

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 8 от 26.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Шепелёв С.Д.

2019 г.

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль "Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции"

Кафедра: Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности

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 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.06 | История | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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 | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.14 | Правоведение | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.07 | Культурология | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.20 | Философия | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.03 | Введение в профессиональную деятельность | |
| 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 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.02 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.11 | Биология с основами экологии | |
| Б1.Б.18 | Физика | |
| Б1.Б.22 | Математика | |
| Б1.Б.23 | Химия | |
| Б1.Б.25 | Математический анализ в агроинженерии | |
| Б1.В.20 | Пищевые и биологически активные добавки | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию | ОПК |
| Б1.Б.03 | Начертательная геометрия и инженерная графика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена | ОПК |
| Б1.Б.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.Б.18 | Физика | |
| Б1.Б.22 | Математика | |
| Б1.Б.25 | Математический анализ в агроинженерии | |
| Б1.В.02 | Сопrotивление материалов | |
| Б1.В.08 | Электротехника и электроника | |
| Б1.В.09 | Гидравлика | |
| Б1.В.10 | Теплотехника | |
| Б1.В.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.В.13 | Теория механизмов и машин | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали | ОПК |
| Б1.Б.08 | Материаловедение | |
| Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | способностью проводить и оценивать результаты измерений | ОПК |
| Б1.Б.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.16 | Технология сельскохозяйственного производства | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физиология питания человека | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Товароведение и качество пищевых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Эксплуатация механизированных технологических линий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Качество переработки и безопасность пищевых продуктов | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы | ОПК |
| Б1.Б.02 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Безопасность жизнедеятельности на производстве | |
| ОПК-9 | готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов | ОПК |
| Б1.Б.01 | Автоматика | |
| Б1.В.03 | Электрооборудование и средства автоматизации | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Мобильные транспортные средства | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-1 | готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------------|--|-----|
| Б1.Б.12 | Основы научных исследований | |
| Б1.Б.13 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.В.20 | Пищевые и биологически активные добавки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Оценка инвестиционных проектов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Системы менеджмента безопасности пищевой продукции | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физиология питания человека | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Товароведение и качество пищевых продуктов | |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Мобильные транспортные средства | |
| 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 | Сопротивление материалов | |
| Б1.В.03 | Электрооборудование и средства автоматизации | |
| Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | |
| Б1.В.07 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.В.08 | Электротехника и электроника | |
| Б1.В.09 | Гидравлика | |
| Б1.В.10 | Теплотехника | |
| Б1.В.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.В.13 | Теория механизмов и машин | |
| Б1.В.16 | Технология сельскохозяйственного производства | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | отвностью к обработке результатов экспериментальных исследований | ПК |
| Б1.Б.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| Вид деятельности: проектная | | |
| ПК-4 | способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования | ПК |
| Б1.Б.11 | Биология с основами экологии | |
| Б1.В.07 | Детали машин и основы конструирования | |
| Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов | ПК |
| Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование предприятий отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.Б.05 | Информационные технологии | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | готовностью к участию в проектировании новой техники и технологии | ПК |
| Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.18 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.19 | Холодильное и вентиляционное оборудование | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Механизация и процессы переработки продукции растениеводства | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Копчение рыбных и мясных продуктов | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.17 | Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.01 | Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования | |
| Б1.В.14 | Надежность машин | |
| Б1.В.17 | Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Механизация и процессы переработки продукции животноводства | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Механизация и технология переработки молока | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции | ПК |
| Б1.Б.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.04 | Процессы и аппараты | |
| Б1.В.06 | Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Эксплуатация механизированных технологических линий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Качество переработки и безопасность пищевых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.18 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.ДВ.03.01 | Проектирование предприятий отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| ПК-14 | способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов и применять элементы экономического анализа в практической деятельности | ПК |
| Б1.Б.21 | Экономика | |
| Б1.В.11 | Экономика сельского хозяйства | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Механизация и процессы переработки продукции растениеводства | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Копчение рыбных и мясных продуктов | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |
| 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.03.01 | Проектирование предприятий отрасли | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий | |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОПК-4; ОПК-5; ОК-3; ОПК-9; ОПК-3; ОК-9; ОК-5; ОК-7; ОК-6; ОК-2; ОПК-8; ОПК-6; ОК-1; ОК-4; ОПК-1; ОК-8; ОПК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОПК-7; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-4; ОК-8; ОК-5; ОПК-9; ОПК-2; ОК-9; ОПК-3; ОК-3; ОПК-8; ОПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14 |
| 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-7; ОПК-6; 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-2; ПК-4 |
| 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-4; 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 | ОПК-3; ОПК-9; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования | ПК-10 |
| Б1.В.02 | Сопrotивление материалов | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.03 | Электрооборудование и средства автоматизации | ОПК-9; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Процессы и аппараты | ПК-11 |
| Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.06 | Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК-11 |
| Б1.В.07 | Детали машин и основы конструирования | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.08 | Электротехника и электроника | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.09 | Гидравлика | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.10 | Теплотехника | ОПК-4; ПК-2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.11 | Экономика сельского хозяйства | ПК-14 |
| Б1.В.12 | Теоретическая механика | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.13 | Теория механизмов и машин | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.14 | Надежность машин | ПК-10 |
| Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.16 | Технология сельскохозяйственного производства | ОПК-7; ПК-2 |
| Б1.В.17 | Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств | ПК-10; ПК-9 |
| Б1.В.18 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств | ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.19 | Холодильное и вентиляционное оборудование | ПК-8 |
