

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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «28» февраля 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 Технология производства и
переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства,
пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области

Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании учебно -
методической комиссии факультета
биотехнологий и природопользования
Протокол № 7 от «25» окт. 2019 г.

Начальник отдела животноводства

О.А. Чернов

Председатель учебно-методической
комиссии факультета биотехнологий и
природопользования

В.Н. Никулин



Оренбург 2019 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«11» 02 2021 г. Протокол № 17
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
«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



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:	4
1.4 Направленность (профиль) образовательной программы:	5
1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:	5
1.6 Индикаторы достижения компетенций:	8
1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	15
2. Учебные планы	16
3. Приложения.....	
3.1 Календарный учебный график.....	
3.2 Рабочие программы дисциплин.....	
3.3 Программы практик и научно-исследовательской работы.....	
3.4 Программа государственной итоговой аттестации.....	
3.5 Методические материалы.....	
3.5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин.....	
3.5.2 Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
3.6 Оценочные материалы.....	
3.6.1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	
3.6.2 Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	
3.7.1 Рабочая программа воспитания.....	
3.7.2 Календарный план воспитательной работы.....	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника

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

1.3 Типы задач профессиональной деятельности:

Производственно-технологический

задачи профессиональной деятельности:

Реализация технологий производства продукции растениеводства

Реализация технологий производства продукции животноводства

Реализация технологий производства плодоовощной продукции

Обоснование методов, способов и режимов хранения сельскохозяйственной продукции

Разработка и реализация мероприятий по управлению качеством и безопасностью сельскохозяйственного сырья и продовольствия

Реализация технологий переработки продукции растениеводства

Реализация технологий переработки продукции животноводства

Реализация технологий переработки продукции плодоводства и овощеводства

Контроль качества и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки

Организационно-управленческий

задачи профессиональной деятельности:

Организация работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия

Принятие управленческих решений по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях

Проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках

Контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины

Организация производства сельскохозяйственной продукции

Организация хранения, переработки сельскохозяйственной продукции

Определение экономической эффективности производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы: Технология производства и переработки продукции животноводства.

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 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-9. Способен принимать обоснованные экономические решения и 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. Готов 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):

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 плодоводства 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.

1.6 Индикаторы достижения компетенций:

Универсальные компетенции

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. с помощью 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 плодового 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.

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.

2. Учебные планы

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ Петрова Г.В.
"28" февраля 2019 г.



35.03.07

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

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

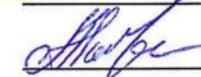
Образовательный стандарт № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

 / Никонова Е.А./

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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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.	-
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
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)	
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.08	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
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	
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 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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
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 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	-
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)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
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 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.	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
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 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.	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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 и профессиональных заболеваний.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Сооружение 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(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.11	Технология производства говядины	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводств	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
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
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
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	Сооружение 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-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-8
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбководства	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.06	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Технология производства говядины	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Консервное производство	ПК-3; ПК-6; ПК-13

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	248	60	27	33	62	29	33	65	29	36	61	25	36	
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	59	26	33	61	25	36	
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	47	26	21	43	25	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	9	9		40	22	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	8	2		2				6	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		2				6	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.5	-	59.1	59.1	-	65.5	61.2	-	65.5	61.6	-	56.3	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	27.1	22.3	-	25	23	-	20	20.4	-	24.2	19	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3240	-	492	410	-	492	458	-	408	366	-	386	228	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-			
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288	
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36	
	Блок ФТД					128	-		36	-			-	48	44	-			
	Итого по всем блокам					4268	-	492	590	-	492	602	-	456	698	-	386	552	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	7	3	4	11	4	7	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.5%													
	в интерактивной форме					0.4%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.5%													

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

35.03.07

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

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

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

44.0 ректора

Гончаров А.Г.

14 февраля 2020 г.

В.Н. / Никулин В.Н./

Г. / Топурия Г.М./

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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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.	-
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
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)	
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.08	Основы научных исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
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	
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 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
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 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	-
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)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 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.	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
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 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.	-
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 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.	-
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	Сооружение 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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
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	
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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясopодуKтов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
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
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
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

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	Сооружение 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; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-8
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбководства	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.06	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Технология производства говядины	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б2.О.04(П)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Консервное производство	ПК-3; ПК-6; ПК-13

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	248	47	50	48	53	50
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	47	48	45	50	50
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	47	42	39	38	32
Обязательная часть				144	144	144	47	39	29	26	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	54	54		3	10	12	29
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	8		2	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8		2	3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.1	40.3	41.6	39.7	43.2	40.7
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					189.2	204	200	190	178	174
	необязательная					10		10	10	10	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					946	204	200	190	178	174
	Блок Б2					864		144	144	288	288
	Блок Б3					36					36
	Блок ФТД					30		10	10	10	
	Итого по всем блокам					1876	204	354	344	476	498
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						4	6	6	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	8	6	9
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	1	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.42%					
	в интерактивной форме					1.2%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.27%					

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

Гончаров А.Г.

11 февраля 2020 г.

