

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 30.03.2016г.



Колокольцев В.М.

03 2016 г.

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Кафедра: Горных машин и транспортно-технологических комплексов

Квалификация: специалист
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л 11м
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт

Согласовано


Проректор по учебной работе

 / Назарова О.Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С.А./

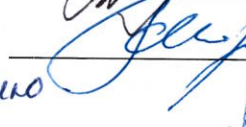
Директор института

 / Терентьев Д.В./

Заведующий кафедрой

 / Кольга А.Д./

Внешний рецензент

Зам. генерального
директора по развитию 



Календарный учебный график

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	Бюджет	Бюджет	Бюджет	Бюджет	Бюджет	Бюджет	
	30 пер.	30 пер.	30 пер.	30 пер.	30 пер.	30 пер.	
Итого	45	30	30	30	30	30	200
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								
				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	Код	Наименование						
	+	Б1.Б.34	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	5						5	3	3	108	108	17.2	14	82.1	8.7						3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов			
	+	Б1.Б.35	Основы научных исследований		4					4	2	2	72	72	10.7	10	57.4	3.9					2				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.Б.36	Технические основы создания машин	4	4					44	5	5	180	180	19.3	16	148.1	12.6					5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.Б.37	Надежность механических систем		6					6	3	3	108	108	17	16	87.1	3.9							3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.Б.38	Физическая культура и спорт		1					2	2	2	72	72	6.7	6	61.4	3.9	2								21	Физической культуры				
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9														
	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9									21	Физической культуры				
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		1								328	328	6.1	6	318	3.9									21	Физической культуры				
														189	189	7132	7132	851.8	738	5934	346.2	46	49	33	36	20	5					
Вариативная часть																																
	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		3					3	3	3	108	108	13	12	91.1	3.9				3					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.02	Программное обеспечение автоматизированного проектирования машин		456					456	15	15	540	540	70.1	68	458.2	11.7					6	5	4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.03	Продвижение научной продукции		3					3	3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9				3					17	Научные сотрудники				
	+	Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональных целях		34					34	4	4	144	144	20.2	20	116	7.8				2	2				19	Иностранных языков по техническим направлениям				
	+	Б1.В.05	Специальные краны	6	5			6		5	8	8	288	288	39.7	34	235.7	12.6						4	4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.06	Управление техническими системами		5					5	3	3	108	108	15	14	89.1	3.9					3				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.07	Безопасная эксплуатация подъемных сооружений	6						6	3	3	108	108	19.2	16	80.1	8.7							3		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.08	Основы функционирования гидропривода	3						3	4	4	144	144	19.2	16	116.1	8.7				4					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.09	История техники		2					2	2	2	72	72	8.7	8	59.4	3.9				2					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.10	Специальные машины для механизации работ в металлургическом производстве		6					6	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5						5	5	5	180	180	25.8	22	145.5	8.7							5							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы механики многодвигательных машин	5						5	5	5	180	180	25.8	22	145.5	8.7							5		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Динамика машин	5						5	5	5	180	180	25.8	22	145.5	8.7							5		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6						6	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7							4							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Монтаж ПТМ и оборудования	6						6	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация эксплуатации	6						6	4	4	144	144	21.5	18	113.8	8.7							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6						6	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9							4							
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностика гидропривода ПТИСДМ	6						6	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Обслуживание гидропривода ПТИСДМ	6						6	4	4	144	144	19.3	18	120.8	3.9							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5						5	4	4	144	144	19.8	16	115.5	8.7						4								
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Лифты	5						5	4	4	144	144	19.8	16	115.5	8.7							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Эскалаторы	5						5	4	4	144	144	19.8	16	115.5	8.7							4		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3						3	5	5	180	180	19.2	16	152.1	8.7					5									
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы автоматизированного проектирования	3						3	5	5	180	180	19.2	16	152.1	8.7					5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Математическое моделирование систем и процессов	3						3	5	5	180	180	19.2	16	152.1	8.7					5				12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов				
														71	71	2556	2556	338.7	304	2109.6	107.7					2	17	8	21	23		
														260	260	9688	9688	1190.5	1042	8043.6	453.9	46	51	50	44	41	28					
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Базовая часть																																

-	-	-	-	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	Контроль	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"/>	+	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				15	15	540	540	0.4		531.8	7.8			6	9					12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.04(П)	Производственная - преддипломная практика			6				8	8	288	288	0.2		283.9	3.9						8		12	Горных машин и транспортно-технологических комплексов		
										31	31	1116	1116	4.2		1092.3	19.5		3		6	9	13					
										31	31	1116	1116	4.2		1092.3	19.5		3		6	9	13					
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																												
Вариативная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		3					1	1	36	36	4.7	4	27.4	3.9			1					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						