| Б1.В.20 | Пищевые и биологически активные добавки | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Оценка инвестиционных проектов | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Системы менеджмента безопасности пищевой продукции | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование предприятий отрасли | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физиология питания человека | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Товароведение и качество пищевых продуктов | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Эксплуатация механизированных технологических линий | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Качество переработки и безопасность пищевых продуктов | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Механизация и процессы переработки продукции растениеводства | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Копчение рыбных и мясных продуктов | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Механизация и процессы переработки продукции животноводства | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Механизация и технология переработки молока | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства | ПК-11 |
| Б2 | Практики | ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|---|
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-13 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-3; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14 |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14 |
| ФТД | Факультативы | ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-12 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-7; ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-12 |
| ФТД.В.01 | Мобильные транспортные средства | ОПК-9; ПК-1 |
| ФТД.В.02 | Безопасность жизнедеятельности на производстве | ОПК-8; ПК-1 |
| ФТД.В.03 | Введение в профессиональную деятельность | ОК-7; ПК-12 |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 1 | | | | | | | Дней | Сессия 2 | | | | | | | Дней | Сессия 3 | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | |
|--|---------------|--|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|------|------|----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|------|------------|------------------|---------------------|----|-----------|-------|-----------|-----|---------------------|--------|-------|------|-----|----|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | 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 |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 22 | | | | | | | 3 | 910 | | | | | | | 17 | ### | | | | | | | 20 | ### | | | | | | | 51 | 40 4/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 22 | | | | | | | | 838 | | | | | | | | ### | | | | | | | | ### | | | | | | | 49 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 22 | 22 | 22 | | | | | 910 | 86 | 42 | 30 | 14 | 785 | 39 | | ### | 108 | 52 | 22 | 34 | ### | 50 | | ### | 216 | 116 | 52 | 48 | ### | 89 | 51 | ТО: 40 2/3 Э: | | | | | | |
| 1 | Б1.Б.03 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 6 | 6 | 6 | | | | Эк К | 140 | 12 | 2 | 10 | 119 | 9 | | За К | 70 | 10 | | 10 | | 56 | 4 | | Эк За К(2) | 216 | 28 | 8 | 20 | | 175 | 13 | 6 | 38 | 1 | | | | |
| 2 | Б1.Б.04 | Иностранный язык | 6 | 6 | 6 | | | | Эк К | 102 | 10 | | 10 | | 83 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 6 | 10 | | 83 | 9 | 3 | 2 | 1 | | | | |
| 3 | Б1.Б.06 | История | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | Эк К | 140 | 10 | 4 | | 6 | 121 | 9 | Эк К | 144 | 14 | 8 | | 6 | 121 | 9 | 4 | 34 | 1 | | | | |
| 4 | Б1.Б.07 | Культурология | 2 | 2 | 2 | | | | За К | 70 | 8 | 4 | | 4 | 58 | 4 | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | 58 | 4 | 2 | 34 | 1 | | | | | |
| 5 | Б1.Б.08 | Материаловедение | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 106 | 14 | 4 | 4 | 6 | 83 | 9 | Эк К | 108 | 16 | 6 | 4 | 6 | 83 | 9 | 3 | 23 | 1 | | | | |
| 6 | Б1.Б.11 | Биология с основами экологии | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 10 | 4 | | 6 | 92 | 4 | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | 92 | 4 | 3 | 37 | 1 | | | | |
| 7 | Б1.Б.13 | Профессиональный иностранный язык | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 8 | | 8 | | 94 | 4 | За К | 108 | 10 | 2 | 8 | | 94 | 4 | 3 | 2 | 12 | | | | |
| 8 | Б1.Б.15 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | 18 | 2 | 2 | | | 16 | | | За К | 54 | 8 | 2 | | 6 | 42 | 4 | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | 34 | 1 | | | | |
| 9 | Б1.Б.17 | Техника и технологии в сельском хозяйстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | 1 | 4 | 12 | | | | | |
| 10 | Б1.Б.18 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 | | | | 108 | 4 | 4 | | | 104 | 3 | 41 | 12 | | | | | |
| 11 | Б1.Б.19 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 10 | | | 58 | 4 | За | 72 | 10 | 10 | | | 58 | 4 | 2 | 21 | 1 | | | | |
| 12 | Б1.Б.22 | Математика | 4 | 4 | 4 | | | | Эк К | 140 | 16 | 6 | | 10 | 115 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 20 | 10 | | 10 | 115 | 9 | 4 | 41 | 1 | | | | |
| 13 | Б1.Б.23 | Химия | 4 | 4 | 4 | | | | За К | 104 | 14 | 4 | 10 | | 86 | 4 | | | | | | | | | | За К | 108 | 18 | 8 | 10 | | 86 | 4 | 3 | 41 | 1 | | | | |
