

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент образования и кадровой политики

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность: Технология хранения и глубокой переработки растительного сырья
(профиль):
Кафедра: Технология хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств
Институт: Пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 22 | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

директор ИПП


председатель методической комиссии ИПП


заместитель директора ООО "Ярхлеб"


УТВЕРЖДАЮ




 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Чаплыгина И.А./

 / Кох Д.А./

 / Чиж К.А./



| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| ИД-1 _{УК-1} | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-1} | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в АПК | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-1} | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| ИД-1 _{УК-2} | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{УК-2} | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{УК-2} | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| ИД-1 _{УК-3} | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.21 | Организационное поведение | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б2.О.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Культура питания | |
| ИД-2 _{ук-3} | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.21 | Организационное поведение | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-3} | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.21 | Организационное поведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Культура питания | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| ИД-1 _{ук-4} | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач | - |
| Б1.О.05 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-4} | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-4} | Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках | - |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.05 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| ИД-1 _{ук-5} | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп | - |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.10 | История России | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-5} | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли | - |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.10 | История России | |
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-5} | Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур | - |
| Б1.О.03 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.10 | История России | |
| Б1.О.11 | Культурология | |
| Б1.О.17 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| ИД-1 _{ук-6} | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-6} | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-6} | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Культура питания | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| ИД-1 _{ук-7} | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Спортивные игры | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-7} | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-7} | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 |
| ИД-1 _{ук-8} | Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества | - |
| Б1.О.13 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-8} | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов | - |
| Б1.О.13 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-8} | Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.13 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| ИД-1 _{ук-9} | Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.20 | Экономика | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| ИД-2 _{ук-9} | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.20 | Экономика | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-9} | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков | - |
| Б1.О.20 | Экономика | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| ИД-1 _{ук-10} | Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним | - |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ук-10} | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе | - |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ук-10} | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции | - |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-1} | Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.07 | Химия | |
| Б1.О.07.01 | Общая химия | |
| Б1.О.07.02 | Органическая и аналитическая химия | |
| Б1.О.07.03 | Физическая и коллоидная химия | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.15 | Биохимия растительного сырья | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.19 | Пищевая химия | |
| Б1.О.23 | Биотехнологические основы переработки растительного сырья | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| Б1.О.24 | Процессы и аппараты пищевых производств | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-1} | Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.07 | Химия | |
| Б1.О.07.01 | Общая химия | |
| Б1.О.07.02 | Органическая и аналитическая химия | |
| Б1.О.07.03 | Физическая и коллоидная химия | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.15 | Биохимия растительного сырья | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.19 | Пищевая химия | |
| Б1.О.22 | Пищевые добавки и биологически активные вещества | |
| Б1.О.23 | Биотехнологические основы переработки растительного сырья | |
| Б1.О.24 | Процессы и аппараты пищевых производств | |
| Б1.О.26 | Технологическое оборудование пищевых производств | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-1} | Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.09 | Информатика | |
| Б1.О.18 | Основы проектирования предприятий отрасли | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в АПК | |
| Б1.О.28 | Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-2} | 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 | - |
| Б1.О.22 | Пищевые добавки и биологически активные вещества | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-2} | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства | - |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-2} | Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства | - |
| Б1.О.13 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.22 | Пищевые добавки и биологически активные вещества | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-4 _{опк-2} | Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства | - |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология продукции общественного питания | |
