

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

28.03.2018 г.

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация Горные машины и оборудование

Специализация: специализация N 9 "Горные машины и оборудование"

Кафедра: Горных машин и транспортно-технологических комплексов

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычк С.А./

Директор института

 / Гавришев С.Е./

Заведующий кафедрой

 / Кольга А.Д./

Внешний рецензент От. менеджер

ТОУР ООО "ОСК"



Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1			
И																																									
II																																									
III																																									
IV																																									
V																																									
VI																																									

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	13	16	29	17	17	34	13	17	30	13	17	30	13	14	27	6		6	176
Э Экзаменационные сессии	2	2 4ч	4 4ч	2 4ч	2	4 4ч	1 2ч	2	3 2ч	1 2ч	2	3 2ч	2	2	4	4ч		4ч	20 4ч
У Учебная практика		4	4																4
Н Научно-исслед. работа																			2
П Производственная практика					2	2		4	4		4	4		4	4	3		3	22
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К Каникулы	1 4ч	3 2ч	?	2	?	?	2 2ч	3	?	2 2ч	3	?	1 4ч	6	?	3 2ч	3 2ч	3 2ч	42 1ч
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2ч (3 дн)	1 (3 дн)	2 2ч (14 дн)	1 2ч (3 дн)	1 (3 дн)	2 2ч (14 дн)	1 2ч (3 дн)	1 (3 дн)	2 2ч (14 дн)	1 2ч (3 дн)	1 (3 дн)	2 2ч (14 дн)	1 2ч (3 дн)	1 (3 дн)	2 2ч (14 дн)	1 5ч (9 дн)		1 5ч (9 дн)	15 1ч (73 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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	25	29	52	25	29	52	25	29	52	25	29	52	25	29	52	26		26	208
Студентов																			
Групп																			

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.
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	1					14	14	504	504	263.95	255	168.65	71.4	5	6	3										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	1	2					10	10	360	360	228.7	222	95.6	35.7	5	5											
<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	83.9	80	24.4	35.7		4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		2				6	6	216	216	103.3	100	77	35.7	3	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Механика	4	56					10	10	360	360	198.55	190	125.75	35.7				3	2	5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	4						3	3	108	108	55	51	17.3	35.7				3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.02	Сопrotивление материалов		5					2	2	72	72	55.9	54	16.1					2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.03	Прикладная механика		6					5	5	180	180	87.65	85	92.35							5							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Основы горного дела	34	6					14	14	504	504	351.5	340	81.1	71.4				5	5		4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.01	Подземная разработка МПИ	4						5	5	180	180	123.85	119	20.45	35.7				5									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17.02	Открытая разработка МПИ	3						5	5	180	180	123.85	119	20.45	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 маршейдерия		18					5	5	180	180	125.95	124	54.05		3								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы переработки полезных ископаемых		3					2	2	72	72	35.8	34	36.2					2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Проектная деятельность		567А					14	14	504	504	277.55	272	226.45								3	3	6			2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.01	Обоснование проектных решений		56					6	6	216	216	123.95	122	92.05							3	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.02	Технология производства работ		7					6	6	216	216	110.8	108	105.2									6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20.03	Анализ и оценка результатов		А					2	2	72	72	42.8	42	29.2												2		
<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					4	4	144	144	55.9	54	88.1							4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Экономика и менеджмент горного производства		А				А	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
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
17	Научные сотрудники
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
71	Электроснабжения промышленных предприятий
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
34	Разработки месторождений полезных ископаемых
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
38	Права и культурологии
12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
29	Менеджмента