| 14 | Б1.Б.24 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | 200 | | | | | 200 | | | За | 136 | 10 | 10 | | | 122 | 4 | За | 336 | 10 | 10 | | | 322 | 4 | | 21 | 1 | | | | |
| 15 | Б1.Б.25 | Математический анализ в агроинженерии | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | За К | 108 | 10 | 4 | | 6 | 94 | 4 | За К | 144 | 12 | 6 | | 6 | 128 | 4 | 4 | 41 | 12 | | | | |
| 16 | Б1.Б.12 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | 39 | 12 | | | | | |
| 17 | Б1.Б.17 | Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств | | | | | | | | 18 | 2 | 2 | | | 16 | | | За К | 126 | 8 | 4 | | 4 | 114 | 4 | За К | 144 | 10 | 6 | | 4 | 130 | 4 | 4 | 42 | 1 | | | | |
| 18 | Б1.Б.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | 1 | | 38 | 12 | | | | | |
| 19 | Б1.Б.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | 1 | | 38 | 12 | | | | | |
| 20 | ФТД.В.03 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | За | 72 | 10 | 10 | | | 58 | 4 | | | | | | | | | | За | 72 | 10 | 10 | | | 58 | 4 | 2 | 23 | 1 | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(3) К(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(8) К(8) | | | | | | | Эк(5) За(11) К(13) | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | 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) | | | | 632 | | | | | | | 20 | | 1204 | | | | | | | | | | | 1836 | | | | | | 51 | 40 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 632 | | | | | | | | | 1204 | | | | | | | | | | | 1836 | | | | | 51 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43.2 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 192 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 632 | 102 | 38 | 42 | 22 | 481 | 49 | | | 916 | 90 | 40 | 26 | 24 | 787 | 39 | | | | 1548 | 192 | 78 | 68 | 46 | 1268 | 88 | 43 | ГО: 35 5/6 Э: | | | |
| 1 | Б1.Б.05 | Информационные технологии | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | | 35 | 23 | |
| 2 | Б1.Б.13 | Профессиональный иностранный язык | Эк К | 108 | 12 | | | 12 | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | | 12 | | 87 | 9 | 3 | | 2 | 12 | |
| 3 | Б1.Б.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 14 | 6 | | 8 | 88 | 4 | | | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | 3 | | 41 | 2 | |
| 4 | Б1.Б.17 | Техника и технологии в сельском хозяйстве | Эк К | 72 | 12 | 6 | 6 | | | 51 | 9 | | За К | 72 | 10 | 4 | 6 | | 58 | 4 | | Эк За К(2) | 144 | 22 | 10 | 12 | | 109 | 13 | 4 | | 4 | 12 | |
| 5 | Б1.Б.18 | Физика | Эк К | 106 | 20 | 8 | 8 | 4 | 77 | 9 | | | Эк К | 146 | 16 | 4 | 4 | 8 | 121 | 9 | | Эк(2) К(2) | 252 | 36 | 12 | 12 | 12 | 198 | 18 | 7 | | 41 | 12 | |
| 6 | Б1.Б.20 | Философия | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | | 34 | 23 | |
| 7 | Б1.Б.25 | Математический анализ в агроинженерии | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | 87 | 9 | 3 | | 41 | 12 | |
| 8 | Б1.В.02 | Сопrotивление материалов | | | | | | | | | | | 36 | 6 | 2 | | 4 | 30 | | | | | 36 | 6 | 2 | | 4 | 30 | | 1 | | 39 | 23 | |
| 9 | Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | | 23 | 23 | |
| 10 | Б1.В.09 | Гидравлика | | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | | 40 | 23 | |
| 11 | Б1.В.12 | Теоретическая механика | Эк К | 144 | 24 | 8 | 8 | 8 | 111 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 24 | 8 | 8 | 8 | 111 | 9 | 4 | | 39 | 12 | |
| 12 | Б1.В.13 | Теория механизмов и машин | | 18 | 8 | 4 | | 4 | 10 | | | | Эк К | 162 | 12 | 4 | 8 | | 141 | 9 | | Эк К | 180 | 20 | 8 | 8 | 4 | 151 | 9 | 5 | | 39 | 2 | |
| 13 | Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | | | | | | | | | | | За К | 108 | 12 | 8 | | 4 | 92 | 4 | | | За К | 108 | 12 | 8 | | 4 | 92 | 4 | 3 | | 23 | 23 |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | За К | 72 | 10 | 2 | 8 | | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 2 | 8 | | 58 | 4 | 2 | | 38 | 12 | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | За К | 72 | 10 | 2 | 8 | | 58 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 2 | 8 | | 58 | 4 | 2 | | 38 | 12 | |
| 16 | Б1.В.ДВ.04.01 | Физиология питания человека | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 12 | 4 | 8 | | 121 | 9 | | | Эк К | 144 | 14 | 6 | 8 | | 121 | 9 | 4 | | 33 | 2 |
