

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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «28» декабря 2019 г. Протокол № 7
Председатель совета, и.о. ректора университета

Г.В. Петрова

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и
переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль образовательной программы «Хранение и переработка
сельскохозяйственной продукции»

Квалификация выпускника бакалавр

СОГЛАСОВАНО:

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства, пищевой
и перерабатывающей промышленности
Оренбургской области .

Первый заместитель министра

Г.П.Захаров



М.П.

Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании методической
комиссии факультета агротехнологий,
землеустройства и пищевых производств
Протокол № 7 от «27» декабря 2018 г.

Руководитель учебного структурного
подразделения В.Б. Щукин

Оренбург 2019 г.

Дополнения и изменения в основную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от «11» 02 2020 г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «26» 02 2021 г. Протокол № 8
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» __ 20__ г. Протокол № __
Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	4
1.2	Области/сферы профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3	Типы задач профессиональной деятельности из задачи профессиональной деятельности.....	4
1.4	Направленность (профиль) образовательной программы.....	4
1.5	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	4
1.6	Индикаторы достижения компетенций.....	6
1.7	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	11
2	Учебный план по образовательной программе.....	
3	Приложения	
3.1	Календарный учебный график	
3.2	Рабочие программы дисциплин	
3.3	Программы практик и научно-исследовательской работы	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации	
3.5	Методические материалы	
3.5	Оценочные материалы	
3.5.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся	
3.5.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации	
3.7.1	Рабочая программа воспитания	
3.7.2	Календарный план воспитательной работ	

1 Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований и разработки технологий, направленных на решение комплексных задач по производству, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции);

13 Сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.3 Типы задач профессиональной деятельности задачи профессиональной деятельности:

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический
- организационно-управленческий

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы:

Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

УК-9 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК – 10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

-выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями

ПК-1. Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства;

ПК-2. Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства;

ПК-3. Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции;

ПК-4. Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции;

ПК-5. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства;

ПК-6. Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства;

ПК-7. Способен реализовывать технологии переработки продукции плодородства и овощеводства;

ПК-8. Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;

ПК-9. Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия;

ПК-10. Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;

ПК-11. Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;

ПК-12. Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции;

ПК-13. Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции;

ПК-14. Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-15. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы;

ПК-16. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности.

1.6 Индикаторы достижения компетенций

УК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи

УК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.

УК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки

УК-1.4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности

УК-1.5. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи

УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач

УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

УК-2.4. Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта

УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

УК-3.2. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).

УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных

действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата

УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды

УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.

УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках

УК-4.3. Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках

УК-4.4. Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.

УК-4.5. Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.

УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.

УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.

УК-5.3. Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции.

УК-6.1. Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.

УК-6.2. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.

УК-6.3. Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.

УК-6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и

других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.

УК-6.5. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.

УК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.

УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.

УК-8.1. Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. спомощью средств защиты.

УК-8.2. Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.

УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.

УК-8.4. Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике.

УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.

УК-10.2. Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе.

УК-10.3. Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции.

ОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

ОПК-1.2. Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

ОПК-1.3. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

ОПК-2.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в

области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-2.2. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.

ОПК-2.3. Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-2.4. Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.

ОПК-2.5. Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.

ОПК-3.1. Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

ОПК-3.2. Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.

ОПК-3.3. Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.

ОПК-3.4. Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

ОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции.

ОПК-4.2. Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

ОПК-4.3. Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-5.1. Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

ОПК-5.2. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-5.3. Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-6.1. Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции

ОПК-6.2. Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства

ОПК-6.3. Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.

ОПК-7.1. Обосновывает и реализует принципы современных

информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности.

ПК-1.1 Находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;

ПК-2.1 Находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;

ПК-3.1 Критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-3.2 Обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции;

ПК-4.1 Применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;

ПК-5.1 Принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;

ПК-6.1 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства;

ПК-7.1 Принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства;

ПК-8.1 Владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;

ПК-9.1 Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия;

ПК-10.1 Определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;

ПК-11.1 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплины;

ПК-11.2 Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;

ПК-12.1 Применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-13.1 Применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-13.2 Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции;

ПК-14.1 Использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-15.1 Выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;

ПК-16.1 Использует практические навыки в организации и управлении научно- исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.

