

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Колокольцев В.М.
" " _____ 20__ г.

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Специализация: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование".

Кафедра: Горных машин и транспортно-технологических комплексов

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 11м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Назарова О.П./

Начальник УМУ _____ / Бьчик С.А./

Директор института _____ / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой _____ / Кольга А.Д./

Внешний рецензент _____

Календарный учебный график

Студентов								
Групп								

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	16.9	14	118.4	8.7	4						22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Философия	3	3				4	4	144	144	19.6	16	111.8	12.6			4				65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11				7	7	252	252	34.5	32	201	16.5	4	3					19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение		3				2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9			2				38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Экономическая теория		2				2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9		2					7	бухгалтерского учета и экономического анализа
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Менеджмент		4				2	2	72	72	8.4	8	59.7	3.9			2				29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Организация и планирование производства		5			5	2	2	72	72	11.7	10	56.4	3.9					2		29	Менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9	2						49	Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Культурология		1				2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9	2						38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Психология и педагогика		2				2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9		2					35	Педагогического образования и документооборота
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Математика	112					19	19	684	684	84.3	72	573.6	26.1	10	9					10	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Физика	12	2				14	14	504	504	69.2	60	413.5	21.3	4	10					63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Химия	1					5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7	5						66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Экология		2				2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9		2					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Информатика	1	1				7	7	252	252	29.6	26	209.8	12.6	7			2			20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Теоретическая механика	2	1				8	8	288	288	29.9	26	245.5	12.6	3	5					58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика		22				5	5	180	180	18.8	18	153.4	7.8		5					43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Материаловедение		2				3	3	108	108	15	14	89.1	3.9		3					28	Технологий обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	3					3	3	108	108	14.9	12	84.4	8.7			3				28	Технологий обработки материалов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Термодинамика и теплопередача		4				2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9				2			59	Теплотехнических и энергетических систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	3	3				7	7	252	252	25.6	22	213.8	12.6			7				58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	3	3		3		7	7	252	252	31.4	26	208	12.6			7				58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	4	4		4		7	7	252	252	31.7	26	207.7	12.6				7			58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Электротехника, электроника и электропривод	2					4	4	144	144	15.2	12	120.1	8.7		4					71	Электроснабжения промышленных предприятий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод	3	3				5	5	180	180	21	18	146.4	12.6			5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация		4			4	3	3	108	108	16	14	88.1	3.9				3			43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	14.9	12	120.4	8.7					4		45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин	4	3			4	5	5	180	180	24.6	20	142.8	12.6			2	3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4			4	3	3	108	108	15.7	14	88.4	3.9				3			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		3				2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9			2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Грузоподъемные машины и оборудование	5			5		4	4	144	144	20.7	16	114.6	8.7					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.32	Строительные и дорожные машины и оборудование	5			5		4	4	144	144	23	18	112.3	8.7					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.33	Машины и оборудование непрерывного транспорта	5	5		5		5	5	180	180	29.4	24	138	12.6					5		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.34	Эксплуатационные материалы		5				2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.35	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	6					4	4	144	144	43	38	92.3	8.7					4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Код	Наименование			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.36	Испытание подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		6					2	2	72	72	19.3	18	48.8	3.9								2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.37	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5						3	3	108	108	19.5	16	79.8	8.7							3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.38	Основы научных исследований		5					2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9						2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.39	Технические основы создания машин	4	4					6	6	216	216	30.2	26	173.2	12.6					6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.40	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин		3445					10	10	360	360	35	34	309.4	15.6				2	6	2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.41	Экономика предприятия		4					2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9				2			69	Экономики и финансов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.42	Маркетинг		3					2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2			7	Бухгалтерского учета и экономического анализа		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.43	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2							21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																								
<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 checked="" 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	
										192	192	6912	6912	907	788	5639.3	365.7	43	45	36	34	28	6				
Вариативная часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональных целях		23					4	4	144	144	20.2	20	116	7.8			2	2				19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Механика жидкости и газа		12					5	5	180	180	17.1	16	155.1	7.8	2	3						12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Визуализация результатов технических решений		3					4	4	144	144	10.7	10	129.4	3.9				4				11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Специальные краны	6	5		6			9	9	324	324	52.9	46	258.5	12.6					6	3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Управление техническими системами		5					3	3	108	108	12.7	12	91.4	3.9					3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3						3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7				3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве		6					5	5	180	180	40.8	38	135.3	3.9						5	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		5					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4					3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		3					2	2	72	72	6.4	6	61.7	3.9				2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Надежность механических систем	6						3	3	108	108	27.5	24	71.8	8.7						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	3						3	3	108	108	10.6	8	88.7	8.7				3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	История механики и техники		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2							12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития транспортно-технологических средств		1					2	2	72	72	4.4	4	63.7	3.9	2							12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4					5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7					5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы механики многодвигательных машин		4					5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7					5			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Динамика машин		4					5	5	180	180	21.5	18	149.8	8.7					5			12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Код	Наименование			
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6						4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин	6						4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Монтаж транспортно-технологических машин и оборудования	6						4	4	144	144	17.2	14	118.1	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6						4	4	144	144	29.8	26	105.5	8.7							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика гидропривода транспортно-технологических машин	6						4	4	144	144	29.8	26	105.5	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Обслуживание гидропривода транспортно-технологических машин	6						4	4	144	144	29.8	26	105.5	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5						4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Лифты	5						4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Подъемные установки	5						4	4	144	144	15.5	12	119.8	8.7							4	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4						2	2	72	72	12.7	12	55.4	3.9						2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования		4					2	2	72	72	12.7	12	55.4	3.9						2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Электрооборудование транспортно-технологических средств		4					2	2	72	72	12.7	12	55.4	3.9						2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
										68	68	2448	2448	347.2	308	1980.5	120.3	4	5	14	10	16	19				
										260	260	9360	9360	1254.2	1096	7619.8	486	47	50	50	44	44	25				
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				3	3	108	108	0.2		103.9	3.9						3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6				5	5	180	180	3.4		172.7	3.9							5	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45				12	12	432	432	0.4		423.8	7.8					6	6		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			6				11	11	396	396	0.2		391.9	3.9							11	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
										31	31	1116	1116	4.2		1092.3	19.5					3	6	6	16		
										31	31	1116	1116	4.2		1092.3	19.5					3	6	6	16		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6						3	3	108	108	6.5	6	92.5	9							3	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	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	278	9							9			
										9	9	324	324	37	6	278	9							9			
ФТД.Факультативы																											
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9								38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Программируемые контроллеры в системах автоматизации производственных процессов		5					2	2	72	72	8.7	8	63.3								2	12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
										3	3	108	108	13.4	12	90.7	3.9					1		2			
										3	3	108	108	13.4	12	90.7	3.9					1		2			