

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета  
от «30» 08 20 17 г. Протокол № 1  
Председатель совета, и.о. ректора  
университета

Г.В.Петрова

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия

Профиль образовательной программы - Технический сервис в АПК

Квалификация выпускника бакалавр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Председатель правления СПК колхоз «имени  
Димитрова» Акбулакского района  
Оренбургской области

В.В. Пирогов

Образовательная программа рассмотрена  
и одобрена на заседании учебно -  
методической комиссии

Протокол № 9 от «30» 05 20 17.

Председатель учебно-методической  
комиссии инженерного факультета

Е.М. Асманкин



2017.

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от «30» 03 2018 г. Протокол № 7  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. Протокол № \_\_\_\_  
Председатель совета, и.о. ректора университета

\_\_\_\_\_ Г.В. Петрова



## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	4
1.2	Область профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3	Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.4	Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	4
1.5	Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники.....	5
1.6	Направленность (профиль) образовательной программы.....	6
1.7	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	6
1.8	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	9
2	Учебный план по образовательной программе.....	11
3	Приложения.....	
3.1	Календарный учебный график.....	
3.2	Рабочие программы дисциплин.....	
3.3	Программы практик и научно-исследовательской работы.....	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации.....	
3.5	Методические материалы.....	
3.5.1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	
3.5.2	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
3.6	Оценочные материалы.....	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	

## **1. Общая характеристика образовательной программы**

**1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам:** бакалавр.

**1.2 Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программы бакалавриата, включает:

эффективное использование и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства;

разработку технических средств для технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

**1.3 Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства, технологии и средства производства сельскохозяйственной техники, технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования, методы и средства испытания машин, машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий;

электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного и бытового назначения;

энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водоснабжения сельскохозяйственных потребителей.

**1.4 Виды профессиональной деятельности,** к которым готовятся выпускники, освоившие программы бакалавриата *основные:*

**научно-исследовательская;**



**проектная;**

**производственно-технологическая.**

### **1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

участие в проведении научных исследований по утвержденным методикам;

участие в экспериментальных исследованиях, составлении их описания и выводов;

участие в стандартных и сертификационных испытаниях сельскохозяйственной техники, электрооборудования и средств автоматизации;

участие в разработке новых машинных технологий и технических средств;

#### **проектная деятельность:**

участие в проектировании технологических процессов производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники на основе современных методов и технических средств;

участие в проектировании технических средств, систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий;

#### **производственно-технологическая деятельность:**

эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и первичной переработки

продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм;

применение современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин для обеспечения постоянной работоспособности машин и оборудования;

осуществление производственного контроля параметров технологических процессов, контроля качества готовой продукции и оказываемых услуг технического сервиса;

организация метрологической поверки основных средств измерений для оценки качества производимой, перерабатываемой и хранимой сельскохозяйственной продукции;

монтаж, наладка и поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами;

техническое обслуживание, ремонт электрооборудования, энергетических сельскохозяйственных установок, средств автоматики и связи, контрольно-измерительных приборов, микропроцессорных средств и вычислительной техники;

эксплуатация систем электро-, тепло-, водоснабжения;

ведение технической документации, связанной с монтажом, наладкой и эксплуатацией оборудования, средств автоматики и энергетических установок сельскохозяйственных предприятий.

## **1.6 Направленность (профиль) образовательной программы: Технический сервис в АПК**

### **1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы - Технический сервис в АПК**

- выпускник должен обладать следующими **общекультурными компетенциями (ОК):**

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайной ситуаций (ОК-9).

- выпускник должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями (ОПК)**:

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-1);

способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);

способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ОПК-4);

способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК-5);

способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);

способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);

способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).

- выпускник должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

**Научно-исследовательская деятельность:**

готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);

готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3);

**проектная деятельность:**

способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования (ПК-4);

готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов (ПК-5);

способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы (ПК-6);

готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии (ПК-7);

**производственно-технологическая деятельность:**

готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8);

способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9);

способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);

способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК-11).

