

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 8 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Шелёва С.Д.

2019 г.

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
Профиль - "Технические системы в агробизнесе"

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка
Факультет: Заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт № 1172 от 20.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Мухамадиев Э.Г./

Разработчик

 / Житенко И.С./

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.06	История	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.Б.21	Экономика	
Б1.В.01	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.19	Оценка инвестиционных проектов в агроинженерии	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.14	Правоведение	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.07	Культурология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Философия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-2	способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	

Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.23	Химия	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-3	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ОПК
Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в технических расчётах	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-4	способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена	ОПК
Б1.Б.18	Физика	
Б1.Б.22	Математика	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Теория механизмов и машин	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.В.05	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.06	Электротехника и электроника	
Б1.В.12	Гидравлика	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-5	способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	ОПК
Б1.Б.08	Материаловедение	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б2.В.01(У)	учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-6	способностью проводить и оценивать результаты измерений	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка эффективности отечественной и зарубежной техники для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.08.02	Влияние перспективных технологий заготовки и уборки сельскохозяйственных культур на эффективность производства	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-7	способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	ОПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.08	Машины и технологии в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы ресурсосберегающих технологий в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.09.01	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы производства продукции растениеводства	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ОПК-8	способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	ОПК

Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ОПК-9	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов	ОПК
Б1.Б.01	Автоматика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	ПК
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	
ПК-2	готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин	ПК
Б1.Б.12	Основы научных исследований	
Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии	
Б1.В.02	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Теория механизмов и машин	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.В.05	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.11	Уборочные машины	
Б1.В.12	Гидравлика	
Б1.В.13	Теплотехника	
Б1.В.15	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-3	готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований	ПК
Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: проектная		
ПК-4	способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования	ПК
Б1.В.07	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов по критерию ресурсосбережения	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-5	готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	ПК
Б1.В.07	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	

Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов по критерию ресурсосбережения	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование производственных процессов в животноводстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологические основы механизации животноводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Технология растениеводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Основы производства продукции растениеводства	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-6	способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	ПК
Б1.Б.05	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в технических расчетах	
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование в технических расчетах	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в технических расчётах	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-7	готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии	ПК
Б1.В.07	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование производственных процессов в животноводстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологические основы механизации животноводства	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.08	Машины и технологии в животноводстве	
Б1.В.09	Тракторы и автомобили	
Б1.В.10	Почвообрабатывающие и посевные машины	
Б1.В.11	Уборочные машины	
Б1.В.15	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.17	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.18	Электропривод и электрооборудование	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	
ПК-9	способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	ПК
Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.16	Надёжность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности оборудования нефтехозяйств	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация ремонта машинно-тракторного парка в подразделениях сельскохозяйственных предприятий	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация ремонта агрегатов на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	

Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-10	способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	ПК
Б1.В.06	Электротехника и электроника	
Б1.В.20	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование производственных процессов в животноводстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологические основы механизации животноводства	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-11	способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.01	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы ресурсосберегающих технологий в растениеводстве	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности оборудования нефтехозяйств	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-13	способностью анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	ПК
Б1.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.14	Основы испытаний сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка эффективности отечественной и зарубежной техники для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.08.02	Влияние перспективных технологий заготовки и уборки сельскохозяйственных культур на эффективность производства	
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-14	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.21	Экономика	
Б1.В.01	Экономика сельского хозяйства	
Б1.В.19	Оценка инвестиционных проектов в агроинженерии	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
ПК-15	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	ПК
Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов по критерию ресурсосбережения	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

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

Б1.В.06	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.07	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.08	Машины и технологии в животноводстве	ОПК-7; ПК-8
Б1.В.09	Тракторы и автомобили	ПК-8
Б1.В.10	Почвообрабатывающие и посевные машины	ПК-8
Б1.В.11	Уборочные машины	ПК-2; ПК-8
Б1.В.12	Гидравлика	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.13	Теплотехника	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.14	Основы испытаний сельскохозяйственной техники	ПК-13
Б1.В.15	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-2; ПК-8
Б1.В.16	Надёжность и ремонт машин	ПК-9
Б1.В.17	Топливо и смазочные материалы	ПК-8
Б1.В.18	Электропривод и электрооборудование	ПК-8
Б1.В.19	Оценка инвестиционных проектов в агроинженерии	ОК-3; ПК-14
Б1.В.20	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств	ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в технических расчетах	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование в технических расчетах	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Технология механизированных процессов в растениеводстве	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Основы ресурсосберегающих технологий в растениеводстве	ОПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в технических расчётах	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов по критерию ресурсосбережения	ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности оборудования нефтехозяйств	ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование производственных процессов в животноводстве	ПК-5; ПК-7; ПК-10

Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологические основы механизации животноводства	ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Организация ремонта машинно-тракторного парка в подразделениях сельскохозяйственных предприятий	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Организация ремонта агрегатов на предприятиях агропромышленного комплекса	ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Оценка эффективности отечественной и зарубежной техники для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур	ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Влияние перспективных технологий заготовки и уборки сельскохозяйственных культур на эффективность производства	ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.01	Технология растениеводства	ОПК-7; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-7; ПК-5
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)	ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-8; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-8; ПК-12
ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ОК-9; ОПК-8; ПК-8

ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве	ОПК-8; ПК-1
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	ОК-6; ПК-12

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				235	257	246	46	53	58	38	51
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	42	51	58	38	51
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	30%	201	207	207	42	47	51	31	36
Б1.Б	Базовая часть				90	102	97	37	27	24	3	6
Б1.В	Вариативная часть				105	111	110	5	20	27	28	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24		4	7	7	6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24		4	7	7	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	8	6	4	2			
ФТД.В	Вариативная часть				4	8	6	4	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	47.7	49.3	51.4	34	37.8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					970	192	196	192	190	200
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4	4				
		Блок Б2					296		72	8	144	72
		Блок Б3					15					15
		Блок ФТД					38	22	16			
		Итого по всем блокам					1319	214	284	200	334	287
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	8	4	7
		ЗАЧЕТ (За)						8	6	7	8	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	11	14	8	10
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.21%					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				26								3		1072										17		886										1984					46	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				22										932												886										1840				42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																				47,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					188											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				26	26	26								1072	98	44	30	24	927	47					886	90	36	22	32	754	42			1984	214	106	52	56	1681	89	46	ТО: 41 2/3 Э:						
1	Б1.Б.03	Начертательная геометрия и инженерная графика		4	4	4							Эк К	140	12	4	8		119	9					За К	72	10		10		58	4		Эк За К(2)	216	26	8	18		177	13	6		38	1			
2	Б1.Б.04	Иностранный язык		4	4	4							Эк К	104	10		10		85	9							Эк К	108	14	4	10		85	9	3		Эк К	144	16	8		8	119	9	4		34	1
3	Б1.Б.06	История													8	4	4		4						Эк К	136	12	4		8	115	9			Эк К	144	16	8		8	119	9	4		34	1		
4	Б1.Б.07	Культурология		2	2	2							За К	70	8	4		4	58	4						Эк К	90	14	4	4	6	67	9			Эк К	108	16	6	4	6	83	9	3		23	1	
5	Б1.Б.08	Материаловедение													18	2	2		16							Эк К	90	14	4	4	6	67	9			Эк К	108	16	6	4	6	83	9	3		2	12	
6	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык																							За К	108	8		8		96	4			За К	108	8		8		96	4	3		4	12		
7	Б1.Б.15	Русский язык и культура речи		4	4	4																			За К	68	6		6	58	4			За К	72	10	4		6	58	4	2		34	1			
8	Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве																										36	2	2		34				36	2	2		34		1		4	12			
9	Б1.Б.18	Физика																										36	4	4		32				36	4	4		32		1		41	12			
10	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт																							За	72	10	10			58	4			За	72	10	10			58	4	2		21	1		
11	Б1.Б.22	Математика		4	4	4							Эк К	140	18	6		12	113	9															Эк К	144	22	10		12	113	9	4		41	1		
12	Б1.Б.23	Химия		2	2	2							За К	106	16	4	12		86	4														За К	108	18	6	12		86	4	3		41	1			
13	Б1.Б.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	328	4	4		320	4															За	328	4	4			320	4			21	1			
14	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии																							За К	90	12	4		8	74	4			За К	108	18	10		8	86	4	3		41	12		
15	Б1.Б.02	Теоретическая механика																										36	2	2		34				36	2	2		34		1		39	12			
16	Б1.Б.20	Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств		2	2	2																			За К	106	8	4		4	94	4			За К	108	10	6		4	94	4	3		42	1		
17	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в технических расчетах																										36	2	2		34				36	2	2		34		1		38	12			
18	Б1.В.ДВ.01.02	3-D моделирование в технических расчетах																										36	2	2		34				36	2	2		34		1		38	12			
19	ФТД.В.02	Безопасность жизнедеятельности на производстве		2	2	2							За	70	14	6		8	52	4													За	72	16	8		8	52	4	2		33	1				
20	ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2							За	70	4	4		62	4														За	72	6	6			62	4	2		4	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(5) К(5)										Эк(2) За(6) К(7)										Эк(5) За(11) К(12)															
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																											8					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс								Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.Б.05	Информационные технологии																																					