| ИД-5 _{опк-2} | Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, в том числе в электронном виде | - |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-3} | Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-3} | Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве | - |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-3} | Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов | - |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| ИД-4 _{опк-3} | Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний | - |
| Б1.О.33 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.34 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-4} | Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.23 | Биотехнологические основы переработки растительного сырья | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.29 | Криотехнологии при производстве продуктов питания | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология продукции общественного питания | |
| ИД-2 _{опк-4} | Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.26 | Технологическое оборудование пищевых производств | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-4} | Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства | - |
| Б1.О.26 | Технологическое оборудование пищевых производств | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.28 | Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья | |
| Б1.О.29 | Криотехнологии при производстве продуктов питания | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ИД-1 _{опк-5} | Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.29 | Криотехнологии при производстве продуктов питания | |
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-5} | Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства | - |
| Б1.О.15 | Биохимия растительного сырья | |
| Б1.О.23 | Биотехнологические основы переработки растительного сырья | |
| Б1.О.29 | Криотехнологии при производстве продуктов питания | |
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-5} | Использует классические и современные методы исследования в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства | - |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.15 | Биохимия растительного сырья | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.29 | Криотехнологии при производстве продуктов питания | |
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИД-1 _{опк-6} | Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства | - |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-6} | Способен обоснованно выбирать методы определения экономической эффективности применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции в соответствии с задачами профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.22 | Пищевые добавки и биологически активные вещества | |
| Б1.О.28 | Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-6} | Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции | - |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| ИД-1 _{опк-7} | Знает терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий и понимает принципы работы современных информационных технологий | - |
| Б1.О.20 | Экономика | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в АПК | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{опк-7} | Способен обоснованно выбирать современные информационные технологии в соответствии с задачами профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.09 | Информатика | |
| Б1.О.18 | Основы проектирования предприятий отрасли | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в АПК | |
| Б1.О.28 | Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{опк-7} | Применяет современные информационные технологий для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.18 | Основы проектирования предприятий отрасли | |
| Б1.О.25 | Цифровые технологии в АПК | |
| Б1.О.28 | Автоматизация технологических процессов хранения и переработки растительного сырья | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-1 | Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской деятельности в сфере хранения и производства продукции из растительного сырья | ПК |
| ИД-1 _{пк-1} | Использует знания физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья в решении задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.07 | Химия | |
| Б1.О.07.02 | Органическая и аналитическая химия | |
| Б1.О.07.03 | Физическая и коллоидная химия | |
| Б1.О.08 | Физика | |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.15 | Биохимия растительного сырья | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.19 | Пищевая химия | |
| Б1.О.22 | Пищевые добавки и биологически активные вещества | |
| Б1.О.23 | Биотехнологические основы переработки растительного сырья | |
| Б1.О.24 | Процессы и аппараты пищевых производств | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б1.В.04 | Технология спиртового производства | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{пк-1} | Использует методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ | - |
| Б1.О.02 | Математика и математическая статистика | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{пк-1} | Планирует, измеряет, наблюдает и составляет описания проводимых исследований, обобщает данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций, участвует во внедрении результатов исследований и разработок | - |
| Б1.О.06 | Проектная деятельность | |
| Б1.О.14 | Пищевая микробиология | |
| Б1.О.16 | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии | |
| Б1.О.27 | Техническое регулирование и системы управления качеством | |
| Б1.О.30 | Технохимический контроль на предприятиях отрасли | |
| Б1.О.31 | Научно-исследовательская работа при хранении и переработки растительного сырья | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.02(У) | Учебная практика (ознакомительная(в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.03(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПК-2 | Способен реализовывать технологии хранения и переработки растительного сырья, в т.ч. с использованием современных цифровых средств и биотехнологии | ПК |
| ИД-1 _{ПК-2} | Применяет знания теоретических основ режимов и способов хранения и переработки растительного сырья | - |
| Б1.В.01 | Зерноведение с основами технологии переработки зерна | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.03 | Технология кондитерских изделий | |