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

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины более 60 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники более 5 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) более 60 процентов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



И.о. ректора

Петрова Г.В.

2019 г.

35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
Направленность (профиль) программы "ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ"

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

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Шукин В.Б./

Руководитель ОПОП

 / Яичкин В.Н./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	УК-9; ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	246	60	27	33	64	29	35	61	26	35	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	61	26	35	59	23	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	49	26	23	41	23	18
Обязательная часть				144	144	144	52	27	25	51	29	22	38	17	21	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54				5		5	11	9	2	38	20	18
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	59.1	59.1	-	65.5	65.5	-	59.1	59.2	-	56.3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.6	-	27.1	23.5	-	25	23.1	-	21	22.4	-	18.2	19.2
	элективные дисциплины по физ.к.					3	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-	3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3262	-	492	430	-	492	460	-	424	396	-	338	230
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					376	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-	48	
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					104	-		34	-		36	-			-	34	
	Итого по всем блокам					4266	-	492	608	-	492	640	-	424	684	-	372	554
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	9	4	5	12	5	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.15%											
	в интерактивной форме						0.1%											
Объем обязательной части от общего объема программы (%)							75%											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							43.8%											

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

И.о. ректора Петрова Г.В.
28 февраля 2019 г.



35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
Направленность (профиль) программы "ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ"

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

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан Щукин В.Б.

Руководитель ОПОП Яичкин В.Н.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	-
Б1.О.02	Иностранный язык	-
Б1.О.03	Философия	-
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	-
Б1.О.06	Психология	-
Б1.О.08	Химия	-
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	-
Б1.О.10	Физика	-
Б1.О.11	Информатика	-
Б1.О.12	Микробиология	-
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	-
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	-
Б1.О.18	Генетика растений и животных	-
Б1.О.19	Ботаника	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	-
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	-
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	-
Б1.О.25	Зоология	-
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	-
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	-
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	-
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодовоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодовоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.0.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодовоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				227	253	246	47	50	49	49	51
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	47	48	47	49	49
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	47	42	41	37	31
Обязательная часть				144	144	144	47	39	29	26	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54		3	12	11	28
Практика	100%	0%	0%	36	36	36		6	6	12	12
Обязательная часть				36	36	36		6	6	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Факультативы				2	10	6		2	2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.4	40.3	41.9	40.8	39.2	39.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					187.6	204	200	204	176	154
	необязательная					10.7		10	10		12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	204	200	204	176	154
	Блок Б2					864		144	144	288	288
	Блок Б3					36					36
	Блок ФТД					32		10	10		12
	Итого по всем блокам					1870	204	354	358	464	490
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						4	6	6	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	10	6	10
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.64%					
	в интерактивной форме					0.5%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.16%					

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	УК-9; ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	246	60	27	33	64	29	35	61	26	35	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	61	26	35	59	23	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	49	26	23	41	23	18
Обязательная часть				144	144	144	52	27	25	51	29	22	38	17	21	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54				5		5	11	9	2	38	20	18
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	59.1	59.1	-	65.5	65.5	-	59.1	59.2	-	56.3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.6	-	27.1	23.3	-	25.1	23.1	-	21	22.4	-	18.2	19.2
	элективные дисциплины по физ.к.					3	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-	3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3262	-	492	428	-	494	460	-	424	396	-	338	230
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					376	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-	48	
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					104	-		34	-		36	-			-	34	
	Итого по всем блокам					4266	-	492	606	-	494	640	-	424	684	-	372	554
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	9	5	4	7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	10	4	6	9	4	5	12	5	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.15%											
	в интерактивной форме						0.1%											
Объем обязательной части от общего объема программы (%)							75%											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							43.8%											

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

"11" февраля 2020 г.

Гончаров А.А.



