

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Петрова Г.В.

2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

35.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая;

Год начала подготовки (по учебному плану)

2015

Образовательный стандарт

№ 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Аширов И.З./



Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	18	35	17	18	35	17	18	35	15	11	26	131
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	3	5	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	1 3/6	3 1/6	17 1/6
У	Учебная практика			4	4		2	2						6
П	Производственная практика						2	2		4	4	4		10
Пд	Преддипломная практика												2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	3	4	7	3	4	7	1	7 5/6	8 5/6	29 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	6 (36 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	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.17	Правоведение	
Б1.Б.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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.16	Информатика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.В.02	Прикладная физика	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.18	Теплотехника	
Б1.В.06	Электротехника и электроника	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Механика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с.-х. техники	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Прикладная физика	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.06	Электротехника и электроника	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.Б.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.Б.13	Технология растениеводства	
Б1.Б.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.Б.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.Б.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.Б.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
Б2.Б.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.Б.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.Б.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.Б.05	Современные технологии в АПК	
Б1.Б.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.Б.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.Б.02	Прикладная физика	
Б1.Б.05	Современные технологии в АПК	
Б1.Б.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.Б.ДВ.02.02	Социология	
Б1.Б.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.Б.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.Б.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)	
Б2.Б.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.Б.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.Б.13	Технология растениеводства	
Б1.Б.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.Б.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.Б.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б2.Б.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.06	Электротехника и электроника	
Б1.Б.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.Б.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б1.Б.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б2.Б.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с.-х. техники	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.Б.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.Б.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.Б.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.Б.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.Б.13	Технология растениеводства	
Б1.Б.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.Б.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.Б.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.Б.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.Б.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.Б.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.Б.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.Б.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.Б.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.Б.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.Б.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	
Б1.Б.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
Б1.Б.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б1.Б.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.Б.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	
Б1.Б.ДВ.15.01	Механизация животноводства	
Б1.Б.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
Б2.Б.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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.Б.14	Автоматика	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-5; ОК-7; ОК-3; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОК-8; ОК-2; ОПК-6; ОК-6; ОПК-4; ОПК-9; ОК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОК-9; ОПК-7; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-8; ОК-4; ОПК-2; ОК-8; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.07	Химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.14	Автоматика	ОПК-9; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-4; ОПК-2
Б1.Б.16	Информатика	ОПК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.18	Теплотехника	ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ОК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-9
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	ПК-2; ПК-9; ПК-8
Б1.В.02	Прикладная физика	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ОК-7; ПК-4
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	ОПК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-7; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	ОПК-7; ПК-1; ПК-8
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.11	Основы безопасности движения	ОК-4; ОК-9; ПК-6
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.13	Технология растениеводства	ОПК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.В.15	Механика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	ОПК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-5
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-8
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	ОПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	ПК-6; ПК-9; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с.-х. техники	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	ОК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ОПК-6; ПК-1; ПК-11
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-7; ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-7; ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика в мастерских)	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	ОК-4; ПК-9; ПК-8
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	ОПК-7; ОК-6; ПК-10; ПК-9
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-9; ОПК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-2; ОПК-1; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-2; ОПК-1; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-9; ОПК-9; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-2; ОПК-1; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-5
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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)				231	259	244	62	27	35	60	27	33	62	26	36	60	30	30			
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	30	30			
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	54	27	27	54	27	27	54	26	28	42	24	18			
базовая часть				90	102	97	45	23	22	30	19	11	16	6	10	6	3	3			
Вариативная часть				105	111	107	9	4	5	24	8	16	38	20	18	36	21	15			
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3			
Вариативная часть				24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3			
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9			
базовая часть				6	9	9										9		9			
Факультативы				10	4	2		2					2		2						
Вариативная часть				10	4	2		2					2		2						
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			39.45%																	
	в интерактивной форме			1.3%																	
учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.7			-	61.1	62	-	59.3	57.9	-	56.9	63	-	57.6	59			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3			-	29	27.9	-	27.5	28.2	-	26.5	31	-	27.6	28.2			
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.4			-	3.1	4	-	2.2	3.8	-	1.6	3	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	8	3	5	10	5	5			
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	6	6	14	8	6	8	5	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)									1		1		1		2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1	2	2				