2	Б1.Б.11	Биология с основами экологии																																					
3	Б1.Б.13	Профессиональный иностранный язык								Эк К	108	12		12																									
4	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика									2	2	2																										
5	Б1.Б.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве								Эк К	72	12	6	6																									
6	Б1.Б.18	Физика								Эк К	162	24	8	8	8	129	9																						
7	Б1.Б.20	Философия																																					
8	Б1.Б.25	Математический анализ в агроинженерии								Эк К	144	12	4			8	123	9																					
9	Б1.Б.02	Теоретическая механика								Эк К	180	24	8	8	8	147	9																						
10	Б1.Б.03	Теория механизмов и машин																																					
11	Б1.Б.04	Сопrotивление материалов																																					
12	Б1.Б.07	Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе																																					
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Компьютерная графика в технических расчетах								За К	180	12	4	8		164	4																						
14	Б1.Б.ДВ.01.02	3-D моделирование в технических расчетах								За К	180	12	4	8		164	4																						
15	Б1.Б.ДВ.03.01	Компьютерные технологии в технических расчетах									4	4	2		2																								
16	Б1.Б.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе									4	4	2		2																								
17	Б1.Б.ДВ.09.01	Технология растениеводства																																					
18	Б1.Б.ДВ.09.02	Основы производства продукции растениеводства																																					
19	ФТД.В.01	Основы электробезопасности									2	2	2																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(5) За К(6)								Эк За(4) ЗаО К(5)								Эк(6) За(5) ЗаО К(11)												
ПРАКТИКИ			(План)																								144 72 72 68 4 4 4 5/6												
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в мастерских)																																			За	144 72 72 68 4 4 4 5/6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого за курс											Каф.	Курсы																																																					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.																																																															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль		Всего	Неделя																																																													
ИТОГО (с факультативами)													0	612														612	92	38	36	18	490	30														756														25	756														1368															38	41	5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)														612																																			756														25	1368														38																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)''																																																34															190																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																															ТО: 32 5/6 Э:																																																						
1	Б1.Б.10	Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса																								За К	108	14	4		10	90	4												За К	108	14	4		10	90	4	3						36	4																																									
2	Б1.Б.01	Экономика сельского хозяйства											За К	72	18	6		12	50	4																								За К	72	18	6		12	50	4	2						36	34																																										
3	Б1.Б.06	Электротехника и электроника											Эк К	108	14	6	8		85	9																							Эк К	108	14	6	8		85	9	3						40	34																																											
4	Б1.Б.08	Машины и технологии в животноводстве											За К	72	2	2		16																									За К	144	26	10	8	8	114	4	4						38	4																																											
5	Б1.Б.09	Тракторы и автомобили											За К	18	8	8	10		50	4																							Эк За К	180	36	14	22		131	13	5						37	34																																											
6	Б1.Б.10	Почвообрабатывающие и посевные машины											Эк КР	144	14	4	10		121	9																						Эк КР	144	14	4	10		121	9	4						37	34																																												
7	Б1.Б.11	Уборочные машины												36	2	2		34																							Эк КР	72	16	4	12		47	9						37	4																																														
8	Б1.Б.13	Теплотехника											За К	108	20	6	8	6	84	4																						За К	108	20	6	8	6	84	4	3						40	34																																												
9	Б1.Б.18	Электропривод и электрооборудование												36	2	2		34																							За К	36	14	4	10		18	4						42	4																																														
10	Б1.В.ДВ.08.01	Оценка эффективности отечественной и зарубежной техники для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур												18	2	2		16																							За К	54	12	4		8	38	4						37	4																																														
11	Б1.В.ДВ.08.02	Влияние перспективных технологий заготовки и уборки сельскохозяйственных культур на эффективность производства												18	2	2		16																							За К	54	12	4		8	38	4						37	4																																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР К(4)																																	Эк(2) За(4) КР К(4)																																	Эк(4) За(7) КР КР К(8)																																
ПРАКТИКИ			(План)																																																																				252	144		144	104	4	7	9																							
Б2.В.04(П)		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, (технологическая)																																							За	252	144		144	104	4	7	9																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																		
КАНИКУЛЫ																																																																								7	5/6																												