35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Направленность (профиль) программы "ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ"

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП / Яичкин В.Н./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	-
Б1.О.02	Иностранный язык	-
Б1.О.03	Философия	-
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	-
Б1.О.06	Психология	-
Б1.О.08	Химия	-
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	-
Б1.О.10	Физика	-
Б1.О.11	Информатика	-
Б1.О.12	Микробиология	-
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	-
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	-
Б1.О.18	Генетика растений и животных	-
Б1.О.19	Ботаника	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	-
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	-
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	-
Б1.О.25	Зоология	-
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	-
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	-
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	-
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.0.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодовоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				227	253	246	47	50	49	49	51
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	47	48	47	49	49
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	47	42	41	37	31
Обязательная часть				144	144	144	47	39	29	26	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54		3	12	11	28
Практика	100%	0%	0%	36	36	36		6	6	12	12
Обязательная часть				36	36	36		6	6	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Факультативы				2	10	6		2	2		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	40.3	41.9	40.8	39.2	42
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					187.6	204	200	204	176	154
	необязательная					10.7		10	10		12
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	204	200	204	176	154
	Блок Б2					864		144	144	288	288
	Блок Б3					36					36
	Блок ФТД					32		10	10		12
	Итого по всем блокам					1870	204	354	358	464	490
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						4	6	6	6	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	10	6	10
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.64%					
	в интерактивной форме					0.5%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.16%					

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Профиль: Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП Яичкин В.Н./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплин	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.0.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.0.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.0.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.0.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.0.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.0.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	УК-9; ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	246	60	27	33	64	29	35	61	26	35	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	61	26	35	59	23	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	49	26	23	41	23	18
Обязательная часть				144	144	144	52	27	25	51	29	22	38	17	21	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54				5		5	11	9	2	38	20	18
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	59.1	59.1	-	65.5	65.5	-	59.1	59.2	-	56.3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.6	-	27.1	23.3	-	25.1	23.1	-	21	22.4	-	18.2	19.2
	элективные дисциплины по физ.к.					3	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-	3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3262	-	492	428	-	494	460	-	424	396	-	338	230
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					376	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-	48	
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					104	-		34	-		36	-			-	34	
	Итого по всем блокам					4266	-	492	606	-	494	640	-	424	684	-	372	554
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	9	5	4	7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	10	4	6	9	4	5	12	5	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.15%												
	в интерактивной форме					0.1%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.75%												

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Профиль: Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