**1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет более 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе



ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата более 50 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 10 процентов.

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

И.о. ректора \_\_\_\_\_ **УТВЕРЖДАЮ** \_\_\_\_\_ Петрова Г.В.  
"30" августа 2017 г.



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

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2014 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ № 1172 от 20.10.2015 \_\_\_\_\_

+	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;

**СОГЛАСОВАНО**

Декан \_\_\_\_\_ / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Попов И.В./

### 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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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																		К	*	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																		К	*	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																		К	*	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П														*			Э	К		*														Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			
	П	П	П	П	П				*										*		Э	К	К																Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

### Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 1	сен. 2	Всего	
Э	Экзaminationные сессии	3	2	5	2	3	5	2	3	5	1 4/6	1 3/6	3 1/6	18 1/6
У	Учебная практика		4	4		2	2						6	
П	Производственная практика					2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика											2	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 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	5 (30 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.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	Патентоведение	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Сопrotивление 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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Сопrotивление материалов	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
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.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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	Сопrotивление 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

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 животноводств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-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
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-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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			
	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	246	60	27	33	64	29	35	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	6				4	2	2	2		2				
Вариативная часть					10	6				4	2	2	2		2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.83%													
	в интерактивной форме					1.3%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.3	-	61.1	58	-	63.6	61.9	-	56.9	63	-	57.6	59	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.5	-	29	27.9	-	27.6	28.2	-	26	30.8	-	29.6	29	
	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	7	3	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	6	6	14	8	6	9	6	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3		3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	2	2		

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

И.о. ректора  Петрова Г.В.  
20 17 г.



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	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;

**СОГЛАСОВАНО**

Декан  / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП  / Попов И.В./

### 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 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 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																		К	*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К				
II																			К	*	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К		
III									*										К	К	*	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
																				К	К	*	*	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
																					К	К	*	*	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
																						К	К	*	*	Э	Э	К	К											*			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П					*										*	*	*	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
	П	П	П	П					*											*	*	*	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
	П	П	П	П					*											*	*	*	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
	П	П	П	П					*											*	*	*	*	Э	Э	К	К																*	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К

### 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 расцентрованные 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		4	10	
Пд	Преддипломная практика										2	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.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	Патентоведение	
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)	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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	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)	



## 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.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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		

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	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	Соппротивление 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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	Соппротивление 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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.12	Электрические машины и электропривод	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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	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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

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	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОПК-6; ОК-2; ОК-9; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОК-1; ОК-8; 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; 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					39.83%													
	в интерактивной форме					1.2%													
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.)					28.5	-	29	27.9	-	27.6	28.2	-	26	30.8	-	29.6	29	
	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	7	3	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	6	6	14	8	6	9	6	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3		3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	2	2		

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

## АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК

И.о. ректора Петрова Г.В. 20 17 г.

**УТВЕРЖДАЮ**



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	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;

**СОГЛАСОВАНО**

Декан

Асманкин Е.М. / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

Попов И.В. / Попов И.В./

### 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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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																		К	*	Э	Э	Э	К																																			
II										*									К	*	Э	Э	Э	К																																		
III										*									К	*	Э	Э	Э	К																																		
IV										*									К	*	Э	Э	Э	К																																		

### 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	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	2 2/6	4	1 4/6	1 3/6	3 1/6	16 1/6
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4	4		4	10
Пд	Преддипломная практика											2	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 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 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)	7 (42 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.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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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	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.12.02	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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	
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.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
БЗ.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	
БЗ.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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)	

## 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.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
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.12.02	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		

## 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.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	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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)	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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	
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	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
БЗ.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	Соппротивление 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	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.12.02	Электробезопасность	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
БЗ.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.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	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
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	Сопrotивление материалов	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
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.В.01	Сельскохозяйственные машины	
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	
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.15	Технология ремонта машин	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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	ОПК-1; ОК-9; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

