

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №3 30.03.2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Ректор

Колокольцев В.М.

20 16 г.

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: горный инженер (специалист)
Форма обучения: заочная
Срок обучения: бл 5м

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Гаврилов С.Е./

Внешний рецензент

 / У.Х. Технический директор УФОК



Календарный учебный график

П	Производственная практика			2	4	4	4	8	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2
К	Каникулы	7	10	10	10	10	10	3 3/6	60 50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 2/6 (14 дн)	1 2/6 (14 дн)	1 2/6 (14 дн)	1 2/6 (14 дн)	1 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	15 1/6 (79 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	не более 12 мес. и не более 30 мес.	
Итого		45	52	52	52	52	52	26	294
Студентов									
Групп									

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.32	Аэрология горных предприятий		4				4	4	4	144	144	17.3	16	122.8	3.9				4			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.33	Горные машины и оборудование		5				5	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.34	История горного дела		3				3	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Геомеханика			4			4	4	4	144	144	15	14	125.1	3.9					4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2						21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Теория разрушения горных пород		4				4	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9					3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Организация и управление горным производством		6				6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.39	Основы управления и оценки качества руды	5					5	4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7					4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.40	Процессы подземной разработки рудных месторождений	55		4	5		45	13	13	468	468	63.2	54	383.5	21.3					4	9		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41	Вентиляция шахт		7				7	4	4	144	144	21.3	20	118.8	3.9						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.42	Компьютерное моделирование рудных месторождений		6				6	4	4	144	144	16.7	16	123.4	3.9						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9								21	Физической культуры
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1							328	328	6.1	6	318	3.9								21	Физической культуры
										222	222	8320	8320	998.3	884	6965.6	356.1	46	48	45	38	29	9	7		
Вариативная часть																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Гидромеханика		4				4	4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9				4			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Технология взрывных работ на подземном руднике	5					5	3	3	108	108	15.2	12	84.1	8.7					3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Вскрытие рудных месторождений			5	5			4	4	144	144	18.8	16	121.3	3.9					4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Управление качеством руд при добыче			6			6	4	4	144	144	17	16	123.1	3.9						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Проектирование рудников			3			3	2	2	72	72	9.7	8	58.4	3.9				2			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Закладочные работы в шахтах		6				6	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий		6				6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Строительство и реконструкция горных предприятий			5	5			4	4	144	144	18.8	16	121.3	3.9						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Разработка пластовых и россыпных месторождений		6				6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Комплексное освоение недр	6					6	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	4	4	144	144	18.9	16	116.4	8.7						4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление состоянием массива	5					5	4	4	144	144	18.9	16	116.4	8.7						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Горнопромышленная геология	5					5	4	4	144	144	18.9	16	116.4	8.7						4		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогатительной техники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные машины. Стационарные машины		6				6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедение в горном деле		6				6	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9						2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6					6	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология отработки ценных руд в особо сложных условиях	6					6	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности	6					6	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					6	4	4	144	144	20.7	16	114.6	8.7						4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы разработки рудных месторождений	6					6	4	4	144	144	20.7	16	114.6	8.7						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7							Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	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	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основание блоков и механизация выемки руды	6			6			4	4	144	144	20.7	16	114.6	8.7						4		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Проведение и крепление горных выработок	4					4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7				4					34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка руд на больших глубинах	4					4	4	144	144	17.5	14	117.8	8.7				4					34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6					6	3	3	108	108	15.2	12	84.1	8.7						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химическая геотехнология	6					6	3	3	108	108	15.2	12	84.1	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Подземное выщелачивание	6					6	3	3	108	108	15.2	12	84.1	8.7						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6			6		6	6	216	216	33.6	28	173.7	8.7						6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	6			6		6	6	216	216	33.6	28	173.7	8.7						6			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Комбинированная геотехнология	6			6		6	6	216	216	33.6	28	173.7	8.7						6			34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
										57	57	2052	2052	277.6	236	1669.7	104.7			2	8	15	32				
										279	279	10372	10372	1275.9	1120	8635.3	460.8	46	48	47	46	44	41	7			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																											
Базовая часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	216	216	0.2		211.9	3.9								26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	108	108	2.1		102	3.9						3		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3456				21	21	756	756	0.8		739.6	15.6			3	6	6	6		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			7				12	12	432	432	0.2		427.9	3.9						12		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
										42	42	1512	1512	3.3		1481.4	27.3			6	3	6	6	9	12		
										42	42	1512	1512	3.3		1481.4	27.3			6	3	6	6	9	12		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	7						3	3	108	108	6.5	6	92.5	9							3	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30.5		185.5								6	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
										9	9	324	324	37	6	278	9							9			
										9	9	324	324	37	6	278	9							9			
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура			1				1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9	1							38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Теория горения и взрыва			5				1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9						1		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
										2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1					1				
										2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1					1				