Ректор

УТВЕРЖДАЮ



 / Щукин В.Б./
 / Яичкин В.Н./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Обосновывает и реализует принципы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
УК-1.2	находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи;	-
УК-1.3	рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;	-
УК-1.4	грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1.5	определяет и оценивает последствия возможных решений задачи;	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	История пищевых производств	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
УК-2.2	проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;	-
УК-2.3	решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время;	-
УК-2.4	публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта;	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде;	-
УК-3.2	понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.);	-
УК-3.3	предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата;	-
УК-3.4	эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативный приемлемый вербальные и невербальные взаимодействия с партнерами;	-
УК-4.2	использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках ;	-
УК-4.3	ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках;	-
УК-4.4	демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: -внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; -уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; -критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия;	-
УК-4.5	демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно;	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп;	-
УК-5.2	демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
УК-5.3	умеет недискриминационно конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;	-
УК-6.3	реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
УК-6.4	критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата;	-
УК-6.5	демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	поддерживает должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни;	-
УК-7.2	использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты;	-
УК-8.2	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями безопасности на рабочем месте;	-
УК-8.3	осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
УК-8.4	принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-1.2	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.12	Микробиология	
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.18	Генетика растений и животных	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства;	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства.	-
ОПК-2.3	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства.	-
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма профессиональных заболеваний;	-
ОПК-3.2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве.	-
ОПК-3.3	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
ОПК-3.4	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ОПК-5.2	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-5.3	Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.08	Химия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6.2	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.	-
ОПК-6.3	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	-
ПК-1.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б1.В.04	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	-
ПК-2.1	находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	-
Б1.О.25	Зоология	
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3	Способен обосновать режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
ПК-3.1	критически оценивает эффективность использования режимов хранения и способов переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-3.2	обосновывает режимы хранения сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-
ПК-4.1	применяет знания по технологии производства плодоовощной продукции, выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушением технологии производства;	-
Б1.О.22	Растениеводство	
Б1.О.23	Кормопроизводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства	-
ПК-5.1	принимает решение по реализации технологий переработки и хранения продукции растениеводства;	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен реализовывать технологии переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
ПК-7.1	принимает решение по выбору способа переработки продукции плодоводства и овощеводства	-
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодовоовощной продукции в регулируемых газовых средах	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодовоовощной продукции	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-8.1	владеет методами и методиками контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки;	-
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	
ПК-9	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
ПК-9.1	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-10	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10.1	определяет цели, решает конкретные задачи и оценивает последствия возможных решений задач по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-11	Способен осуществлять контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
ПК-11.1	выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями технологии производства и трудовой дисциплины	-
ПК-11.2	Осуществляет контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-12	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	-
ПК-12.1	применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
ПК-13.1	применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-13.2	Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-14.1	использует методы определения экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	-
ПК-15.1	выполняет лабораторные и производственные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной отечественной и зарубежной аппаратуры и приборов, а также методов исследования свойств сырья и готовой продукции;	-
Б1.В.11	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16	Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
ПК-16.1	использует практические навыки в организации и управлении научно-исследовательскими и научно-производственными работами, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов.	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б1.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-16
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-1
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9; УК-2; ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1
Б1.О.06	Психология	УК-10; УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.07	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-2; ПК-16
Б1.О.08	Химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-7; УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.О.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.О.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-1
Б1.О.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.О.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.25	Зоология	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-12
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-2; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-13
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-3; ПК-13
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-9; ОПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Лекарственные, медоносные и ядовитые растения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Сельскохозяйственная биотехнология	УК-1; УК-2
Б1.В.04	Агрометеорология	ПК-1
Б1.В.05	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-11
Б1.В.06	Технология охлажденных и замороженных продуктов	ПК-3
Б1.В.07	Эксплуатация технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Организация малотонажных перерабатывающих производств	УК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; УК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Основы научных исследований	УК-6; ПК-15
Б1.В.12	Консервирование и переработка плодов и овощей	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Хлебопекарное и кондитерское производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Бродильное и винодельческое производство	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Хранение плодоовощной продукции в регулируемых газовых средах	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Производство растительных масел	ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Макаронное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Производство круп	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Производство и переработка бахчевых культур	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мукомольное производство	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Технология мясопродуктов	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Производство комбикормов	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технология производства сахара	ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.О.04(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-15
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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; ПК-16
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-8
ФТД.В.02	Сортовые особенности хранения и переработки плодоовощной продукции	ПК-3; ПК-7
ФТД.В.03	История пищевых производств	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	246	60	27	33	64	29	35	61	26	35	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	61	26	35	59	23	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	49	26	23	41	23	18
Обязательная часть				144	144	144	52	27	25	51	29	22	38	17	21	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54				5		5	11	9	2	38	20	18
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Обязательная часть				36	36	36	6		6	6		6	12		12	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2		2	2		2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60	-	59.1	59.1	-	65.5	65.5	-	59.1	59.2	-	56.3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.6	-	27.1	23.3	-	25.1	23.1	-	21	22.4	-	18.2	19.2
	элективные дисциплины по физ.к.					3	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-	3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3262	-	492	428	-	494	460	-	424	396	-	338	230
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					376	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-	48	
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					104	-		34	-		36	-			-	34	
	Итого по всем блокам					4266	-	492	606	-	494	640	-	424	684	-	372	554
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	9	5	4	7	4	3	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	10	4	6	9	4	5	12	5	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.15%												
	в интерактивной форме					0.1%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.75%												