9	4		Эк	144	12	4	2		6	123	9	4		4503	3						
8	Б1.0.30	Начертательная геометрия и инженерная графика	КП	36	13			4	9	23		1			КП	36	13			4	9	23		1		КП	36	13			4	9	23		1		4610	123						
9	Б1.0.33	Основы горного дела												Эк	144	12	4		2	6	114	18	4		Эк	144	12	4		2	6	114	18	4			456							
10	Б1.0.33.01	Открытая геотехнология												Эк	144	12	4		2	6	114	18	4		Эк	144	12	4		2	6	114	18	4		4501	4							
11	Б1.0.34	Прикладная механика	Эк	144	12	4		2	6	123	9	4			Эк	144	12	4		2	6	96	36	4		Эк(2)	288	24	8		4	12	219	45	8			345						
12	Б1.0.34.01	Теоретическая механика	Эк	144	12	4		2	6	123	9	4			Эк	144	12	4		2	6	123	9	4		Эк	144	12	4		2	6	123	9	4		4609	3						
13	Б1.0.34.02	Сопротивление материалов												Эк	144	12	4		2	6	96	36	4		Эк	144	12	4		2	6	96	36	4		4609	4							
14	Б1.0.37	Физика горных пород												Эк	162	14	4	4		6	130	18	4,5		Эк	162	14	4	4		6	130	18	4,5		4503	4							
15	Б1.В.10	Промышленная вентиляция	За	108	12	2		4	6	96		3			За	108	12	2		4	6	96		3		За	108	12	2		4	6	96		3		4502	3						
16	Б1.В.12	Психология критических ситуаций	За	90	12	2		4	6	78		2,5			За	90	12	2		4	6	78		2,5		За	90	12	2		4	6	78		2,5		4502	3						
17	ФТД.02	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		108	8	2		2	4	100		3		За	108	10	2		2	6	98		3		За	216	18	4		4	10	198		6		5405	34							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП										Эк(4) За(2)										Эк(8) За(7) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: Первая производственная												ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4	4502	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7										8											

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРКК	СР	Конт роль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				936								26	20		1278								35,5	24		2214								61,5	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								26			1206								33,5			2142								59,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,8											49,5											48,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,5											45											47,3														
	Ауд. нагр. (ОП)			2,8											3,3											3,1														
	Конт. раб. (ОП)			5,2											6,4											5,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	92	28	10	12	42	745	99	26	ТО: 18 Э: 2		990	115	28	6	24	57	785	90	27,5	ТО: 18 Э: 2		1926	207	56	16	36	99	1530	189	53,5	ТО: 36 Э: 4					
1	Б1.0.06	Социология и политология	За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2		4801	5			
2	Б1.0.07	Психология												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2		4707	6			
3	Б1.0.08	Правоведение												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2		4505	6			
4	Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	10	2		2	6	98		3		ЗаО	108	10	2		2	6	98		3		4502	6			
5	Б1.0.22	Геомеханика	Эк	162	14	4	4		6	130	18	4,5		Эк	162	14	4	4		6	130	18	4,5		Эк	162	14	4	4		6	130	18	4,5		4503	5			
6	Б1.0.26	Горные машины и оборудование												Эк	108	12	4	2		6	60	36	3			Эк	108	12	4	2		6	60	36	3			678		
7	Б1.0.26.01	Горные машины и комплексы												Эк	108	12	4	2		6	60	36	3			Эк	108	12	4	2		6	60	36	3			4603	6	
8	Б1.0.29	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	126	14	4	4		6	112		3,5													За	126	14	4	4		6	112		3,5			4609	5		
9	Б1.0.31	Обогащение полезных ископаемых												За	144	14	4	4		6	130		4			За	144	14	4	4		6	130		4			4504	6	
10	Б1.0.33	Основы горного дела	Эк	144	16	6		4	6	92	36	4		Эк КП	180	19	4		6	9	125	36	5		Эк(2) КП	324	35	10		10	15	217	72	9			456			
11	Б1.0.33.02	Подземная геотехнология	Эк	144	16	6		4	6	92	36	4		КП	36	7			4	3	29		1		Эк КП	180	23	6		8	9	121	36	5			4501	56		
12	Б1.0.33.03	Строительная геотехнология												Эк	144	12	4		2	6	96	36	4			Эк	144	12	4		2	6	96	36	4			4503	6	
13	Б1.0.34	Прикладная механика	За	126	12	4		2	6	114		3,5													За	126	12	4		2	6	114		3,5			345			
14	Б1.0.34.03	Прикладная механика	За	126	12	4		2	6	114		3,5													За	126	12	4		2	6	114		3,5			4501	5		
15	Б1.0.35	Теплотехника												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2			4502	6		
16	Б1.0.40	Электротехника	Эк	126	12	4	2		6	78	36	3,5													Эк	126	12	4	2		6	78	36	3,5			4701	5		