35.03.07

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Направленность (профиль) программы "ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА"

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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан В.Н.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП Г. / Топурия Г.М./

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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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.	-
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
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)	
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.08	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
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	
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 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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
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 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	-
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)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
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 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.	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
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 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.	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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 и профессиональных заболеваний.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Сооружение 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(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.11	Технология производства говядины	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводств	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
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
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
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	Сооружение 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-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-8
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбководства	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.06	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Технология производства говядины	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Консервное производство	ПК-3; ПК-6; ПК-13

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	248	60	27	33	62	29	33	65	29	36	61	25	36	
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	59	26	33	61	25	36	
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	47	26	21	43	25	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	9	9		40	22	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	8	2		2				6	3	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		2				6	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.5	-	59.1	59.1	-	65.5	61.2	-	65.5	61.6	-	56.3	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	27.1	22.2	-	25.1	23	-	20	20.4	-	24.2	19	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3240	-	492	408	-	494	458	-	408	366	-	386	228	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-			
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288	
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36	
	Блок ФТД					128	-		36	-			-	48	44	-			
	Итого по всем блокам					4268	-	492	588	-	494	602	-	456	698	-	386	552	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	9	5	4	7	4	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	6	7	10	4	6	7	3	4	11	4	7	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.5%													
	в интерактивной форме					0.4%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						75%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.5%													

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: Технология производства и переработки продукции животноводства

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 В.Н. Никупин / Никупин В.Н./

Руководитель ОПОП Г.М. Топурия / Топурия Г.М./

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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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.	-
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Психология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
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)	
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.08	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
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	
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 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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
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 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	-
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)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
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 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.	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
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 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.	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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 и профессиональных заболеваний.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	Сооружение 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(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.11	Технология производства говядины	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводств	-
ПК-6.1	Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
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
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
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	Сооружение 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-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-8
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбководства	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.06	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Технология производства говядины	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Консервное производство	ПК-3; ПК-6; ПК-13

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	248	60	27	33	62	29	33	65	29	36	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	59	26	33	61	25	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	47	26	21	43	25	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	9	9		40	22	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	8	2		2				6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		2				6	3	3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60,5	-	59,1	59,1	-	65,5	61,2	-	65,5	61,6	-	56,3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22,8	-	27,1	22,3	-	25	23	-	20	20,4	-	24,2	19
	элективные дисциплины по физ.к.					2,6	-	1,9	1,9	-	4	4	-	4	4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3240	-	492	410	-	492	458	-	408	366	-	386	228
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-		
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					128	-		36	-			-	48	44	-		
	Итого по всем блокам					4268	-	492	590	-	492	602	-	456	698	-	386	552
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	7	3	4	11	4	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.82%												
	в интерактивной форме					0.4%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.45%													

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: Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 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 В.Н.Икулин / Икулин В.Н./

Руководитель ОПОП Г.М.Топурия / Топурия Г.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Хончаров А.Г.

"25" февраля 2022



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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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.	-
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.03	Философия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	
Б1.В.08	Основы научных исследований	
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)	
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.08	Основы научных исследований	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
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	
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 стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	
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 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	-
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)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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	
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 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.	-
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
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 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.	-
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 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.	-
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	Сооружение 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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(Н)	Производственная 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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства плодоовощной продукции	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-8	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.09	Управление и маркетинг в АПК	
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.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;	-
Б1.О.27	Производство продукции животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.11	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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	Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	
Б1.В.06	Технология колбасного производства	
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Консервное производство	
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	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
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
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
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
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

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	Сооружение 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-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Физико-химические методы анализа	ПК-8
Б1.В.02	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	ПК-8
Б1.В.03	Технология производства и переработки молока	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Технология производства и переработки продукции птицеводства	ПК-2; ПК-6; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Технология производства и переработки продукции рыбоводства	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.06	Технология колбасного производства	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.07	Технохимический контроль продукции животноводства	ПК-3; ПК-8
Б1.В.08	Основы научных исследований	УК-1; УК-2
Б1.В.09	Управление и маркетинг в АПК	УК-9; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.10	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.11	Технология производства говядины	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства и переработки продукции овцеводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства продукции козоводства	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Производство сыров	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Производство комбикормов	ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Идентификация и фальсификация продуктов животноводства	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Пищевые добавки в перерабатывающей промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Побочная продукция животноводства	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Кожевенное и пушно-меховое сырье	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Технология мяса и мясопродуктов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Пищевая биотехнология	ПК-3; ПК-6
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-13
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; ОПК-6; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-14
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
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
ФТД	Факультативы	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.02	Технология производства и переработки продукции пчеловодства	ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Консервное производство	ПК-3; ПК-6; ПК-13

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	248	60	27	33	62	29	33	65	29	36	61	25	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	58	27	31	62	29	33	59	26	33	61	25	36
Дисциплины (модули)	73%	27%	31.4%	183	198	198	52	27	25	56	29	27	47	26	21	43	25	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	9	9		40	22	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	8	2		2				6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		2				6	3	3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.5	-	59.1	59.1	-	65.5	61.2	-	65.5	61.6	-	56.3	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.8	-	27.1	22.3	-	25	23	-	20	20.4	-	24.2	19
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	1.9	1.9	-	4	4	-	4	4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3240	-	492	410	-	492	458	-	408	366	-	386	228
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	32	-	68	68	-	68	60	-		
	Блок Б2					864	-		144	-		144	-		288	-		288
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					128	-		36	-			-	48	44	-		
	Итого по всем блокам					4268	-	492	590	-	492	602	-	456	698	-	386	552
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	4	4	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	7	3	4	11	4	7
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	3	1	2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.82%												
	в интерактивной форме					0.4%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					75%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.45%													