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 животноводств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
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	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Электробезопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОК-4; ОК-5; ОК-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
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; 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	29	33	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	30	30	
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	54	27	27	54	27	27	54	29	25	42	24	18	
Базовая часть				90	102	97	45	23	22	27	16	11	19	9	10	6	3	3	
Вариативная часть				105	111	107	9	4	5	27	11	16	35	20	15	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					39.8%													
	в интерактивной форме					1.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.7	-	61.1	62	-	59.3	57.9	-	63.2	57	-	57.6	59	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.5	-	29	27.9	-	28.4	28	-	28.4	27.8	-	29.6	29	
	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	9	4	5	8	4	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	13	7	6	13	8	5	9	6	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3		3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	2	2		



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: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	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;

### СОГЛАСОВАНО

Декан

Асманкин Е.М. / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

Попов И.В. / Попов И.В./







## 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	
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	
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.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.12.02	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	
Б1.Б.06	Физика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
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	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.12.02	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	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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)	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
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	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.12.02	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	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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	ОПК-1; ОК-9; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
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
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	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-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	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Электробезопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
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.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вожделение 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; 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	253	244	62	27	35	60	27	33	62	29	33	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	30	30	
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	54	27	27	54	27	27	54	29	25	42	24	18	
Базовая часть				90	102	97	45	23	22	27	16	11	19	9	10	6	3	3	
Вариативная часть				105	111	107	9	4	5	27	11	16	35	20	15	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					4	4	2		2				2		2				
Вариативная часть					4	4	2		2				2		2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.8%													
	в интерактивной форме					1.2%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.7	-	61.1	62	-	59.3	57.9	-	63.2	57	-	57.6	59	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.5	-	29	27.9	-	28.4	28	-	28.4	27.8	-	29.6	29	
	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	9	4	5	8	4	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	13	7	6	13	8	5	9	6	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	3		3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	2	2		

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

## АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

20 17 г.

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) 2013

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Попов И.В./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22											
Часа																																																				
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																																															
III	к	к	к	к	к																																															
IV	к	к	к	к	к																																															
V	к	к	к	к	к																																															
VI	*	*	*	*	*																																															

### 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	9	7	43
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 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.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>256</b>
Студентов						
Групп						

Дата	Линейный	Наименование	Ввод в эксплуатацию		Итого начисления		Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4									
			№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию	№ п/п	Ввод в эксплуатацию
<b>Семестр 1 (продолжение таблицы)</b>																																														
<b>Итого начислено</b>																																														
<b>Семестр 2 (продолжение таблицы)</b>																																														
<b>Итого начислено</b>																																														
<b>Семестр 3 (продолжение таблицы)</b>																																														
<b>Итого начислено</b>																																														
<b>Семестр 4 (продолжение таблицы)</b>																																														
<b>Итого начислено</b>																																														
<b>Итого начислено за весь период</b>																																														
<b>Среднемесячные начисления</b>																																														
<b>Итого начислено за весь период (среднемесячные начисления)</b>																																														

## 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.01.02	Основы налоговой политики	
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	Патентоведение	
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.01.01	Культурология	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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.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)	



## 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.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
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	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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.13.01	Экономика и организация технического сервиса	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
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)	
ФТД.В.05	Основы САПР	
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	Соппротивление 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)	
ФТД.В.05	Основы САПР	
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.04.01	Прикладная программа КОМПАС	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
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)	
ФТД.В.05	Основы САПР	
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.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.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция мобильных энергетических средств	
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	
ФТД.В.04	Мобильные энергетические средства	
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.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 мобильных энергетических средств	
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
ФТД.В.04	Мобильные энергетические средства	
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-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-5; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-1; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОК-4; ОПК-9; ОК-9; ОК-3; ОПК-7; 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-9; ОПК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОПК-7; ОК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; 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	Сопrotивление 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	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы налоговой политики	ОК-3; ПК-1
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 мобильных энергетических средств	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-4
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	ПК-1
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика и организация технического сервиса	ПК-1
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.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-6; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-8
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Сельскохозяйственные машины	ПК-2; ПК-9; ПК-8
ФТД.В.03	Комбайны	ПК-8
ФТД.В.04	Мобильные энергетические средства	ПК-8; ПК-9
ФТД.В.05	Основы САПР	ПК-4; ПК-5; ПК-6

## 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	248	46	52	51	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	8		4	2	2	
Вариативная часть					10	8		4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37,94%					
	в интерактивной форме					1,7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43,5	39,5	43	42	46	48,3
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					246	232	238	230	262	268
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	5	6	10
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	6	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	

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

## АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

2017 г.

