

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 магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

28 03 20 18 г.

23.04.02

Направление 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Транспортно-технологические комплексы горно-металлургического производства

Кафедра: Горных машин и транспортно-технологических комплексов

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 159 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Озарова / Назарова О.Л./

Начальник УМУ Б / Бычик С.А./

Директор института Гавришев / Гавришев С.Е./

Заведующий кафедрой Кольга / Кольга А.Д./

Внешний рецензент ст. менеджер ТОО Р 000, ОСК Александр



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	Прикладная математика		1				2	2	72	72	26.75	26	45.25		2				11	Вычислительной техники и программирования
+	Б1.Б.02	Основы научных исследований		2				2	2	72	72	12.1	12	59.9			2			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.Б.03	Современные проблемы науки и производства		2				2	2	72	72	12.1	12	59.9			2			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.Б.04	История и методология науки и производства		1				2	2	72	72	13.75	13	58.25		2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.Б.05	Деловой иностранный язык	3					2	2	72	72	29.3	27	7	35.7			2		19	Иностранных языков по техническим направлениям
+	Б1.Б.06	Расчет и конструирование устройств для транспортирования продукции горно-металлургического производства	3	2		3		5	5	180	180	45.9	42	98.4	35.7		3	2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.Б.07	Организация эксплуатации транспортно-технологических систем		3				6	6	216	216	46	45	170				6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
								21	21	756	756	185.9	177	498.7	71.4	4	7	10			
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Надежность машин и механизмов	1					3	3	108	108	41.95	39	30.35	35.7	3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в науке и производстве		12				7	7	252	252	62.2	62	189.8		4	3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.03	Силовые установки транспортно-технологических систем	2	1				5	5	180	180	51.4	49	92.9	35.7	2	3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.04	Транспортно-технологические комплексы горного производства	1					4	4	144	144	41.95	39	66.35	35.7	4				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.05	Транспортно-технологические комплексы металлургического производства	2					3	3	108	108	38.3	36	34	35.7		3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2	72	72	13.1	13	58.9		2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология горно-металлургического производства		1				2	2	72	72	13.1	13	58.9		2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидротранспортирующие системы		1				2	2	72	72	13.1	13	58.9		2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				2	2	72	72	27.1	27	44.9				2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика и обслуживание гидропривода транспортно-технологических систем		3				2	2	72	72	27.1	27	44.9				2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование эксперимента и обработка экспериментальных данных		3				2	2	72	72	27.1	27	44.9				2		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2		3		6	6	216	216	67.5	63	112.8	35.7		3	3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Расчет и конструирование специальных грузоподъемных машин и манипуляторов	3	2		3		6	6	216	216	67.5	63	112.8	35.7		3	3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные краны	3	2		3		6	6	216	216	67.5	63	112.8	35.7		3	3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1					4	4	144	144	41.95	39	66.35	35.7	4					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии монтажа и наладки транспортно-технологических систем	1					4	4	144	144	41.95	39	66.35	35.7	4				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные ремонтные технологии, материалы и оборудование	1					4	4	144	144	41.95	39	66.35	35.7	4				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
								36	36	1296	1296	385.45	367	696.35	214.2	19	12	5			
								57	57	2052	2052	571.35	544	1195.05	285.6	23	19	15			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2				6	6	216	216	7.3		208.7				6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			123			15	15	540	540	10.3		529.7		6	6	3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			3	3	108	108	1.3		106.7			3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
+	Б2.В.04(П)	Производственная-научно-исследовательская практика			4			18	18	648	648	7.3		640.7				18	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
+	Б2.В.05(П)	Производственная-педагогическая практика			3			6	6	216	216	2.5		213.5			6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
+	Б2.В.06(П)	Производственная-преддипломная практика			4			6	6	216	216	2.5		213.5				6	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
									54	54	1944	1944	31.2		1912.8		6	12	12	24	
									54	54	1944	1944	31.2		1912.8		6	12	12	24	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	6.5	6	101.5					3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5					6	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
									9	9	324	324	37	6	287				9		
									9	9	324	324	37	6	287				9		
ФТД.Факультативы																					
+	ФТД.В.01	Медиакультура		2				1	1	36	36	12.7	12	23.3			1			38	Права и культурологии
+	ФТД.В.02	Методы и средства измерения и контроля параметров технологических машин		3				1	1	36	36	18.55	18	17.45				1		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
									2	2	72	72	31.25	30	40.75			1	1		
									2	2	72	72	31.25	30	40.75			1	1		