

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Шепелёв С.Д.

26.02.2019 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 26.02.2019

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль "Технический сервис в агропромышленном комплексе"

Кафедра: Технология и организация технического сервиса

Факультет: заочного обучения

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2016-2017

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Мухамадиев Э.Г./

Разработчик

 / Житенко И.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов						Курс 5										Закрепленная кафедра	Код
		Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
Б1.Б.01	Автоматика	5					5	4	144	16	119	9	85	9	эк							40				
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	5					5	4	144	20	115	9	81	9	эк							33				
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	6	216	30	173	13										38				
Б1.Б.04	Иностранный язык	1					1	3	108	14	85	9										2				
Б1.Б.05	Информационные технологии	3					3	4	144	12	123	9										35				
Б1.Б.06	История	1					1	4	144	16	119	9										34				
Б1.Б.07	Культурология		1				1	2	72	10	58	4										34				
Б1.Б.08	Материаловедение	1					1	3	108	16	83	9										23				
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	6	216	20	187	9										23				
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса		4				4	3	108	10	94	4										36				
Б1.Б.11	Биология с основами экологии		3				3	3	108	12	92	4										37				
Б1.Б.12	Основы научных исследований		4				4	4	144	12	128	4										23				
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	2	1				12	6	216	20	183	13										2				
Б1.Б.14	Правоведение		3				3	2	72	10	58	4										35				
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи		1				1	2	72	10	58	4										34				
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2	3	108	20	84	4										41				
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	2	2				5	180	26	141	13															
Б1.Б.18	Физика	22					22	10	360	44	298	18										41				
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	58	4											21				
Б1.Б.20	Философия	3					3	4	144	16	119	9										34				
Б1.Б.21	Экономика	3					3	3	108	14	85	9										36				
Б1.Б.22	Математика	1					1	4	144	22	113	9										41				
Б1.Б.23	Химия		1				1	3	108	20	84	4										41				
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						336	4	328	4										21				
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	2	1				112	7	252	30	209	13										41				
							97	3828	434	3194	200	166	18													
Вариативная часть																										
Б1.В.01	Теоретическая механика	2					2	5	180	26	145	9										39				
Б1.В.02	Гидравлика		3				3	3	108	16	88	4										40				
Б1.В.03	Теплотехника			4			4	3	108	20	84	4										40				
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве		4				4	2	72	10	58	4										23				
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства		5				5	2	72	18	50	4	34			36	6		10	16	4	эк	36			
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	3					3	3	108	18	81	9										23				
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	3					3	5	180	20	151	9										39				
Б1.В.08	Сопrotивление материалов	3					33	5	180	22	149	9										39				
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	3		3	3		3	5	180	20	147	13										39				
Б1.В.10	Электротехника и электроника	4					4	4	144	16	119	9										40				
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	4	4				44	7	252	32	207	13										37				
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4			4			3	108	24	75	9										23				
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины		4				4	3	108	14	90	4										37				
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	4					4	3	108	22	77	9										4				
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе		23				23	7	252	20	224	8										23				
Б1.В.16	Надежность машин	4					4	4	144	18	117	9										23				
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств		1				1	4	144	10	130	4										42				
Б1.В.18	Технология ремонта машин	5			5		3	108	28	71	9	39	9	эк								23				
Б1.В.19	Электропривод	5					5	3	108	14	85	9	34			72	4	8		51	9	эк	42			

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.06	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.Б.21	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.14	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК

Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.23	Химия	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена	ОПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	
Б1.В.08	Сопrotивление материалов	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.08	Материаловедение	
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматике и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.01	Автоматика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	
Б1.В.ДВ.07.02	Нanomатериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.01	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Гидравлика	
Б1.В.03	Теплотехника	
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	
Б1.В.08	Сопrotивление материалов	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК

Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве	
Б1.В.10	Электротехника и электроника	
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	

