

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроинженерии высшего государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Черепухина С.В.

"13" / 2020г.

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Сервис транспортных и технологических машин и оборудования

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

Факультет: Инженерно-технологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе Чичланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления Лещенко Г.П./

Декан Бакайкин Д.Д./

Разработчик Перчаткина И.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19		1152									32	21 2/6		2160							60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152									32			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											56,5												54,8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											30												29,2										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											30												29,2										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	480	176	96	208	420	108	28	ТО: 17 Э: 2			756	330	140	190	291	135	21	ТО: 11 Э: 3			1764	810	316	96	398	711	243	49	ТО: 28 Э: 5				
1	Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства											Эк	144	50	20		30	49	45	4			Эк	144	50	20		30	49	45	4		124	8		
2	Б1.Б.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2		4	567		
3	Б1.Б.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	За	108	48	16	32		60		3													За	108	48	16	32		60		3		37	67		
4	Б1.Б.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		37	7		
5	Б1.Б.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	Эк КП	144	64	32		32	53	27	4													Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		124	7		
6	Б1.Б.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	За	108	48	16		32	60		3													За	108	48	16		32	60		3		102	7		
7	Б1.Б.17	Основы испытаний технических средств	За	72	48	16	32		24		2													За	72	48	16	32		24		2		37	7		
8	Б1.Б.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса											За	72	30	10		20	42		2			За	72	30	10		20	42		2		102	8		
9	Б1.Б.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса											За	108	60	20		40	48		3			За	108	60	20		40	48		3		124	8		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	Эк	108	48	16		32	33	27	3													Эк	108	48	16		32	33	27	3		123	7		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	Эк	108	48	16		32	33	27	3													Эк	108	48	16		32	33	27	3		123	7		
12	Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк	180	80	16	32	32	73	27	5													Эк	180	80	16	32	32	73	27	5		124	7		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	Эк	180	80	16	32	32	73	27	5													Эк	180	80	16	32	32	73	27	5		124	7		
14	Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	Эк КП	144	64	32		32	53	27	4													Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		124	7		
15	Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	Эк КП	144	64	32		32	53	27	4													Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		124	7		
16	Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса											Эк КП	252	110	50		60	97	45	7			Эк КП	252	110	50		60	97	45	7		124	8		
17	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса											Эк КП	252	110	50		60	97	45	7			Эк КП	252	110	50		60	97	45	7		124	8		
18	Б1.В.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											Эк	108	30	20		10	33	45	3			Эк	108	30	20		10	33	45	3		124	8		
19	Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий											Эк	108	30	20		10	33	45	3			Эк	108	30	20		10	33	45	3		124	8		
20	Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств											За	72	50	20		30	22		2			За	72	50	20		30	22		2		37	8		
21	Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса											За	72	50	20		30	22		2			За	72	50	20		30	22		2		37	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП КП											Эк(3) За(3) КП											Эк(7) За(8) КП КП(2)											
ПРАКТИКИ															180	144			144	36		5	3 1/3			180	144			144	36		5	3 1/3			
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	180	144			144	36		5	3 1/3		ЗаО	180	144			144	36		5	3 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4				
	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4				
КАНИКУЛЫ												4/6											8 4/6										9 2/6				

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.09	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.12	Экономическая теория	
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	
Б1.Б.26	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.21	Правоведение	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.14	Социология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.14	Социология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	

Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способность использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.06	Информационные технологии	
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.Б.30	Компьютерная графика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.04	Физика	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.12	Экономическая теория	

Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.22	Теоретическая механика	
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.24	Сопротивление материалов	
Б1.Б.26	Экономика отрасли	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.10	Экология	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.11	Логистика на транспорте	
Б1.В.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Введение в специальность	
ПК-8	способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.30	Компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	

Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы управления электрооборудованием автомобиля	
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние наземного транспорта	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.В.01	Силовые агрегаты	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-13	владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	

Б1.В.07	Управление техническими системами	
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПК
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.06	Надёжность машин	
Б1.В.07	Управление техническими системами	
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.05	Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способность к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-19	способность в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.11	Основы научных исследований	
Б1.Б.22	Теоретическая механика	
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	
Б1.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-20	способность в составе коллектива исполнителей к выполнению лабораторных, стендовых, полигонных, приёмо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-21	готовность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.Б.29	Прикладная информатика	
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	

Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур
Б1.В.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная

ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	
Б1.Б.20	Маркетинг	
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-38	способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приёмку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-39	способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры, и по косвенным признакам	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-40	способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	

Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-41	способен использовать современные конструкционные материалы, в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.24	Сопротивление материалов	
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-42	способность использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-43	владение знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-44	способность к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-45	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01

Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-22; ПК-37; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физика	ОПК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.09	Философия	ОК-1
Б1.Б.10	Экология	ОПК-4
Б1.Б.11	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-10; ПК-41
Б1.Б.14	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника	ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.17	Основы бухгалтерского учёта и банковское дело	ОК-3; ПК-37
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-10; ПК-40
Б1.Б.19	Теплотехника	ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.20	Маркетинг	ОПК-1; ПК-13; ПК-37
Б1.Б.21	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.22	Теоретическая механика	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.23	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.24	Сопrotивление материалов	ОПК-3; ПК-41
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.26	Экономика отрасли	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-44
Б1.Б.28	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3; ПК-15; ПК-42
Б1.Б.29	Прикладная информатика	ОПК-1; ПК-11; ПК-22
Б1.Б.30	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.31	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-2; ПК-13
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	ОК-8

Б1.Б.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ПК-7; 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-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Силовые агрегаты	ПК-12
Б1.В.02	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-17; ПК-22
Б1.В.03	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-20; ПК-21
Б1.В.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-16; ПК-17
Б1.В.05	Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-17
Б1.В.06	Надёжность машин	ПК-16
Б1.В.07	Управление техническими системами	ПК-13; ПК-16
Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.09	Организация, безопасность и лицензирование транспортного процесса	ОК-10; ПК-7; ПК-12; ПК-15
Б1.В.10	Конструкция и основы расчёта энергетических установок	ПК-19
Б1.В.11	Логистика на транспорте	ПК-7
Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-44
Б1.В.13	Электрооборудование и электронные системы управления транспортных средств	ПК-7
Б1.В.14	Технология производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-12
Б1.В.15	Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-16; ПК-38; ПК-40
Б1.В.16	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	ПК-13; ПК-37
Б1.В.17	Основы испытаний технических средств	ПК-9; ПК-20; ПК-21
Б1.В.18	Производственный менеджмент предприятий автосервиса	ПК-11; ПК-40
Б1.В.19	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Современные системы управления электрооборудованием автомобиля	ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние наземного транспорта	ПК-9

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.01	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое планирование диагностики и ремонта на предприятиях автосервиса	ПК-38; ПК-45
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.03.02	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-13; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатационные особенности технологического оборудования	ПК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и технология обеспечения ТСМ на автотранспортных предприятиях	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности сервисного оборудования	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.01	Использование автотранспорта в технологических сельскохозяйственных процессах	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортное обеспечение работы машинно-тракторных агрегатов при производстве сельскохозяйственных культур	ПК-22; ПК-39
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-11; ПК-39; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.01	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	ПК-11; ПК-39; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии проектирования предприятий автосервиса	ОПК-2; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Совершенствование безопасности дорожного движения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Анализ и экспертиза дорожно-транспортных происшествий	ПК-22
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Нетрадиционные конструкции транспортных средств	ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Нетрадиционные конструкции технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПК-18
Б2	Практики	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

Б2.В	Вариативная часть	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
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	ПК-8; ПК-9; ПК-44
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-37; ПК-40; ПК-41
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-38; ПК-39; ПК-43; ПК-45
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-42; ПК-44
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 выпускной квалификационной работы	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-10; ПК-7; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-10; ПК-7; ПК-11
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ОК-10; ПК-11
ФТД.В.02	Введение в специальность	ПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				239	253	244	62	31	31	60	29	31	62	28	34	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	29	31	60	26	34	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.1%	212	212	212	56	29	27	53	29	24	54	26	28	49	28	21	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	118	54	27	27	48	29	19	12	4	8	4		4	
Б1.В	Вариативная часть				92	107	94	2	2		5		5	42	22	20	45	28	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		4	7		7	6		6	5		5	
Б2.В	Вариативная часть				21	24	22	4		4	7		7	6		6	5		5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					8	4	2	2					2	2					
ФТД.В	Вариативная часть					8	4	2	2					2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	59	59	-	59.5	56.5	-	55.8	56.8	-	53	56.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	40.5	54	-	54	54	-	54	45	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	29	32	-	28.3	31.4	-	26.4	28.3	-	28.3	30	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3	3	-	2.9	3.4	-	2.9	3.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3956	-	576	522	-	528	480	-	496	544	-	480	330	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	48	64	-	48	64	-			
		Блок Б2					612	-		108	-		180	-		180	-		144	
		Блок Б3					15	-			-			-			-		15	
		Блок ФТД					68	-	36		-			-	32		-			
		Итого по всем блокам					4651	-	612	630	-	528	660	-	528	724	-	480	489	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	13	7	6	12	5	7	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1				1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.71%													