| 17 | Б1.В.ДВ.04.02 | Товароведение и качество пищевых продуктов | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 12 | 4 | 8 | | 121 | 9 | | | Эк К | 144 | 14 | 6 | 8 | | 121 | 9 | 4 | | 33 | 2 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(5) За К(6) | | | | | | | | Эк(3) За(3) К(6) | | | | | | | | Эк(8) За(4) К(12) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | 288 72 72 212 4 8 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 | | | | | | | | | | | За | 288 | 72 | | | 72 | 212 | 4 | | | За | 288 | 72 | | | 72 | 212 | 4 | 8 | | 4 5/6 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Сессия 2 | | | | | | | Дней | Сессия 3 | | | | | | | Дней | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|--|---------------|---|---------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|-------|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Кон роль | | | Всего | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 726 | | | | | | 25 | | 1182 | | | | | | | | | | 1908 | | | | | | 53 | 40 4/6 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 726 | | | | | | | 1110 | | | | | | | | | | | 1836 | | | | | 51 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 198 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 726 | 98 | 52 | 14 | 32 | 588 | 40 | | 1182 | 114 | 36 | 38 | 40 | 1021 | 47 | | | 1908 | 212 | 88 | 52 | 72 | 1609 | 87 | 53 | ТО: 40 2/3 Э: | | | |
| 1 | Б1.Б.05 | Информационные технологии | Эк К | 108 | 10 | 4 | | 6 | 89 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 4 | | 6 | 89 | 9 | 3 | | | 35 | 23 |
| 2 | Б1.Б.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 20 | 4 | 4 | | | 16 | | Эк К | 196 | 16 | 2 | 6 | 8 | 171 | 9 | | Эк К | 216 | 20 | 6 | 6 | 8 | 187 | 9 | 6 | | | 23 | 3 |
| 3 | Б1.Б.12 | Основы научных исследований | | | | | | | | | | 108 | 2 | 2 | | | 106 | | | | 108 | 2 | 2 | | | 106 | | 3 | | 23 | 34 | |
| 4 | Б1.Б.14 | Правоведение | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | За К | 36 | 8 | 2 | | 6 | 24 | 4 | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | 58 | 4 | 2 | | 35 | 3 | |
| 5 | Б1.Б.20 | Философия | Эк К | 108 | 14 | 6 | | 8 | 85 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14 | 6 | | 8 | 85 | 9 | 3 | | 34 | 23 | |
| 6 | Б1.Б.21 | Экономика | | 18 | 2 | 2 | | | 16 | | Эк К | 90 | 12 | 4 | | 8 | 69 | 9 | | Эк К | 108 | 14 | 6 | | 8 | 85 | 9 | 3 | | 36 | 3 | |
| 7 | Б1.В.02 | Сопротивление материалов | Эк К | 144 | 16 | 4 | 6 | 6 | 119 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 16 | 4 | 6 | 6 | 119 | 9 | 4 | | 39 | 23 | |
| 8 | Б1.В.04 | Процессы и аппараты | | | | | | | | | | 72 | 2 | 2 | | | 70 | | | | 72 | 2 | 2 | | | 70 | | 2 | | 33 | 34 | |
| 9 | Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | Эк К | 72 | 20 | 6 | 8 | 6 | 43 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 72 | 20 | 6 | 8 | 6 | 43 | 9 | 2 | | 23 | 23 | |
| 10 | Б1.В.06 | Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | | 18 | 2 | 2 | | | 16 | | За К | 90 | 10 | 2 | 8 | | 76 | 4 | | За К | 108 | 12 | 4 | 8 | | 92 | 4 | 3 | | 33 | 3 | |
| 11 | Б1.В.07 | детали машин и основы конструирования | | 18 | 10 | 10 | | | 8 | | Эк КП | 162 | 14 | | 10 | 4 | 139 | 9 | | Эк КП | 180 | 24 | 10 | 10 | 4 | 147 | 9 | 5 | | 39 | 3 | |
| 12 | Б1.В.08 | Электротехника и электроника | | | | | | | | | | 108 | 2 | 2 | | | 106 | | | | 108 | 2 | 2 | | | 106 | | 3 | | 40 | 34 | |
| 13 | Б1.В.09 | Гидравлика | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | За К | 36 | 12 | 2 | 6 | 4 | 20 | 4 | | За К | 72 | 16 | 6 | 6 | 4 | 52 | 4 | 2 | | 40 | 23 | |
| 14 | Б1.В.10 | Теплотехника | | | | | | | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | | | 36 | 4 | 4 | | | 32 | | 1 | | 40 | 34 | |
| 15 | Б1.В.14 | Надежность машин | | | | | | | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | | | 36 | 2 | 2 | | | 34 | | 1 | | 23 | 34 | |
| 16 | Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | За К | 144 | 10 | 4 | | 6 | 130 | 4 | | | | | | | | | | За К | 144 | 10 | 4 | | 6 | 130 | 4 | 4 | | 23 | 23 | |
| 17 | Б1.В.16 | Технология сельскохозяйственного производства | | 4 | 4 | 4 | | | | | За К | 104 | 12 | 4 | | 8 | 88 | 4 | | За К | 108 | 16 | 8 | | 8 | 88 | 4 | 3 | | 37 | 3 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | Оценка инвестиционных проектов | | | | | | | | | | 36 | 4 | 2 | | 2 | 32 | | | | 36 | 4 | 2 | | 2 | 32 | | 1 | | 35 | 34 | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | Системы менеджмента безопасности пищевой продукции | | | | | | | | | | 36 | 4 | 2 | | 2 | 32 | | | | 36 | 4 | 2 | | 2 | 32 | | 1 | | 35 | 34 | |
| 20 | ФТ.В.01 | Мобильные транспортные средства | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 54 | 4 | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 54 | 4 | 2 | | 37 | 3 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За К(5) | | | | | | | Эк(3) За(5) КП К(6) | | | | | | | Эк(7) За(6) КП К(11) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | |

| | | Закрепленная кафедра | | |
|------------------------------------|--|----------------------|---|-----------------------------------|
| Индекс | Наименование | Код | Наименование | Компетенции |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | |
