

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт заочного обучения

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 22.02.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Колокольцев В.М.
" " _____ 20__ г.

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация Открытые горные работы

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"
Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 5м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Назарова О.П./

Начальник УМУ _____ / Бьчик С.А./

Директор института _____ / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой _____ / Гавришев С.Е./

Внешний рецензент _____

-	-	-	-	Форма контроля					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 о оц.	КП	КР	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.36	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	7					5	5	180	180	25.5	22	145.8	8.7									5	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Проектирование карьеров	6	6	7	6		9	9	324	324	46.4	40	261.1	16.5									5	4	34	Разработки месторождений полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	566			6		14	14	504	504	70.9	58	407	26.1							3	11		34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
<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	7992	7992	1019.3	896	6613.6	359.1	50	44	41	28	29	21	9				
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Применение ЭВМ при проектировании ОГР		4				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9									4	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Строительство карьеров	5	5				5	5	180	180	19.6	16	147.8	12.6									5	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Управление состоянием массива		4				3	3	108	108	11	10	93.1	3.9						3				34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Разрушение горных пород при ОГР		6				3	3	108	108	15.3	14	88.8	3.9									3	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Комплексная оценка технологических решений		6				2	2	72	72	15.3	14	52.8	3.9									2	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Гидромеханизация ОГР		6				3	3	108	108	15.3	14	88.8	3.9									3	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Планирование открытых горных работ		6		6		3	3	108	108	16.5	14	87.6	3.9									3	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	56	445		5		16	16	576	576	76.9	66	470	29.1							7	6	3	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	2	72	72	11	10	57.1	3.9							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Геология полезных ископаемых Урала		4				2	2	72	72	11	10	57.1	3.9										26	Геологии, маркшейдерского дела и обо	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная геология и гидрогеология		4				2	2	72	72	11	10	57.1	3.9										26	Геологии, маркшейдерского дела и обо	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					6	6	216	216	32.1	28	175.2	8.7									6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка рудных и угольных месторождений	6					6	6	216	216	32.1	28	175.2	8.7									6	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования и добычи природного камня	6					6	6	216	216	32.1	28	175.2	8.7									6	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7								4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Добыча строительных горных пород	5					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственные процессы добычи природного камня	5					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	3				6	6	216	216	23.3	20	180.1	12.6							6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в горном деле	3	3				6	6	216	216	23.3	20	180.1	12.6										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация горных работ на карьерах	3	3				6	6	216	216	23.3	20	180.1	12.6										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
										57	57	2052	2052	262.2	228	1690.8	99						6	16	15	20		
										279	279	10044	10044	1281.5	1124	8304.4	458.1	50	44	47	44	44	41	9				
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)	Исследование процессов и технологий горных работ в карьере		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

-	-	-	-	Форма контроля					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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
										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																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					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		6					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				