

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Манаков А.Л.
"15" / 12 / 2018 г.



23.04.03

Направление- Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа магистратуры: Техника и технология автодорожного строительства
Кафедра: Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин
Факультет: Управление транспортно-технологическими комплексами

Квалификация: Магистр	
Программа подготовки: прикладная магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 161 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Новоселов А.А./
Начальник ОКО  / Лесных Е.В./
Декан  / Ильиных А.С./
Зав.кафедрой  / Кочергин В.И./
Руководитель магистерской программой  / Юркова Е.О./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	Н	Н	Н	2 2/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	*	К	Н	Н	Н	4 2/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II	Н	Н	Н	3 2/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	П	*	К	Н	Н	Н	4 1/3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	14	29	11	11	22	51
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	9
У	Учебная практика		10 4/6	10 4/6				10 4/6
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1	6 2/6	7 2/6	1	9	10	17 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	104

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов				Курс 1					Курс 2					Наименование		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР			Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб		Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		1				1			3	36	108	30	78			3	10		20	78						Подъемно-транспортные, путевые, строительные и дорожные машины
+	Б1.Б.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин		1					1	3	36	108	45	63			3	10		35	63						Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.Б.03	Философия	1					1		3	36	108	30	42	36			3	10		20	42	36				Философия и культурология	
+	Б1.Б.04	Иностранный язык для профессионального общения		1						3	36	108	30	78			3				30	78					Иностранные языки	
+	Б1.Б.05	Планирование эксперимента	1							3	36	108	30	42	36			3	10		20	42	36				Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.Б.06	Основы научных исследований		1				1		3	36	108	30	78			3				30	78					Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
											18		648	195	381	72	18	40		155	381	72						
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Основы законодательства в дорожно-строительной сфере	4							3	36	108	22	50	36						3	11		11	50	36	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.02	Современные и перспективные методы технической диагностики дорожных машин	2						2	4	36	144	28	80	36		4		28		80	36					Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.03	Перспективные технологии ремонта и восстановления дорожных машин	3						3	4	36	144	44	64	36						4	11		33	64	36	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.04	Эксплуатация объектов автодорожной инфраструктуры	3					3		6	36	216	44	136	36						6	22		22	136	36	Изыскания, проектирование и постройка автомобильных и железных дорог	
+	Б1.В.05	Организация и безопасность движения	2						3	36	108	28	44	36		3	14			14	44	36					Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.06	Технология и механизация автодорожного строительства	2					2		5	36	180	56	88	36		5	28		28	88	36					Изыскания, проектирование и постройка автомобильных и железных дорог	
+	Б1.В.07	Производственная инфраструктура предприятий дорожного строительства		2					2	3	36	108	28	80			3	8		20	80						Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4							3		108	22	50	36						3	11		11	50	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Риск-менеджмент	4							3	36	108	22	50	36						3	11		11	50	36	Менеджмент на транспорте	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организационно-экономические основы принятия управленческих решений на предприятиях автодорожного строительства	4							3	36	108	22	50	36						3	11		11	50	36	Менеджмент на транспорте	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4							3		108	22	86							3	11		11	86			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техносферная безопасность в автодорожном строительстве		4						3	36	108	22	86							3	11		11	86		Безопасность жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологические аспекты в дорожном строительстве		4						3	36	108	22	86							3	11		11	86		Безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3							4		144	33	75	36						4	11	22		75	36		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления качеством строительства и эксплуатации дорог	3							4	36	144	33	75	36						4	11	22		75	36	Изыскания, проектирование и постройка автомобильных и железных дорог	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Всеобщее управление качеством	3							4	36	144	33	75	36						4	11	22		75	36	Изыскания, проектирование и постройка автомобильных и железных дорог	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4							4		144	44	64	36						4	11		33	64	36		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Формирование парков и комплексов машин для объектов автодорожного строительства	4							4	36	144	44	64	36						4	11		33	64	36	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Сервис по выбору и применению комплексов дорожных машин	4							4	36	144	44	64	36						4	11		33	64	36	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
											42		1512	371	817	324	15	50	28	62	292	108	27	88	22	121	525	216
											60		2160	566	1198	396	33	90	28	217	673	180	27	88	22	121	525	216
Блок 2. Практики																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2						16	36	576		576			16				576						Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		1234						23	36	828	51	777			11		29	367		12		22	410	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		3						6	36	216		216							6				216	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4						9	36	324		324							9				324	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин		
											54		1944	51	1893			27		29	943		27		22	950		
											54		1944	51	1893			27		29	943		27		22	950		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												

Базовая часть																																
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР									6	36	216		216								6			216	Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин					
											6		216		216												6			216		
											6		216		216												6			216		
ФТД.Факультативы																																
Вариативная часть																																
+	ФТД.В.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия		2							2	36	72	14	58		2	14								58	Гражданско-правовые дисциплины					
+	ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1							2	36	72	28	44		2	14								14	44	Социальная психология управления				
											4		144	42	102												4	28		14	102	
											4		144	42	102												4	28		14	102	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ДПК-4; ДПК-3; ДПК-2; ДПК-1
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-1; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык для профессионального общения	ОПК-3
Б1.Б.05	Планирование эксперимента	ОПК-2
Б1.Б.06	Основы научных исследований	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ДПК-4; ДПК-3; ДПК-2; ДПК-1
Б1.В.01	Основы законодательства в дорожно-строительной сфере	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02	Современные и перспективные методы технической диагностики дорожных машин	ПК-8; ПК-16
Б1.В.03	Перспективные технологии ремонта и восстановления дорожных машин	ПК-9
Б1.В.04	Эксплуатация объектов автодорожной инфраструктуры	ПК-10; ДПК-2
Б1.В.05	Организация и безопасность движения	ПК-11; ДПК-4
Б1.В.06	Технология и механизация автодорожного строительства	ПК-10; ДПК-1
Б1.В.07	Производственная инфраструктура предприятий дорожного строительства	ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Риск-менеджмент	ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Организационно-экономические основы принятия управленческих решений на предприятиях автодорожного строительства	ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Техносферная безопасность в автодорожном строительстве	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические аспекты в дорожном строительстве	ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11; ДПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления качеством строительства и эксплуатации дорог	ПК-11; ДПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Всеобщее управление качеством	ПК-11; ДПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7; ПК-13

Б1.В.ДВ.04.01	Формирование парков и комплектов машин для объектов автодорожного строительства	ПК-7; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Сервис по выбору и применению комплектов дорожных машин	ПК-7; ПК-13
Б2	Практики	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-6; ПК-11
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3
ФТД.В.01	Коррупция как правовое и социальное явление: способы противодействия	ОК-2
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-3