

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Институт горного дела и транспорта

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация Подземная разработка рудных месторождений

Специализация: специализация N 2 "Подземная разработка рудных месторождений"

Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Бьчнк С.А./

Директор института _____ / Гавришев С.Е./

Заведующий кафедрой _____ / Гавришев С.Е./

Внешний рецензент _____

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
65	Философии
19	Иностранных языков по техническим направлениям
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
7	бухгалтерского учета и экономического анализа
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
10	Высшей математики
63	Физики
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
20	Информатики и информационной безопасности
66	Химии
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
58	Механики
58	Механики
58	Механики
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
59	Теплотехнических и энергетических систем
71	Электроснабжения промышленных предприятий
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
15	Социологии, документоведения и архивоведения
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
21	Физической культуры

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6													
				Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С						
																		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.				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Физика горных пород		4					3	3	108	108	55.9	54	52.1				3															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Компьютерное моделирование рудных месторождений	7						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7							4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Проектирование рудников	А						А	3	3	108	108	46.7	42	25.6	35.7								3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	579	А	8	59А			23	23	828	828	467.8	446	253.1	107.1					6		5	4	5	3								
	+	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		2468									328	328	268.4	268	59.6																	
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		2468									328	328	268.4	268	59.6																	
													223	223	8028	8028	3854.4	3694	3245.4	928.2	28	26	26	28	26	20	22	24	17	6					
Вариативная часть																																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Закладочные работы в шахтах		9					3	3	108	108	55.9	54	52.1											3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий		9					2	2	72	72	37	36	35										2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Строительство и реконструкция горных предприятий	А						4	4	144	144	45	42	63.3	35.7									4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Разработка пластовых и россыпных месторождений		А					2	2	72	72	28.8	28	43.2										2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Разрушение горных пород		6					6	4	4	144	144	56	54	88						4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Управление качеством руд при добыче	В						4	4	144	144	51.5	48	56.8	35.7												4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Процессы подземной разработки рудных месторождений	89	А					9	15	15	540	540	247.7	236	220.9	71.4							4	6	5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Вентиляция шахт		В					3	3	108	108	61.6	60	46.4													3						
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6					4	4	144	144	73	72	71							4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Рудничная геология		6					4	4	144	144	73	72	71							4												
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Геология полезных ископаемых Урала		6					4	4	144	144	73	72	71							4												
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		А					А	3	3	108	108	43.8	42	64.2										3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Транспортные машины. Стационарные машины		А					А	3	3	108	108	43.8	42	64.2										3								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Материаловедение в горном деле		А					А	3	3	108	108	43.8	42	64.2										3								
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		А					3	3	108	108	43.5	42	64.5											3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология отработки ценных руд в особо сложных условиях		А					3	3	108	108	43.5	42	64.5											3								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности		А					3	3	108	108	43.5	42	64.5											3								
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		В					2	2	72	72	37	36	35															2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация и управление производством		В					2	2	72	72	37	36	35														2					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное освоение недр		В					2	2	72	72	37	36	35														2					
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3					3	3	108	108	77	72	4.3	26.7					3													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Физико-химическая геотехнология		3					3	3	108	108	77	72	4.3	26.7					3													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Подземное выщелачивание		3					3	3	108	108	77	72	4.3	26.7					3													
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7					4	4	144	144	77.6	72	30.7	35.7									4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проведение и крепление горных выработок		7					7	7	144	144	77.6	72	30.7	35.7									4									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка руд на больших глубинах		7					7	7	144	144	77.6	72	30.7	35.7									4									
													56	56	2016	2016	935.4	894	875.4	205.2				3			8	4	4	11	17	9			
													279	279	10044	10044	4789.8	4588	4120.8	1133.4	28	26	29	28	26	28	26	28	28	28	23	9			

Блок 2.Практики**Базовая часть**

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
21	Физической культуры
21	Физической культуры
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогатительного производства
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогатительного производства
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6								
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С						
-	Считается в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
<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	7.3			208.7		6																
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(Н)	Исследование технологии закладочных работ в шахтах			А			3	3	108	108	2.1			105.9										3								
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			468А			21	21	756	756	8.8			747.2				3		6		6		6								
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			В			12	12	432	432	4.9			427.1											12							
																	42	42	1512	1512	23.1		1488.9		6		3		6		6		9	12
																	42	42	1512	1512	23.1		1488.9		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	В					3	3	108	108	6.5	6	101.5												3							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5			185.5											6							
																	9	9	324	324	37	6	287									9		
																	9	9	324	324	37	6	287									9		
ФТД.Факультативы																																		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2				1	1	36	36	19	18	17			1																
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Теория горения и взрыва		7				1	1	36	36	19	18	17									1										
																	2	2	72	72	38	36	34			1				1				
																	2	2	72	72	38	36	34			1				1				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
38	Права и культурологии
34	Разработки месторождений полезных ископаемых