Б1.В.19	Электропривод	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б1.В.18	Технология ремонта машин	
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК

Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.16	Надежность машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.21	Экономика	
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-7; ОК-1; ОПК-7; ОК-3; ОПК-9; ОПК-5; ОПК-2; ОК-2; ОПК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОК-5; ОПК-3; ОК-8; ОПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-6; ОК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-5; ОПК-8; ОК-9; ОПК-3; ОК-6; ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-8; ОК-1; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Автоматика	ОПК-9
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Культурология	ОК-6
Б1.Б.08	Материаловедение	ОПК-5
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	ОК-3; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.12	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	ОК-5; ПК-1
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ОПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Физика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.21	Экономика	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.22	Математика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.23	Химия	ОПК-2
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-14; ПК-13; ПК-12; ПК-15
Б1.В.01	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.02	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.03	Теплотехника	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве	ПК-8
Б1.В.05	Экономика сельского хозяйства	ПК-14
Б1.В.06	Технология конструкционных материалов	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.07	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.08	Сопrotивление материалов	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	ПК-4

Б1.В.10	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.11	Тракторы и автомобили	ПК-8
Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	ПК-8
Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-9
Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Надежность машин	ПК-13
Б1.В.17	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	ПК-9; ПК-10
Б1.В.18	Технология ремонта машин	ПК-9
Б1.В.19	Электропривод	ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах	ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Расчет и управление процессами технического сервиса	ПК-13; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов технического сервиса	ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического сервиса	ПК-1
Б2	Практики	ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12

Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-13; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОПК-8; ОК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-12
ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	ПК-8
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	ПК-9
ФТД.В.04	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ПК-12

№	Индекс	Наименование	Сессия 2							Дней	Сессия 3							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Кон роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				652							1040							1692							47	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				652						968								1620						45							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																		43.2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		188													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				652	104	36	42	26	499	49		896	96	44	16	36	766	34		1548	200	80	58	62	1265	83	43	ТО: 35 5/6 Э:			
1	Б1.Б.05	Информационные технологии									36	2	2			34			36	2	2			34		1		35	23		
2	Б1.Б.11	Биология с основами экологии									36	2	2			34			36	2	2			34		1		37	23		
3	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	Эк К	108	12		12			87	9								Эк К	108	12		12		87	9	3		2	12	
4	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика		2	2	2						106	18	8		10	84	4		106	20	10		10	84	4	3		41	2	
5	Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	Эк	72	12	6	6			51	9		72	12	6	6		56	4	72	24	12	12		107	13	4			12	
6	Б1.Б.18	Физика	Эк К	106	24	8	8	8		73	9		146	16	4	4	8	121	9	146	40	12	12	16	194	18	7		41	12	
7	Б1.Б.20	Философия										36	2	2		34			36	2	2			34		1		34	23		
8	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	Эк К	72	14	6		8	49	9									Эк К	72	14	6		8	49	9	2		41	12	
9	Б1.В.01	Теоретическая механика	Эк К	144	24	8	8	8	111	9									Эк К	144	24	8	8	8	111	9	4		39	12	
10	Б1.В.07	Теория механизмов и машин										72	8	4		4	64			72	8	4		4	64		2		39	23	
11	Б1.В.08	Сопротивление материалов										72	6	2		4	66			72	6	2		4	66		2		39	23	
12	Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе										108	10	6		4	94	4		108	10	6		4	94	4	3		23	23	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	За	144	12	4	8			128	4								За	144	12	4	8		128	4	4		38	12	
14	Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование	За	144	12	4	8			128	4								За	144	12	4	8		128	4	4		38	12	
15	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизированного проектирования		4	4	2		2				140	8	2		6	123	9		140	12	4		8	123	9	4		39	2	
16	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в технических расчетах		4	4	2		2				140	8	2		6	123	9		140	12	4		8	123	9	4		39	2	
17	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	За	72	12	6	6			56	4								За	72	12	6	6		56	4	2		37	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За К(4)								Эк(2) За(4) К(4)								Эк(7) За(5) К(8)											
ПРАКТИКИ			(План)																144	72				72	68	4	4	4 5/6			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										144	72			72	68	4		За	144	72			72	68	4	4	4 5/6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																												
КАНИКУЛЫ																											9				

