

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2017

35.03.06

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

АГРОИНЖЕНЕРИЯ  
ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	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) 2014

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Декан / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП / Попов И.В./



УТВЕРЖДАЮ

Н.А. ректор

Петрова Г.В.

2017 г.

# Календарный учебный график

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

## Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40	34	34	36	29	173
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У Учебная практика		4	2			6
П Производственная практика		2	4	4		10
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Каникулы	9	9	9	8	7	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	7 (42 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

Final

[illegible]

## 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.В.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.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.05.01	Патентование	
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.15.01	Основы претензионной деятельности	
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)	
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	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Математическая физика	
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.12	Электрические машины и электропривод	
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.19	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	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.В.01	Математическая физика	
Б1.В.02	Прикладная физика	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
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.15	Технология ремонта машин	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.16.01	Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин	
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 теплообмена	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.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.13.01	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.14	Сопротивление материалов	
Б1.В.15	Технология ремонта машин	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
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 п	
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	Электрические машины и электропривод	
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)	
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.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.В.ДВ.15.01	Основы претензионной деятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная п	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
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)	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б2.В.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.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.В.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		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.В.02	Прикладная физика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная п	
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-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сельскохозяйственные машины	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.В.01	Математическая физика	
Б1.В.06	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
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: 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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б1.В.ДВ.06.02	Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе	
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	
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.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин	
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.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Патентование	
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		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.12	Электрические машины и электропривод	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.09.01	Технический сервис машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	
Б1.В.ДВ.13.01	Механизация животноводства	
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.В.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
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)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сельскохозяйственные машины	
ФТД.В.03	Комбайны	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.15	Технология ремонта машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.09.01	Технический сервис машин и оборудования	
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)	
ФТД.В.02	Сельскохозяйственные машины	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.15.01	Основы претензионной деятельности	
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)	
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)	ОПК-5; ОПК-2; ОК-9; ОК-5; ОК-2; ОПК-1; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОК-4; ОПК-9; ОК-3; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
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-4; ОК-8; ОПК-2; ОПК-1; ОК-7; 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-5; ОПК-7; ОПК-6; 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-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Информатика	ОК-7; ОПК-1
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	ОК-5; ОК-7; ОК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОК-9; ОПК-9; ОК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-6; ОК-4; ОПК-7; ОК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.В.01	Математическая физика	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
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
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	ОПК-7; ПК-1; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Электрические машины и электропривод	ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.14	Сопротивление материалов	ОПК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-5
Б1.В.15	Технология ремонта машин	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ОПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-4; ПК-6
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	Патентование	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-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование предприятий технического сервиса	ОПК-3; ОПК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Снабженческий сервис в агропромышленном комплексе	ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	ОПК-5; ОПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	ПК-1; ПК-9; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Технический сервис машин и оборудования	ПК-8; ПК-9
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-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Механизация животноводства	ОПК-4; 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	ОК-4; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.15.01	Основы претензионной деятельности	ОК-4; ОПК-7; ПК-11
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	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.01	Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин	ОПК-3; 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
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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2	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	ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОК-2; ОК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б		Базовая часть	ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОК-2; ОК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОК-2; ОК-8; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	ОК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-9
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-6; ПК-2; ПК-8; ПК-9
ФТД.В.01		Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02		Сельскохозяйственные машины	ПК-2; ПК-9; ПК-8
ФТД.В.03		Комбайны	ПК-8

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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	259	246	46	52	49	50	49
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	46	48	49	48	49
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	46	39	40	42	37
Базовая часть				90	102	97	40	20	18	12	7
Вариативная часть				105	111	107	6	19	22	30	30
Практики	0%	100%	0%	24	33	27		9	9	6	3
Вариативная часть				24	33	27		9	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	6		4		2	
Вариативная часть					10	6		4		2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.94%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	39.5	43	40	46	48.3
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					246.4	232	240	230	262	268
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	5	6	10
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	7	8	9	11
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	3	5
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	7	6	6	5