МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Душин А.В.*

"05" 05 20 18 г.

План одобрен решением Ученого совета

Протокол № 8 от 27.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Горное дело

Специализация: "Подземная разработка рудных месторождений"

Кафедра: горного дела (ГД)

Факультет: заочного обучения

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Зубов В.В./

Начальник УЛА _____ / Федорова Т.Ю./

Зав. кафедрой ГД _____ / Валиев Н.Г./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0261A6BD005DAC979B410F3EA731403511
Владелец: Упоров Сергей Александрович
Действителен: с 23.10.2020 до 23.01.2022

План Учебный план специалитета '21.05.04_ГД_РРМз_2018_каф.ГД.plx', код специальности 21.05.04, специализация : специализация N 2 "Подземная разработка рудных месторождений",

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Закрепленная кафедра
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Семестр 9					Семестр A					Семестр B					Семестр C					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Контр.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							273	10156	928		8812	416		46		38		813	32	14	38		872	42	10	24		683	42	10	32		737	40	14	32		978	44		44		882	36	6	42		885	38		48		847	42		46		841	42		40		608	46		40		666						
Б1.Б.1.Базовая часть							193	7276	624		6347	305		38		38		753	32	14	38		872	42	10	24		683	42	10	32		737	36	14	22		816	34		34		726	26	6	20		565	20		14		417	22		16		372	16		12		283	6		6		123						
Б1.Б.1.01	Философия		4			4	4	144	12		128	4																	8		4		128																																									ФлК
Б1.Б.1.02	История	1				1	4	144	8		127	9		8				127																																																									ИП
Б1.Б.1.03	Иностранный язык	2				12	8	288	16		263	9				8		136			8		127																																																			ИЯДК
Б1.Б.1.04	Безопасность жизнедеятельности		9				3	108	10		94	4																																										6		4		94																БГП
Б1.Б.1.05	**Физическая культура и спорт**		**66**			**6**	2	**400**	**8**		**384**	**8**						**36**					**64**					**64**					**64**					**64**	**4**		**4**		**92**																																
Б1.Б.1.05.01	Физическая культура и спорт		6				2	72	4		64	4																											4				64																																ФК
Б1.Б.1.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6			6		328	4		320	4						36					64					64					64					64			4		28																																ФК
Б1.Б.1.06	Экономика и менеджмент горного производства	7			7		5	180	14		157	9																																8		6		157																										ЭМ
Б1.Б.1.07	Информатика	1				1	4	144	12		123	9		6		6		123																																																								ИНФ
Б1.Б.1.08	Основы правовых знаний		3				2	72	8		60	4												8				60																																												АУОД
Б1.Б.1.09	Русский язык и культура речи		3			3	4	144	12		128	4												8		4		128																																												ИЯДК
Б1.Б.1.10	Психология делового общения		4				3	108	16		88	4																	8		8		88																																							ИП
Б1.Б.1.11	Математика	4	123			1234	17	612	68		523	21		8		8		124	8		8		124	8		10		122	8		10		153																																							Мт
Б1.Б.1.12	Физика	4	23			234	15	540	52		471	17							8	8			160	8	10			158	8	10			153																																							Фз
Б1.Б.1.13	Химия	2				2	4	144	14		121	9							8	6			121																																																	Хм
Б1.Б.1.14	Геология	1					4	144	16		119	9		8		8		119																																																							ГПР
Б1.Б.1.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	1			12	7	252	30		209	13		8		8		88			14		121																																																	ИГр
Б1.Б.1.16	Теоретическая механика	5				5	5	180	12		159	9																						6		6		159																																		ТМ
Б1.Б.1.17	Сопротивление материалов	6				6	5	180	12		159	9																											6		6		159																															ТМ
Б1.Б.1.18	Прикладная механика	7				7	5	180	12		159	9																																6		6		159																										ТМ
Б1.Б.1.19	Гидромеханика		8				4	144	12		128	4																																					6		6		128																					ТМ
Б1.Б.1.20	Электротехника		5				4	144	12		128	4																						6	6			128																																		Эт
Б1.Б.1.21	**Основы горного дела**	**345**		**4**		**35**	15	**540**	**56**		**457**	**27**												**10**		**10**		**151**	**10**		**10**		**151**	**8**		**8**		**155**																																			
Б1.Б.1.21.01	Открытая геотехнология	3				3	5	180	20		151	9												10		10		151																																												РМОС
Б1.Б.1.21.02	Подземная геотехнология	4		4			5	180	20		151	9																	10		10		151																																							ГД
Б1.Б.1.21.03	Строительная геотехнология	5				5	5	180	16		155	9																						8		8		155																																		ШС
Б1.Б.1.22	Обогащение полезных ископаемых		6			6	5	180	16		160	4																											8		8		160																															ОПИ
Б1.Б.1.23	Материаловедение		6				5	180	16		160	4																											8		8		160																															ШС
Б1.Б.1.24	Геодезия	2				2	5	180	16		155	9							8		8		155																																																	ГК
Б1.Б.1.25	Автоматизация и управление горным производством		7				4	144	12		128	4																																4		8		128																										ИНФ
Б1.Б.1.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	B					4	144	12		123	9																																																			6		6		123						БГП
Б1.Б.1.27	**Горные машины и оборудование**	**9**	**8**			**8**	8	**288**	**26**		**249**	**13**																																					**6**		**4**		**130**	**8**		**8**		**119**																
Б1.Б.1.27.01	Горные машины и оборудование	9					4	144	16		119	9																																										8		8		119																ГМК
Б1.Б.1.27.02	Стационарные установки		8			8	4	144	10		130	4																																					6		4		130																					ГМ
Б1.Б.1.28	Технология и безопасность взрывных работ		A			A	4	144	12		128	4																																															8		4		128											ШС
Б1.Б.1.29	Основы горной геомеханики	A				AA	5	180	16		155	9																																															8		8		155											ГД
Б1.Б.1.30	Электрификация горных предприятий	7					4	144	14		121	9																																8	6			121																										ЭГП
Б1.Б.1.31	Разрушение горных пород	6					5	180	16		155	9																											8		8		155																															ШС
Б1.Б.1.32	Физика горных пород	5				5	5	180	16		155	9																						8	8			155																																		ШС
Б1.Б.1.33	Горнопромышленная экология	8					5	180	12		159	9																																					8		4		159																					ИЭ
Б1.Б.1.34	Аэрология горных предприятий	9					5	180	12		159	9																																										8		4		159																БГП
