

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 Технические системы в агробизнесе

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 2017.

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	Приложение.....	
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 – Технические системы в агробизнесе - 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* составляет 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

АГРОИНЖЕНЕРИЯ ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ

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) _____

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 _____

/ Аширов И.З./

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																																								
II																		К	*	Э	Э	К	К																																								
III																		К	*	Э	Э	К	К																																								
IV	П	П	П	П															*				К																																								
	П	П	П	П						*													К																																								
	П	П	П	П															*				К																																								
	П	П	П	П															*				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	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	Патентование	
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.В.01	Математическая физика	
Б1.В.02	Прикладная физика	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
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.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
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 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с. -х. техники	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная 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	Электрический привод и электрооборудование	
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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
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 техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
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.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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
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	

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

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
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	Автомобильные перевозки	
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.15.01	Механизация животноводства	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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-5; ОК-7; ОК-3; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-3; ОК-9; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОК-8; ОК-2; ОПК-6; ОК-6; ОПК-4; ОПК-9; ОК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОК-9; ОПК-7; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-8; ОК-4; ОПК-2; ОК-8; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.07	Химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.14	Автоматика	ОПК-9; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-4; ОПК-2
Б1.Б.16	Информатика	ОПК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.18	Теплотехника	ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ОК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-9
Б1.В.01	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	ОПК-7; ПК-1; ПК-8
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.11	Основы безопасности движения	ОК-4; ОК-9; ПК-6
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.13	Технология растениеводства	ОПК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.В.15	Механика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.15.02	Сопrotивление материалов	ОПК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-5
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-8
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	ОПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	ОПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	ПК-6; ПК-9; ПК-8
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	Проектирование и испытание с. -х. техники	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	ОК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ОПК-6; ПК-1; ПК-11
Б2	Практики	ОК-6; ОПК-7; ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-7; ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика в мастерских)	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	ОК-6; ОПК-7; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	ОК-4; ПК-9; ПК-8
Б2.В.05(П)	Производственная научно - исследовательская работа (ремонтная практика)	ОПК-7; ОК-6; ПК-10; ПК-9
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОПК-9; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-9; ОПК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-9; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-9; ОПК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОПК-9; ОК-6; ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-9; ОПК-7; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ОК-6; 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					39.45%													
	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.)					28.3	-	29	27.9	-	27.5	28.2	-	26.4	31	-	27.6	28.2	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3.1	4	-	2.2	3.8	-	1.6	3	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	8	3	5	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	6	6	14	8	6	8	5	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1	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 ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе _____ 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

_____ / Аширов И.З./

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.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
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 техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
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 автоматизации 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.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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
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	Автомобильные перевозки	
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.15.01	Механизация животноводства	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

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)

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./

Руководитель ОПОП

/ Аширов И.З./

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.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Русский язык и культура речи	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
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 техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
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 автоматизации 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.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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.09	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
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	Автомобильные перевозки	
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.15.01	Механизация животноводства	
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				231	259	244	62	27	35	60	25	35	62	28	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	25	35	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	54	27	27	54	25	29	54	28	26	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	6	18	38	22	16	36	21	15
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3
Вариативная часть				24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	4	2		2				2		2			
Вариативная часть					10	4	2		2				2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.45%												
	в интерактивной форме					1.3%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.7	-	61.1	62	-	55.1	61.9	-	61.1	59	-	57.6	59
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.3	-	29	27.9	-	25.3	30.2	-	28.6	29	-	27.6	28.2
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3.1	4	-	2.2	3.8	-	1.6	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	8	3	5	10	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	5	7	15	10	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1	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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.



Ученого совета 20 17 г.

35.03.06

АГРОИНЖЕНЕРИЯ
ПРОФИЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ

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./

Руководитель ОПОП

_____ / Аширов И.З./

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.15.02	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	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	
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.02	Прикладная физика	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.11	Гидравлика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.18	Теплотехника	
Б1.В.06	Электротехника и электроника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Автомобили	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с. -х. техники	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
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 техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.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.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Автомобили	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование и испытание с. -х. техники	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Соппротивление материалов	
Б1.В.16	Надежность и ремонт машин	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.11	Основы безопасности движения	
Б1.В.15	Механика	
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная программа КОМПАС	
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная программа AUTOCAD	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.06(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	
Б1.В.08	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.15	Механика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15.01	Теория механизмов и машин	
Б1.В.15.02	Сопротивление материалов	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.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	Электрический привод и электрооборудование	
Б1.В.13	Технология растениеводства	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.02	Технология восстановления машин и проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	
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	Автомобильные перевозки	
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	
Б1.В.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	
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.ДВ.01.01	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Эксплуатация и сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Вождение тракторов и комбайнов)	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика (эксплуатационно-технологическая)	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.Б.14	Автоматика	
Б1.В.14	Механизация и технология животноводства	
Б2.В.05(П)	Производственная научно-исследовательская работа (ремонтная практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.10	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.17	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заводская практика)	
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-5; ОК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-8; ОК-1; ОК-6; ОК-2; ОК-7; ОК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-7; ОК-3; ОК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОК-9; ОПК-7; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-8; ОК-4; ОПК-2; ОК-8; ОПК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Физика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.07	Химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.08	Биология с основами экологии	ОПК-2
Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.11	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.14	Автоматика	ОПК-9; ПК-5; ПК-10; ПК-8
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-4; ОПК-2
Б1.Б.16	Информатика	ОПК-1; ОК-7
Б1.Б.17	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.18	Теплотехника	ОПК-4
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-8; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ОК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-9
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	ПК-2; ПК-9; ПК-8
Б1.В.02	Прикладная физика	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.03	Экономика сельского хозяйства	ОК-3; ОК-7; ПК-4
Б1.В.04	Топливо и смазочные материалы	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.05	Современные технологии в АПК	ОПК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.06	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.07	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-7; ПК-6

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	ОПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	ПК-6; ПК-9; ПК-8
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	Проектирование и испытание с. -х. техники	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Инженерное обеспечение эксплуатации МТП	ОПК-7; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатация и сервис импортных машин	ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Надежность технических систем	ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Конструкция энергонасыщенных тракторов	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Основы проектирования тракторов и автомобилей	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Основы проектирования сельскохозяйственных машин	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Электробезопасность	ОК-9; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга	ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Автомобильные перевозки	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	ОК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Электронные системы управления технологическими машинами	ОПК-7; ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Электронные системы управления мобильными машинами	ОПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.01	Механизация животноводства	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.15.02	Нормативно-правовое обеспечение использования технических средств агропромышленного комплекса	ОК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.16.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ОПК-6; ПК-1; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				231	259	244	62	27	35	60	26	34	62	28	34	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	26	34	60	28	32	60	30	30	
Дисциплины (модули)	48%	52%	38.3%	201	207	204	54	27	27	54	26	28	54	28	26	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	7	17	38	22	16	36	21	15	
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3	
Вариативная часть				24	33	27	6		6	6		6	6		6	9	6	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					10	4	2		2				2		2				
Вариативная часть					10	4	2		2				2		2				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.45%													
	в интерактивной форме					1.3%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.9	-	61.1	62	-	57.2	59.9	-	61.1	59	-	59	59	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.4	-	29	27.9	-	25.3	30.2	-	28.6	29	-	28.3	28.2	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	3.1	4	-	2.2	3.8	-	1.6	3	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	10	5	5	8	3	5	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	12	5	7	15	10	5	8	5	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	2	1	2	2		