17	Б1.В.06	Основы научных исследований												За	90	14	4		4	6	76		2,5		За	90	14	4		4	6	76		2,5			4502	6		
18	Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	Эк	180	14	4		4	6	157	9	5													Эк	180	14	4		4	6	157	9	5			4502	5		
19	Б1.В.18	Управление промышленной безопасностью												Эк	144	16	4		6	6	110	18	4			Эк	144	16	4		6	6	110	18	4			4502	6	
20	ФТД.01	Религиоведение												За	72	10	2		2	6	62		2		За	72	10	2		2	6	62		2			4801	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3)												Эк(3) За(6) ЗаО КП												Эк(7) За(9) ЗаО КП												
ПРАКТИКИ			(План)												216	4			4	212		6	4			216	4			4	212		6	4						
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: Вторая производственная												ЗаО	216	4			4	212		6	4			ЗаО	216	4			4	212		6	4			4502	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												1											7												8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль					Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				864									24	20		1026									28,5	24		1890								52,5	44											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1026									28,5			1890							52,5													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,2												40,5												41,9																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												45												49,5																				
	Ауд. нагр. (ОП)			2,8												2,9												2,9																				
	Конт. раб. (ОП)			5,8												6												5,9																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	103	28	6	16	53	653	108	24	ТО: 18 Э: 2			810	108	22	10	20	56	612	90	22,5	ТО: 18 Э: 2			1674	211	50	16	36	109	1265	198	46,5	ТО: 36 Э: 4											
1	Б1.О.13	Гражданская оборона												ЗаО	108	10	2		2	6	98		3			ЗаО	108	10	2		2	6	98		3	4502	8											
2	Б1.О.19	Аэрология горных предприятий												Эк	144	14	4	2	2	6	94	36	4			Эк	144	14	4	2	2	6	94	36	4	4502	8											
3	Б1.О.26	Горные машины и оборудование	Эк	108	12	4	2		6	78	18	3		За	90	12	2	4		6	78		2,5			Эк За	198	24	6	6		12	156	18	5,5		678											
4	Б1.О.26.02	Стационарные установки горных предприятий	Эк	108	12	4	2		6	78	18	3														Эк	108	12	4	2		6	78	18	3	4601	7											
5	Б1.О.26.03	Транспортные системы горных предприятий												За	90	12	2	4		6	78		2,5			За	90	12	2	4		6	78		2,5	4604	8											
6	Б1.О.32	Основы автоматизации горного производства												За	126	12	2	4		6	114		3,5			За	126	12	2	4		6	114		3,5	5302	8											
7	Б1.О.36	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	144	16	6	2	2	6	110	18	4		КП	36	7			4	3	29		1			Эк КП	180	23	6	2	6	9	139	18	5	4503	78											
8	Б1.О.39	Электрооборудование и электроснабжение	За	144	12	4	2		6	132		4														За	144	12	4	2		6	132		4	5302	7											
9	Б1.В.02	Безопасность и надежность технологических процессов в горном производстве	Эк	144	14	4		4	6	94	36	4														Эк	144	14	4		4	6	94	36	4	4502	7											
10	Б1.В.14	Системы обеспечения безопасности горного производства	Эк	144	14	4		4	6	94	36	4														Эк	144	14	4		4	6	94	36	4	4502	7											
11	Б1.В.16	Современные проблемы обеспечения безопасности технологических процессов												Эк	144	18	6		6	6	90	36	4			Эк	144	18	6		6	6	90	36	4	4502	8											
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Надежность технических систем и техногенный риск												Эк	126	18	6		6	6	90	18	3,5			Эк	126	18	6		6	6	90	18	3,5	4502	8											
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Технология строительства карьеров												Эк	126	18	6		6	6	90	18	3,5			Эк	126	18	6		6	6	90	18	3,5	4503	8											
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Психология безопасности труда	За	144	18	6		6	6	126		4														За	144	18	6		6	6	126		4	4502	7											
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Теория управления и принятия решений	За	144	18	6		6	6	126		4														За	144	18	6		6	6	126		4	4501	7											
