

РОСЖЕЛДОР

СГУПС

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Манаков А.Л.

"02"

07

2019



23.03.03

Направление - "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Профиль - "Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (строительные, дорожные и путевые машины)"

Кафедра: Технология транспортного машиностроения и эксплуатация машин

Факультет: Управление транспортно-технологическими комплексами

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

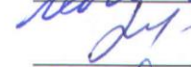
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Новоселов А.А./

Начальник ОКО

 / Лесных Е.В./

Декан

 / Ильиных А.С./

Зав. кафедрой

 / Кочергин В.И./

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																		*	Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	1 1/3	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К							
II																		*	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	2/3	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К							
III																		*	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К								
IV																	Э	*	Э	Э	Э	К															Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	16	11	27	129
П	Производственная практика				2 4/6	2 4/6	2 4/6	4	4	4			4	6 4/6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	6 2/6	7 2/6	2 2/6	5	7 2/6	1	9	10	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-13; ПК-37
Б1.Б.06	Введение в специальность	ОПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-22; ПК-43
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.08	Математика	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Химия	ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.12	Экология транспорта	ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.13	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.14	Основы теории надежности	ОПК-3; ПК-9; ПК-15
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-3; ПК-11; ПК-21
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-45
Б1.Б.20	Эксплуатационные материалы	ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-44
Б1.Б.21	Техническая диагностика	ОПК-2; ПК-16; ПК-20; ПК-38; ПК-39; ПК-41; ПК-42
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-10; ПК-40; ПК-41; ПК-42
Б1.Б.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Маркетинг	ПК-37
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.03	Гидравлические и пневматические системы Т и ТТМО	ПК-13; ПК-14; ПК-16
Б1.В.04	Электроника и электрооборудование Т и ТТМО	ПК-15; ПК-16
Б1.В.05	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	ПК-17; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-44; ПК-45

Б1.В.06	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО	ПК-14; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-42; ПК-43
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-43
Б1.В.08	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	ПК-37
Б1.В.09	Грузоподъемные, строительные и дорожные машины	ПК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.В.10	Энергетические установки Т и ТТМО	ПК-39
Б1.В.11	Путевые машины	ПК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.В.12	Техническая эксплуатация Т и ТТМО	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.13	Логистика и организация перевозок	ПК-7; ПК-9
Б1.В.14	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-13; ПК-16; ПК-43
Б1.В.15	Автоматизированные системы проектирования элементов машин	ПК-8; ПК-11
Б1.В.16	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.17	История транспорта России	ОК-2; ПК-18
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	ОК-2; ОК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Управление социально-политическими процессами	ОК-2; ОК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Теплотехника	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Теплофизика	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Машинная графика	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное проектирование	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Взаимозаменяемость и технические измерения	ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Взаимозаменяемость в машиностроении	ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Управление транспортно-технологическими комплексами и организация парков машин	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Сервис по выбору и применению Т и ТТМО	ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в технической эксплуатации	ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Производственный менеджмент	ПК-11

Б1.В.ДВ.07.02	Управление трудовыми ресурсами эксплуатационного предприятия	ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-4; ПК-37
Б1.В.ДВ.08.01	Основы трудового права	ОК-4; ПК-37
Б1.В.ДВ.08.02	Транспортное право	ОК-4; ПК-37
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.01	Основы экспериментально-исследовательской деятельности	ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.02	Научно-техническое обоснование инновационных технологий	ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43
Б1.В.ДВ.10.01	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43
Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование ремонтного производства	ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-45
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-45
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-7
ФТД.В.01	Правовые основы противодействия коррупции	ОК-4
ФТД.В.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	ОК-7