№	Индекс	Наименование	Сессия 2							Сессия 3							Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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
ИТОГО (с факультативами)				918						25		1062							25		1980							55	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							990										1908						53					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					46.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					196											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				918	96	46	6	44	774	48		1062	112	34	36	42	898	52		1980	208	80	42	86	1672	100	55	ТО: 42 2/3 Э:				
1	Б1.Б.05	Информационные технологии	Эк К	108	10	4		6	89	9										Эк К	108	10	4		6	89	9		3		35	23
2	Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация		72	4	4			68			Эк К	144	16	2	6	8	119	9		Эк К	216	20	6	6	8	187	9	6		23	3
3	Б1.Б.11	Биология с основами экологии	За К	72	10	4		6	58	4										За К	72	10	4		6	58	4	2		37	23	
4	Б1.Б.12	Основы научных исследований											36	2	2			34			36	2	2			34		1		23	34	
5	Б1.Б.14	Правоведение		36	2	2			34			За К	36	8	2		6	24	4		За К	72	10	4		6	58	4	2		35	3
6	Б1.Б.20	Философия	Эк К	108	14	6		8	85	9										Эк К	108	14	6		8	85	9	3		34	23	
7	Б1.Б.21	Экономика		36	2	2			34			Эк К	72	12	4		8	51	9		Эк К	108	14	6		8	85	9	3		36	3
8	Б1.В.02	Гидравлика		36	4	4			32			За К	72	12	2	6	4	56	4		За К	108	16	6	6	4	88	4	3		40	3
9	Б1.В.03	Теплотехника											36	4	4			32			36	4	4			32		1		40	34	
10	Б1.В.06	технология конструкционных материалов		18	2	2			16			Эк К	90	16	2	8	6	65	9		Эк К	108	18	4	8	6	81	9	3		23	3
11	Б1.В.07	Теория механизмов и машин	Эк К	108	12	4		8	87	9										Эк К	108	12	4		8	87	9	3		39	23	
12	Б1.В.08	Сопrotивление материалов	Эк К(2)	108	16	4	6	6	83	9										Эк К(2)	108	16	4	6	6	83	9	3		39	23	
13	Б1.В.09	Детали машин и основы конструирования	ЗаО К	72	10	6		4	58	4		Эк КП	108	10		10		89	9		Эк ЗаО КП К	180	20	6	10	4	147	13	5		39	3
14	Б1.В.10	Электротехника и электроника											36	2	2			34			36	2	2			34		1		40	34	
15	Б1.В.11	Тракторы и автомобили											72	4	4			68			72	4	4			68		2		37	34	
16	Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения											36	4	4			32			36	4	4			32		1		23	34	
17	Б1.В.15	Основы проектирования технических средств и технологий в АПК	За К	144	10	4		6	130	4										За К	144	10	4		6	130	4	4		23	23	
18	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)										За	252	10			10	238	4		За	252	10			10	238	4	7		4	3
19	ФТ.Д.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта										За	72	12	6	6		56	4		За	72	12	6	6		56	4	2		23	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО К(8)							Эк(4) За(4) КП К(5)							Эк(8) За(6) ЗаО КП К(13)															
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																													
КАНИКУЛЫ																									7							