16	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	36	17				17	19		1		За	36	17				17	19		1			За(2)	72	34				34	38		2	4502	789AB											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(7) За(6) ЗаО КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по специальности												ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4	4502	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											7											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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Конт роль					Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				918										25,5	20		954										26,5	22		1872									52	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918										25,5			954										26,5			1872								52										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,9													43,4													44,7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45													45													45																		
	Ауд. нагр. (ОП)			2,9													3													3																		
	Конт. раб. (ОП)			6,5													6,1													6,3																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				918	117	24	8	20	65	711	90	25,5	ТО: 18 Э: 2			954	122	32	4	24	62	742	90	26,5	ТО: 20 Э: 2			1872	239	56	12	44	127	1453	180	52	ТО: 38 Э: 4											
1	Б1.О.09	Педагогика высшей школы													За	72	10	2		2	6	62		2			За	72	10	2		2	6	62		2	4707	A										
2	Б1.О.10	Горное право	За	72	10	2		2	6	62		2															За	72	10	2		2	6	62		2	4505	9										
3	Б1.О.20	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4														Эк	144	14	4	4		6	112	18	4			4502	9									
4	Б1.О.24	Геодезия и маркшейдерия	За	144	12	2	4		6	132		4		Эк	144	14	4	4		6	112	18	4			Эк За	288	26	6	8		12	244	18	8			9A										
5	Б1.О.24.01	Геодезия	За	144	12	2	4		6	132		4														За	144	12	2	4		6	132		4			5403	9									
6	Б1.О.24.02	Маркшейдерия												Эк	144	14	4	4		6	112	18	4			Эк	144	14	4	4		6	112	18	4			5403	A									
7	Б1.О.25	Горно-промышленная экология	За	72	10	2		2	6	62		2														За	72	10	2		2	6	62		2			5407	9									
8	Б1.О.38	Экономика и менеджмент горного предприятия												За	180	18	8		4	6	162		5			За	180	18	8		4	6	162		5			5101	A									
9	Б1.В.04	Математические методы и модели в горном производстве	За	108	12	2		4	6	96		3														За	108	12	2		4	6	96		3			4502	9									
10	Б1.В.07	Основы обеспечения безопасности опасных производственных объектов	Эк	162	14	4		4	6	130	18	4,5		КП	36	7			4	3	29		1		Эк КП	198	21	4		8	9	159	18	5,5			4502	9A										
11	Б1.В.11	Процессы подземных горных работ												Эк	72	12	4		2	6	42	18	2			Эк	72	12	4		2	6	42	18	2			4501	A									
12	Б1.В.13	Рудничные пожары и взрывы	Эк	108	14	4		4	6	58	36	3													Эк	108	14	4		4	6	58	36	3			4502	9										
13	Б1.В.15	Системы разработки пластовых месторождений полезных ископаемых	Эк	72	14	4		4	6	40	18	2													Эк	72	14	4		4	6	40	18	2			4501	9										
14	Б1.В.19	Электробезопасность горного производства												Эк	144	14	4		4	6	112	18	4			Эк	144	14	4		4	6	112	18	4			4502	A									
15	Б1.В.ДЭ.03.01	Теория и методы инженерного эксперимента												Эк	162	18	6		6	6	108	36	4,5			Эк	162	18	6		6	6	108	36	4,5			4502	A									
16	Б1.В.ДЭ.03.02	Ремонт и погашение горных выработок												Эк	162	18	6		6	6	108	36	4,5			Эк	162	18	6		6	6	108	36	4,5			4501	A									
17	Б1.В.ДЭ.04.01	Управление состоянием массива горных пород												За	108	12	4		2	6	96		3			За	108	12	4		2	6	96		3			4503	A									
18	Б1.В.ДЭ.04.02	Вскрытие и подготовка пластовых месторождений полезных ископаемых												За	108	12	4		2	6	96		3			За	108	12	4		2	6	96		3			4501	A									
19	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	36	17					17	19	1		За	36	17				17	19		1			За(2)	72	34				34	38		2			4502	789AB									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)											Эк(4) За(4) КП											Эк(8) За(9) КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											9											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				846								23,5	20		1080									30	22		1926								53,5	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846								23,5			1080									30			1926								53,5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,3																							21,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																							22,5													
	Ауд. нагр. (ОП)			2,7																							1,4													