| Базовая часть | | | | |
| Б1.Б.01 | Автоматика | 40 | Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов | ОПК-9 |
| Б1.Б.02 | Безопасность жизнедеятельности | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-8 |
| Б1.Б.03 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 38 | Технология и механизация животноводства и инженерная графика | ОПК-3 |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык | 2 | Иностранные языки и русский язык как иностранный | ОК-5 |
| Б1.Б.05 | Информационные технологии | 35 | Менеджмент и информационные технологии | ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.Б.06 | История | 34 | История и философия, профессиональная педагогика и психология | ОК-2 |
| Б1.Б.07 | Культурология | 34 | История и философия, профессиональная педагогика и психология | ОК-6 |
| Б1.Б.08 | Материаловедение | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОПК-5 |
| Б1.Б.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОПК-7; ОПК-6; ПК-11; ПК-13 |
| Б1.Б.10 | Организация и управление производством на предприятиях агропромышленного комплекса | 36 | Экономика и финансы | ОК-3; ПК-12; ПК-15 |
| Б1.Б.11 | Биология с основами экологии | 37 | Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие | ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.Б.12 | Основы научных исследований | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.13 | Профессиональный иностранный язык | 2 | Иностранные языки и русский язык как иностранный | ОК-5; ПК-1 |
| Б1.Б.14 | Правоведение | 35 | Менеджмент и информационные технологии | ОК-4 |
| Б1.Б.15 | Русский язык и культура речи | 34 | История и философия, профессиональная педагогика и психология | ОК-5 |
| Б1.Б.16 | Теория вероятностей и математическая статистика | 41 | Математические и естественнонаучные дисциплины | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.Б.17 | Техника и технологии в сельском хозяйстве | 4 | Эксплуатация машинно-тракторного парка | ОПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б.18 | Физика | 41 | Математические и естественнонаучные дисциплины | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.19 | Физическая культура и спорт | 21 | Физическое воспитание и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.20 | Философия | 34 | История и философия, профессиональная педагогика и психология | ОК-1; ОК-7 |
| Б1.Б.21 | Экономика | 36 | Экономика и финансы | ОК-3; ПК-14 |
| Б1.Б.22 | Математика | 41 | Математические и естественнонаучные дисциплины | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.23 | Химия | 41 | Математические и естественнонаучные дисциплины | ОПК-2 |
| Б1.Б.24 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 21 | Физическое воспитание и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.25 | Математический анализ в агроинженерии | 41 | Математические и естественнонаучные дисциплины | ОПК-2; ОПК-4; ПК-2 |
| Вариативная часть | | | | |
| Б1.В.01 | Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования | 23 | Технология и организация технического сервиса | ПК-10 |
| Б1.В.02 | Сопrotивление материалов | 39 | Прикладная механика | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.03 | Электрооборудование и средства автоматизации | 42 | Электрооборудование и электротехнологии | ОПК-9; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Процессы и аппараты | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-11 |
| Б1.В.05 | Технология конструкционных материалов | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.06 | Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-11 |
| Б1.В.07 | Детали машин и основы конструирования | 39 | Прикладная механика | ПК-2; ПК-4 |

| | | Закрепленная кафедра | | |
|---------------|---|----------------------|---|---------------------------|
| Индекс | Наименование | Код | Наименование | Компетенции |
| Б1.В.08 | Электротехника и электроника | 40 | Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.09 | Гидравлика | 40 | Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.10 | Теплотехника | 40 | Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.11 | Экономика сельского хозяйства | 36 | Экономика и финансы | ПК-14 |
| Б1.В.12 | Теоретическая механика | 39 | Прикладная механика | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.13 | Теория механизмов и машин | 39 | Прикладная механика | ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.14 | Надежность машин | 23 | Технология и организация технического сервиса | ПК-10 |
| Б1.В.15 | Основы проектирования технических средств и технологий в агропромышленном комплексе | 23 | Технология и организация технического сервиса | ПК-4; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.16 | Технология сельскохозяйственного производства | 37 | Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие | ОПК-7; ПК-2 |