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./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Часа	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1							
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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	К	К	К	К	К																																																
IV	К	К	К	К	К					*										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
V	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						





## 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	Соппротивление 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 практика)	
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	Соппротивление материалов	
Б1.В.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
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		
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.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

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



С УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

30 августа 2017 г.

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) 2015

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Декан \_\_\_\_\_ / Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Попов И.В./



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1						
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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
I	*	*	*	*	*															*																												
II	к	к	к	к	к															*																												
III	к	к	к	к	к															*																												
IV	к	к	к	к	к															*																												
V	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	15/6	2	2	9 5/6
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	8 1/6	8	7	41 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	8 (48 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.	
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>256</b>
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.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)	
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	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.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	Соппротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Сопrotивление 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	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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	
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	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Сопrotивление 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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
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	

## 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)	
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	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
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	Сопrotивление 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	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-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-9; ПК-11; ПК-10; 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-9; ПК-11; ПК-10; 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.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-9; ПК-10
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; 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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	259	244	46	48	51	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	4			2	2	
Вариативная часть					10	4			2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37,94%					
	в интерактивной форме					1,7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42,8	39,5	39	42,2	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	

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

### АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

20 17 г.

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) 2016

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Попов И.В./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22											
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															*	*	*	*	*																												
III	к	к	к	к	к															*	*	*	*	*																												
IV	к	к	к	к	к															*	*	*	*	*																												
V	к	к	к	к	к															*	*	*	*	*																												
VI	*	*	*	*	*															*	*	*	*	*																												

### 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	15/6	15/6	2	2	9 4/6
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	8 1/6	8 1/6	8	7	40 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	9 (54 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							



## 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	
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	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.12.02	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
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	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
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.12.02	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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)	
ПК-3	отовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
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	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
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	Сопrotивление 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	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.12.02	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.12	Электрические машины и электропривод	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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)	ОК-9; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОПК-3; ОК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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	ОПК-1; ОПК-8; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
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	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	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-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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Сервис оборудования перерабатывающих производств	ПК-1; ПК-9; ПК-8
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	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Электробезопасность	ОПК-8; ОК-9; ПК-5
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-9; ПК-11; ПК-10; 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-9; ПК-11; ПК-10; 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-9; ПК-10
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; 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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	259	244	46	48	51	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	4			2	2	
Вариативная часть					10	4			2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37,94%					
	в интерактивной форме					1,7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42,8	39,5	39,2	42,2	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	

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

## АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК



И.о. ректора

Петрова Г.В.

2017 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

+	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

### СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Попов И.В./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Часа	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	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	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													*	*	*	*																																
III	к	к	к	к	к					*								*	*	*	*																																
IV	к	к	к	к	к													*	*	*	*																																
V	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	15/6	2	2	2	9 5/6
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	8	8 1/6	8	8	7	39 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 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						



## 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	
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	
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.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.12.02	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	
Б1.Б.06	Физика	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
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 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.13	Теория механизмов и машин	
Б1.В.14	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.12.02	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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.17	Технология сельскохозяйственного производства	
Б1.В.18	Машины и оборудование в животноводстве	
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)	
ПК-3	отовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.06	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	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
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	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.12.02	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	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	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		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
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	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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.01	Сельскохозяйственные машины	
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)	
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	ОК-9; ОК-8; ОК-4; ОК-1; ОК-8; ОК-7; ОК-2; ОК-6; ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-1; ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; 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; ОК-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	ОПК-1; ОПК-8; ОК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-4; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
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
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	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Основы САПР	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Электробезопасность	ОПК-8; ОК-9; ПК-5
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-9; ПК-11; ПК-10; 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-9; ПК-11; ПК-10; 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.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вожделение 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-9; ПК-10
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; 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	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				231	259	244	46	48	51	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	4			2	2	
Вариативная часть					10	4			2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.94%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.8	39.5	39.2	42	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	