Б1.Б.1.35	Маркшейдерское дело	5				5	5	180	16		155	9																						8		8		155																																		МД
Б1.В.Вариативная часть							50	1800	168		1564	68		8				60																4		10		162								12		164	8		20		247	16		22		377	6		8		126	30		24		428						
Б1.В.01	Основы профессиональной деятельности		1				2	72	8		60	4		8				60																																																								ГД
Б1.В.02	Моделирование объектов горного производства		5			555	5	180	14		162	4																						4		10		162																																		ГД
Б1.В.03	Геомеханика	B		B			7	252	32		211	9																																																				16		16		211						ГД
Б1.В.04	Строительство и реконструкция горных предприятий		9	9			4	144	14		121	9																																										6		8		121																ШС
Б1.В.05	Управление качеством руд при добыче		9			9	4	144	12		128	4																																										6		6		128																ГД
Б1.В.06	Организация и планирование горных работ	B				B	4	144	10		125	9																																																				8		2		125						ЭМ
Б1.В.07	Специальные методы разработки месторождений полезных ископаемых		A			A	4	144	14		126	4																																															6		8		126											ГД
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**				5	**180**	**12**		**164**	**4**																																		**12**		**164**																											
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в горном деле		7				5	180	12		164	4																																		12		164																										ГД
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование рудных месторождений		7				5	180	12		164	4																																		12		164																										ГД
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**			**8**	4	**144**	**14**		**126**	**4**																																					**4**		**10**		**126**																					
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ хозяйственной деятельности предприятия		8			8	4	144	14		126	4																																					4		10		126																					ЭМ
Б1.В.ДВ.02.02	Аудит горных предприятий		8			8	4	144	14		126	4																																					4		10		126																					ГД
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**8**			**8**		4	**144**	**14**		**121**	**9**																																					**4**		**10**		**121**																					
Б1.В.ДВ.03.01	Горнопромышленный транспорт	8			8		4	144	14		121	9																																					4		10		121																					ГМК
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование транспортных систем горных предприятий	8			8		4	144	14		121	9																																					4		10		121																					ГМК
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**9**			**9**	4	**144**	**12**		**128**	**4**																																										**4**		**8**		**128**																
Б1.В.ДВ.04.01	Охрана окружающей среды		9			9	4	144	12		128	4																																										4		8		128																ПВ
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность горного производства		9			9	4	144	12		128	4																																										4		8		128																ПВ
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**B**			**BBB**	3	**108**	**12**		**92**	**4**																																																				**6**		**6**		**92**						
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка соляных месторождений		B			BBB	3	108	12		92	4																																																				6		6		92						ГД
Б1.В.ДВ.05.02	Подземное выщелачивание руд		B			BBB	3	108	12		92	4																																																				6		6		92						ГД
Б1.Б.2.Дисциплины специализации							30	1080	136		901	43																											10		10		156	10		10		156	10		14		183	4		8		92	20		20		199	10		10		115						
Б1.Б.2.01	Подземная разработка рудных месторождений	8	67	68		777	16	576	64		495	17																											10		10		156	10		10		156	10		14		183																					ГД
Б1.Б.2.02	Физико-химическая геотехнология		9			9	3	108	12		92	4																																										4		8		92																ГД
Б1.Б.2.03	Проектирование рудников	B		B			4	144	20		115	9																																																				10		10		115						ГД
Б1.Б.2.04	Комбинированные геотехнологии		A			A	3	108	20		84	4																																															10		10		84											ГД
Б1.Б.2.05	Вскрытие и подготовка рудных месторождений	A		A			4	144	20		115	9																																															10		10		115											ГД
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							48	1728	868	868	860		864									2	106									2	214									216	108									216	108																					432	324	
Базовая часть							48	1728	868	868	860		864									2	106									2	214									216	108									216	108																					432	324	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, ч.1		2				3	108	2	2	106											2	106																																																			ГК
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, ч.2		4				6	216	2	2	214																					2	214																																									ГД
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		6				9	324	216	216	108		216																													216	108																																ГД
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика, ч.1,2		8C				18	648	432	432	216		432																																							216	108																					216	108	ГД
Б2.Б.05(Пд)	Преддипломная практика		C				12	432	216	216	216		216																																																														216	216	ГД
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	35	35	289																																																													35	289	
Базовая часть							9	324	35	35	289																																																													35	289	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты ВКР						6	216	35	35	181																																																														35	181	ГД
Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты ВКР						3	108			108																																																															108	ГД
ФТД.Факультативы							6	216	24		192			8		8		128	4		4		64																																																			
Вариативная часть							6	216	24		192			8		8		128	4		4		64																																																				
ФТД.В.01	Технологии интеллектуального труда		1				2	72	8		64			4		4		64																																																								ИП
ФТД.В.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности		1				2	72	8		64			4		4		64																																																								ИП
ФТД.В.03	Основы социальной адаптации и правовых знаний		2				2	72	8		64								4		4		64																																																			ИП