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс								Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр		СР	Конт роль			
																																									Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)																																			39 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																											
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																											
Контактная работа, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			ТО: 34 1/3 Э:								
1	Б1.Б.01	Автоматика															Эк К	126	12	4		8	105	9					Эк К	144	14	6		8	121	9	4	40	5				
2	Б1.Б.14	Правоведение														Эк К	54	12	6		6	38	4					Эк К	72	14	8		6	54	4	2	35	5					
3	Б1.В.14	Основы испытаний сельскохозяйственной техники														Эк К	54	12	2		10	38	4					Эк К	72	14	4		10	54	4	2	37	5					
4	Б1.В.15	Эксплуатация машинно-тракторного парка								Эк К(2)	144	26	8	18		109	9										Эк К(2)	144	26	8	18		109	9	4	4	5						
5	Б1.В.16	Надёжность и ремонт машин								Эк К	144	22	6	8	8	113	9										Эк К	144	22	6	8	8	113	9	4	23	5						
6	Б1.В.19	Оценка инвестиционных проектов в агроинженерии								Эк К	72	12	6		6	56	4										Эк К	72	12	6		6	56	4	2	36	5						
7	Б1.В.ДВ.02.01	Технология механизированных процессов в растениеводстве								Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4	4	5						
8	Б1.В.ДВ.02.02	Основы ресурсосберегающих технологий в растениеводстве								Эк К	144	20	8		12	115	9										Эк К	144	20	8		12	115	9	4	4	5						
9	Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях									18	2	2		16											Эк КП	180	28	16		12	143	9	5	4	5							
10	Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов по критерию ресурсосбережения									18	2	2		16											Эк КП	180	28	16		12	143	9	5	4	5							
11	Б1.В.ДВ.05.01	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях									18	2	2		16											Эк К	72	12	4		8	56	4	2	4	5							
12	Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение работоспособности оборудования нефтехозяйств									18	2	2		16											Эк К	72	12	4		8	56	4	2	4	5							
13	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование производственных процессов в животноводстве								Эк КП	180	22	6	8	8	149	9										Эк КП	180	22	6	8	8	149	9	5	38	5						
14	Б1.В.ДВ.06.02	Организационно-технологические основы механизации животноводства								Эк КП	180	22	6	8	8	149	9										Эк КП	180	22	6	8	8	149	9	5	38	5						
15	Б1.В.ДВ.07.01	Организация ремонта машинно-тракторного парка в подразделениях сельскохозяйственных предприятий									18	2	2		16											Эк К	72	16	6		10	47	9	2	23	5							
16	Б1.В.ДВ.07.02	Организация ремонта агрегатов на предприятиях агропромышленного комплекса									18	2	2		16											Эк К	72	16	6		10	47	9	2	23	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(4) Эа КП К(5)								Эк(3) Эа(3) КП К(5)								Эк(7) Эа(4) КП(2) К(10)																
ПРАКТИКИ			(План)																								216 72 72 136 8 6 1 2/3																
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа																									Эа 108 36 36 68 4								Эа 108 36 36 68 4 3 5/6								
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																									Эа 108 36 36 68 4 3 5/6																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								324 15 15 309 9 3 4/6																
	Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты																									324 15 15 309 9 3 2/3																
КАНИКУЛЫ																																			10								