

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация Маркшейдерское дело

Кафедра: Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6л 5м

Виды деятельности

- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская;
- проектная.

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 1298
17.10.2016



УТВЕРЖДАЮ

Колокольцев В.М.
20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./


Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Гришин И.А./

Внешний рецензент

 / Термяков А.Б. /
зл. маркшейдер
ГОП ОАО "ММК"



Календарный учебный график

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2	2
К	Каникулы	7	10	10	10	10	10	3 3/6	10 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (14 дн)	2 1/6 (14 дн)	2 1/6 (14 дн)	2 1/6 (14 дн)	2 1/6 (14 дн)	2 1/6 (14 дн)	8 3/6 (7 дн)	13 5/6 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 мес. и не более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	более 30 мес.	не менее 12 мес. и не более 30 мес.	
Итого		43	52	52	52	52	52	26	104
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			
				Экза мен	Зачет	Зачет с 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	144	144	6.4	6	133.7	3.9					4			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.33	Горные машины и оборудование		5					5	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9					4			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.34	История горного дела		3					3	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2					26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Геомеханика			4				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9					4			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2							21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Гидромеханика		4					4	4	144	144	8.4	8	131.7	3.9					4			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Теплотехника		3					3	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9			2					59	Теплотехнических и энергетических систем	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.39	Высшая геодезия	6						6	6	216	216	17.2	14	190.1	8.7						6		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.40	Маркшейдерская документация		6					6	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9						4		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41	Рудничная геология		4					4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9					4			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.42	Теория ошибок и уравнивательные вычисления			5				5	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9						3		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.43	Геодезия	4						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7					4			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.44	Дистанционные методы зондирования Земли	5						5	3	108	108	10.9	8	88.4	8.7						3		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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	605	514	7355	360	46	48	47	39	18	21	3		
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Маркшейдерия	456	6	5	5			4566	23	23	828	828	55.3	44	738.8	33.9					4	12	7		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Маркшейдерские работы при ОРМПИ	4						4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7					4				26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Маркшейдерские работы при ПРМПИ	5		5	5			5	12	12	432	432	25.1	20	394.3	12.6					12			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	6	6					66	7	7	252	252	17.3	14	222.1	12.6						7		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7			7				5	5	180	180	29.3	24	142	8.7							5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ	7			7				5	5	180	180	29.3	24	142	8.7							5	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркшейдерское обеспечение горных работ и строительства гидротехнических сооружений	7			7				5	5	180	180	29.3	24	142	8.7							5	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6			6				5	5	180	180	16.7	12	154.6	8.7						5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Геометризация МПИ	6			6				5	5	180	180	16.7	12	154.6	8.7						5	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Месторождение полезных ископаемых	6			6				5	5	180	180	16.7	12	154.6	8.7						5	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	5	5		5				5	6	6	216	216	18.8	14	184.6	12.6					6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление геомеханическими процессами	5	5		5				5	6	6	216	216	18.8	14	184.6	12.6					6	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление состоянием массива горных пород	5	5		5				5	6	6	216	216	18.8	14	184.6	12.6					6	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6			6				4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7						4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Геометрия недр	6			6				4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7						4	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Горная геометрия	6			6				4	4	144	144	12.9	10	122.4	8.7						4	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6		5	6				4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9						4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Инженерно-геологическое и гидрогеологическое обеспечение горных работ			5				5	4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9						4	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Инженерная геология			5				5	4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9						4	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6			6				6	6	216	216	16.2	12	191.1	8.7						6			

-	-	-	-	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	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	з.е. на курсе	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Маркшейдерско-геодезические приборы	6				6		6	6	216	216	16.2	12	191.1	8.7							6		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Геодезическое инструментоведение	6				6		6	6	216	216	16.2	12	191.1	8.7							6		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			5		4	4	144	144	12.2	10	127.9	3.9							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Рациональное использование природных ресурсов		5			5		4	4	144	144	12.2	10	127.9	3.9							4		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Комплексное использование природных ресурсов		5			5		4	4	144	144	12.2	10	127.9	3.9							4		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
										57	57	2052	2052	172.1	136	1790.8	89.1					4	26	22	5		
										279	279	10372	10372	777.1	650	9145.8	449.1	46	48	47	43	44	43	8			
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		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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			26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			7				12	12	432	432	0.2		427.9	3.9							12		26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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	26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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	Горнопромышленная геология		4					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9									26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
										2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1									
										2	2	72	72	9.4	8	54.8	7.8	1									