№	Индекс	Наименование	Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)				558								25		1098										25		1656								46	41 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				558										1026													1584							44	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				558	88	34	34	20	436	34				846	106	46	40	20	697	43						1404	194	80	74	40	1133	77	39	ТО: 32 2/3 Э:	
1	Б1.Б.01	Автоматика												36	2	2			34							36	2	2			34	1	40	45	
2	Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности												36	2	2			34							36	2	2			34	1	33	45	
3	Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса											За К	108	10	4		6	94	4					За К	108	10	4		6	94	4	3	36	4
4	Б1.Б.12	Основы научных исследований	За К	108	10	4		6	94	4															За К	108	10	4		6	94	4	3	23	34
5	Б1.В.03	Теплотехника	ЗаО К	72	16	4	6	6	52	4														ЗаО К	72	16	4	6	6	52	4	2	40	34	
6	Б1.В.04	Машины и оборудование в ремонтном производстве		18	2	2			16			За К	54	8	2		6	42	4						За К	72	10	4		6	58	4	2	23	4
7	Б1.В.10	Электротехника и электроника	Эк К	108	14	6	8		85	9														Эк К	108	14	6	8		85	9	3	40	34	
8	Б1.В.11	Тракторы и автомобили	За К	72	12	6	6		56	4		Эк К	108	16	6	10		83	9					Эк За К(2)	180	28	12	16		139	13	5	37	34	
9	Б1.В.12	Технология сельскохозяйственного машиностроения	Эк КП	72	20	6	6	8	43	9														Эк КП	72	20	6	6	8	43	9	2	23	34	
10	Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	За К	108	14	6	8		90	4														За К	108	14	6	8		90	4	3	37	4	
11	Б1.В.14	Диагностика и техническое обслуживание машин										Эк К	108	22	10	12		77	9					Эк К	108	22	10	12		77	9	3	4	4	
12	Б1.В.16	Надежность машин										Эк К	144	18	8	10		117	9					Эк К	144	18	8	10		117	9	4	23	4	
13	Б1.В.18	Технология ремонта машин												36	4	4			32							36	4	4			32	1	23	45	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии										За К	72	12	4	8		56	4					За К	72	12	4	8		56	4	2	23	45	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии ресурсосбережения										За К	72	12	4	8		56	4					За К	72	12	4	8		56	4	2	23	45	
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы триботехники												36	2	2			34							36	2	2			34	1	23	45	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Наноматериалы в техническом сервисе сельскохозяйственных машин												36	2	2			34							36	2	2			34	1	23	45	
18	Б1.В.ДВ.08.01	Основы технической подготовки процессов технического сервиса												36	2	2			34							36	2	2			34	1	23	45	
19	Б1.В.ДВ.08.02	Основы расчета технической подготовки предприятий технического												36	2	2			34							36	2	2			34	1	23	45	
20	ФТД.В.01	Безопасность жизнедеятельности на производстве										За	72	8			8	60	4					За	72	8			8	60	4	2	33	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО КП К(5)										Эк(3) За(4) К(6)										Эк(5) За(7) ЗаО КП К(11)												
ПРАКТИКИ			(План)																				252 144 144 104 4 7 9												
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)											За	252	144			144	104	4	7	9		За	252	144			144	104	4	7	9		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																
КАНИКУЛЫ																							8												

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Иностранные языки и русский язык как иностранный
4		Эксплуатация машинно-тракторного парка
21		Физическое воспитание и спорт
23		Технология и организация технического сервиса
33		Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности
34		История и философия, профессиональная педагогика и психология
35		Менеджмент и информационные технологии
36		Экономика и финансы
37		Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
38		Технология и механизация животноводства и инженерная графика
39		Прикладная механика
40		Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
41		Математические и естественнонаучные дисциплины
42		Электрооборудование и электротехнологии

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	257	248	49	47	55	46	51
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	47	45	53	44	51
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.7%	201	207	207	47	41	46	37	36
Б1.Б	Базовая часть				90	102	97	41	22	20	8	6
Б1.В	Вариативная часть				99	111	110	6	19	26	29	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24		4	7	7	6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24		4	7	7	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					8	8	2	2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					8	8	2	2	2	2	
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					190.4	192	188	196	186	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	8	5	7
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	5	7	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	8	13	11	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.81%					