| Б1.В.17 | Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств | 42 | Электрооборудование и электротехнологии | ПК-10; ПК-9 |
| Б1.В.18 | Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-7; ПК-12 |
| Б1.В.19 | Холодильное и вентиляционное оборудование | 40 | Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов | ПК-8 |
| Б1.В.20 | Пищевые и биологически активные добавки | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерная графика | 38 | Технология и механизация животноводства и инженерная графика | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | 3-D моделирование | 38 | Технология и механизация животноводства и инженерная графика | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Оценка инвестиционных проектов | 35 | Менеджмент и информационные технологии | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Системы менеджмента безопасности пищевой продукции | 35 | Менеджмент и информационные технологии | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | | | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование предприятий отрасли | 23 | Технология и организация технического сервиса | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий | 23 | Технология и организация технического сервиса | ПК-5; ПК-15; ПК-13 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | | | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Физиология питания человека | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Товароведение и качество пищевых продуктов | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | | | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Эксплуатация механизированных технологических линий | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Качество переработки и безопасность пищевых продуктов | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | | | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Механизация и процессы переработки продукции растениеводства | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Копчение рыбных и мясных продуктов | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-8; ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | | | ПК-10 |

| | | Закрепленная кафедра | | |
|---|---|----------------------|---|--|
| Индекс | Наименование | Код | Наименование | Компетенции |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Механизация и процессы переработки продукции животноводства | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Механизация и технология переработки молока | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | | | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-11 |
| Блок 2.Практики | | | | |
| Вариативная часть | | | | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОПК-3; ПК-2 |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13 |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.04(Пд) | Производственная преддипломная практика | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-15; ПК-14 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | |
| Базовая часть | | | | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-7; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-13; ПК-12; ПК-14 |
| ФТД.Факультативы | | | | |
| Вариативная часть | | | | |
| ФТД.В.01 | Мобильные транспортные средства | 37 | Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие | ОПК-9; ПК-1 |
| ФТД.В.02 | Безопасность жизнедеятельности на производстве | 33 | Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности | ОПК-8; ПК-1 |
| ФТД.В.03 | Введение в профессиональную деятельность | 23 | Технология и организация технического сервиса | ОК-7; 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) | | | | 231 | 257 | 246 | 51 | 51 | 53 | 42 | 49 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 49 | 51 | 51 | 40 | 49 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 31.8% | 201 | 207 | 207 | 49 | 43 | 51 | 30 | 34 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 90 | 102 | 97 | 43 | 22 | 20 | 9 | 3 |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 105 | 111 | 110 | 6 | 21 | 31 | 21 | 31 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 24 | 33 | 24 | | 8 | | 10 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 24 | 33 | 24 | | 8 | | 10 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | 8 | 6 | 2 | | 2 | 2 | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | | 8 | 6 | 2 | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 43.8 | 53.5 | 43.2 | 47 | 33.9 | 38.7 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 8 | 7 | 4 | 7 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 5 | 7 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 45.5% | | | | | |