

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

Колокольцев В.М.

20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2017

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: очная
Срок обучения: 5л 6м
Виды деятельности
- 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

/ Гришин И.А./

Внешний рецензент

/ Лермаков А.Б.
гл. маркшейдер
ГОП ОАО «ЛМК»



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Сем. D
-	Счита ть 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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	104.5	102	111.8	35.7	2	2	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			4				3	3	108	108	51.95	51	56.05					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4					4	4	144	144	52.8	51	91.2					4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		4					4	4	144	144	51.95	51	92.05					4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		1					3	3	108	108	37	36	71						3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7							4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	23	14					21	21	756	756	403.45	391	281.15	71.4	5	6	5	5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	13	2					14	14	504	504	301.7	291	130.9	71.4	5	5	4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Геология	2	1	3				8	8	288	288	176.8	170	75.5	35.7	2	3	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Механизация горного производства		3					3	3	108	108	34.95	34	73.05					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2						4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Химия	2						4	4	144	144	67.9	64	40.4	35.7				4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		2				6	6	216	216	87.3	84	93	35.7	3	3										
	+	Б1.Б.16	Механика	4	356					13	13	468	468	250.5	241	181.8	35.7				2	3	3	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	4	3					5	5	180	180	106.95	102	37.35	35.7				2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.02	Сопротивление материалов		5					3	3	108	108	55.9	54	52.1					3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.03	Прикладная механика		6					5	5	180	180	87.65	85	92.35							5						
	+	Б1.Б.17	Основы горного дела	34	6					14	14	504	504	317.5	306	115.1	71.4				5	5		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.01	Подземная разработка МПИ	4						5	5	180	180	106.85	102	37.45	35.7					5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.02	Открытая разработка МПИ	3						5	5	180	180	106.85	102	37.45	35.7				5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.03	Строительная геотехнология		6					4	4	144	144	103.8	102	40.2							4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Геодезия и маркшейдерия		18					5	5	180	180	107.95	106	72.05					3				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы переработки полезных ископаемых		3					2	2	72	72	35.8	34	36.2					2								
	+	Б1.Б.20	Проектная деятельность	9	88	9				14	14	504	504	362.55	352	105.75	35.7							6	8				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.01	Обоснование проектных решений		8					3	3	108	108	69.8	68	38.2								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.02	Технология производства работ		8	9				6	6	216	216	160.85	158	55.15							3	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.03	Анализ и оценка результатов	9						5	5	180	180	131.9	126	12.4	35.7							5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Продвижение научной продукции		5					3	3	108	108	37	36	71							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Горное право		5					3	3	108	108	55.9	54	52.1							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Экономика и менеджмент горного производства		A					A	3	3	108	108	58.5	56	49.5									3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Горнопромышленная экология		9					3	3	108	108	73.9	72	34.1								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Электротехника	6						4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7							4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Конструкционные и инструментальные материалы в горном производстве		6					4	4	144	144	69.8	68	74.2								4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Безопасность ведения горных работ	7						3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Технология и безопасность взрывных работ		7					3	3	108	108	73.9	72	34.1								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых	5						3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7						3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Физика горных пород	6						3	3	108	108	54.15	51	18.15	35.7							3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		8					3	3	108	108	86.8	85	21.2									3				

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 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
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
17	Научные сотрудники
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
71	Электроснабжения промышленных предприятий
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения 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
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых

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