

Министерство образования и науки 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 № 3 от 29.03.2017

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Колокольцев В.М.

20\_\_ 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: очная
Срок обучения: 5л 6м
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая; - организационно-управленческая; - научно-исследовательская; - проектная.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1298

17.10.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

Директор института

 / Гавришев С.Е./

Заведующий кафедрой

 / Гавришев С.Е./

Внешний рецензент



 Козловский А.А., директор





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Всеобщей истории
19	Иностранных языков по техническим направлениям
65	Философии
69	Экономики и финансов
38	Права и культурологии
38	Права и культурологии
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
10	Высшей математики
63	Физики
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
20	Информатики и информационной безопасности
66	Химии
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
58	Механики
58	Механики
58	Механики
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
17	Научные сотрудники
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
71	Электроснабжения промышленных предприятий
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых



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

		-		-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
					Экзамен	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. B	Сем. C	Сем. D
-	Считать 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.	з.е.	з.е.	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основание блоков и механизация выемки руды	A			A		4	4	144	144	89.9	84	18.4	35.7												4		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>					4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>13.3</b>	<b>35.7</b>					4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Проведение и крепление горных выработок	5					4	4	144	144	95	90	13.3	35.7					4									
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Разработка руд на больших глубинах	5					4	4	144	144	95	90	13.3	35.7					4									
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>В</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.8</b>	<b>48</b>	<b>20.5</b>	<b>35.7</b>											3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химическая геотехнология	В					3	3	108	108	51.8	48	20.5	35.7											3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Подземное выщелачивание	В					3	3	108	108	51.8	48	20.5	35.7											3			
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>A</b>			<b>A</b>		6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>104.6</b>	<b>98</b>	<b>75.7</b>	<b>35.7</b>											6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений	A			A		6	6	216	216	104.6	98	75.7	35.7											6			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Комбинированная геотехнология	A			A		6	6	216	216	104.6	98	75.7	35.7											6			
										57	57	2052	2052	1084.9	1033	681.5	285.6					6	7	8	7	10	10	9		
										279	279	10372	10372	5610.35	5405	3654.95	1106.7	27	27	29	28	27	27	26	28	29	22	9		

**Блок 2. Практики**
**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	7.3		208.7																
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа			A			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			468A			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**
**Вариативная часть**

<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура			2			1	1	36	36	16.9	16	19.1															
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Теория горения и взрыва			7			1	1	36	36	19	18	17										1					
										2	2	72	72	35.9	34	36.1									1					
										2	2	72	72	35.9	34	36.1								1						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
34	Разработки месторождений полезных и
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
38	Права и культурологии
34	Разработки месторождений полезных ископаемых