	Конт. раб. (ОП)			5,5																							2,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				846	98	24		24	50	658	90	23,5	ТО: 18□ Э: 2														846	98	24		24	50	658	90	23,5	ТО: 18□ Э: 2				
1	Б1.В.01	Специальная оценка условий труда	Эк КП	180	17	4		4	9	145	18	5														Эк КП	180	17	4		4	9	145	18	5		4502	В		
2	Б1.В.03	Компьютерные системы проектирования вентиляционных сетей	Эк	180	16	4		6	6	146	18	5														Эк	180	16	4		6	6	146	18	5		4502	В		
3	Б1.В.05	Основы комплексной дегазации и использования метана в угольных шахтах	Эк	144	16	6		4	6	110	18	4														Эк	144	16	6		4	6	110	18	4		4502	В		
4	Б1.В.08	Проблемы безопасной разработки выбросоопасных пластов	За	162	18	6		6	6	144		4,5														За	162	18	6		6	6	144		4,5		4502	В		
5	Б1.В.17	Технологии горноспасательного дела	Эк	144	14	4		4	6	94	36	4														Эк	144	14	4		4	6	94	36	4		4502	В		
6	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ЗаО	36	17				17	19		1														ЗаО	36	17				17	19		1		4502	789AB		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП											Эк(4) За ЗаО КП																										
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																										
	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика												ЗаО	756	14				14	742		21	14			ЗаО	756	14				14	742		21	14	4502	С	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)											(План)																										
	Б3.01	Государственный экзамен												Эк	324	34				34	240	50	9	8			Эк	324	34				34	240	50	9	8		4502	С
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													270	30				30	240		7,5	7				270	30				30	240		7,5	7	4502	С	
КАНИКУЛЫ																									1	9	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								
					Не менее	Факт																										
	Итого (с факультативами)				319	338	60	28	32	58.5	31	27.5	61.5	26	35.5	52.5	24	28.5	52	25.5	26.5	53.5	23.5	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	28	32	52.5	28	24.5	59.5	26	33.5	52.5	24	28.5	52	25.5	26.5	53.5	23.5	30								
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	17.4%	260	271	54	28	26	46.5	28	18.5	53.5	26	27.5	44.5	23	21.5	50	24.5	25.5	22.5	22.5									
Б1.О	Обязательная часть					185	54	28	26	41	22.5	18.5	42	21	21	25	11	14	23	12	11											
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86				5.5	5.5		11.5	5	6.5	19.5	12	7.5	27	12.5	14.5	22.5	22.5									
Б2	Практика	10%	90%	0%	50	50	6		6	6		6	6		6	8	1	7	2	1	1	22	1	21								
Б2.О	Обязательная часть					5										2	1	1	2	1	1	1	1									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	6		6	6		6	6		6	6		6				21		21								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9								
ФТД	Факультативные дисциплины					8				6	3	3	2		2																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44.8	-	50.4	46.8	-	50.4	33.3	-	46.8	49.5	-	43.2	40.5	-	45.9	43.4	-	42.3									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.4	-	36	45	-	54	45	-	49.5	45	-	54	45	-	45	45	-	45									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	6.9	7	-	6.1	3.4	-	5.2	6.4	-	5.8	6	-	6.5	6.1	-	5.5									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1101	-	130	126	-	115	60	-	92	115	-	86	91	-	100	105	-	81									
		Блок Б2				159	-		48	-		4	-		4	-	17	21	-	17	17	-	17	14								
		Блок Б3				34	-			-			-			-			-			-		34								
		Блок ФТД				28	-			-	8	10	-		10	-			-			-										
		Итого по всем блокам				1322	-	130	174	-	123	74	-	92	129	-	103	112	-	117	122	-	98	48								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)					7	3	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3	8	4	4	5	4	1								
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	6	5	1	8	3	5	6	3	3	9	5	4	1	1									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	1		1	2		2	2	2	2				2	1	1								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		1		1	1	1	1	1		1	1	1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1																							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.83%																										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.6%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.29%																										