| Б1.В.04 | Технология спиртового производства | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.12 | Технология производства пищевых концентратов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные упаковочные материалы | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Упаковочные материалы для хранения | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Учет зерна и продуктов его переработки | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б2.О.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология продукции общественного питания | |
| ИД-2 _{ПК-2} | Определяет наиболее рациональные режимы хранения растительного сырья с учетом ее качества и целевого назначения | - |
| Б1.В.01 | Зерноведение с основами технологии переработки зерна | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.03 | Технология кондитерских изделий | |
| Б1.В.04 | Технология спиртового производства | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.12 | Технология производства пищевых концентратов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические расчеты в хлебопекарном производстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные упаковочные материалы | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Упаковочные материалы для хранения | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Учет зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология комбикормов | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Продукты глубокой переработки для производства комбикормов | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-Эпк-2 | Применяет знания о биологических особенностях плодовых и овощных культур для организации первичной доработки, закладки на хранение и переработки | |
| Б1.В.01 | Зерноведение с основами технологии переработки зерна | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.12 | Технология производства пищевых концентратов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные упаковочные материалы | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Упаковочные материалы для хранения | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология комбикормов | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Продукты глубокой переработки для производства комбикормов | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Осуществляет проектирование новых, реконструкции и технологическое перевооружение предприятий по хранению производству продукции из растительного сырья | ПК |
| ИД-1 _{ПК-3} | Формулирует цели проекта (программы), решает задачи, определяет критерии и показатели достижения целей, структурирует их взаимосвязь, определяет приоритетные решения задач | - |
| Б1.О.18 | Основы проектирования предприятий отрасли | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-2 _{ПК-3} | Выполняет работу в области научно-технической деятельности по проектированию | - |
| Б1.О.18 | Основы проектирования предприятий отрасли | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД-3 _{ПК-3} | Разрабатывает порядок выполнения работ, планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования, участвует в разработке технически обоснованных норм времени (выработки), рассчитывает нормативы материальных затрат (технические нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов) | - |
| Б1.О.26 | Технологическое оборудование пищевых производств | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б1.В.02 | Технология элеваторной промышленности | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-4 | Руководит организационно-управленческой деятельностью, организует рациональное использование основных видов ресурсов | ПК |
| ИД-1 _{ПК-4} | Организовывает технологический процесс производства продуктов питания из растительного сырья | - |
| Б1.В.01 | Зерноведение с основами технологии переработки зерна | |
| Б1.В.03 | Технология кондитерских изделий | |
| Б1.В.04 | Технология спиртового производства | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |
| Б1.В.12 | Технология производства пищевых концентратов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические расчеты в хлебопекарном производстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Учет зерна и продуктов его переработки | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Производственная практика (организационно-управленческая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология продукции общественного питания | |
| ИД-2 _{ПК-4} | Контролирует рациональное использование основных видов ресурсов | - |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б1.В.01 | Зерноведение с основами технологии переработки зерна | |
| Б1.В.03 | Технология кондитерских изделий | |
| Б1.В.04 | Технология спиртового производства | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.08 | Технология масложировых и эмульсионных продуктов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |
| Б1.В.12 | Технология производства пищевых концентратов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические расчеты в хлебопекарном производстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Санитария и гигиена перерабатывающих предприятий | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экологическая безопасность зерна и зерновых продуктов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Современные упаковочные материалы | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Упаковочные материалы для хранения | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственный контроль за качеством зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Учет зерна и продуктов его переработки | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология комбикормов | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Продукты глубокой переработки для производства комбикормов | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Производственная практика (организационно-управленческая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Технология продукции общественного питания | |
| ИД-Эпк-4 | Определяет потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ производства продуктов питания | |
| Б1.О.32 | Экономика и организация производства на предприятиях АПК | |
| Б1.В.05 | Технология муки, крупы и макаронных изделий | |
| Б1.В.06 | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков | |
| Б1.В.07 | Технология хлеба и хлебобулочных изделий | |
| Б1.В.09 | Технология хранения и переработка плодов и овощей | |
| Б1.В.10 | Глубокая переработка растительного сырья | |
| Б1.В.11 | Проектирование цехов и малых предприятий по переработке растительного сырья | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические расчеты в хлебопекарном производстве | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологические расчеты при производстве хлебобулочных изделий | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Производственная практика (организационно-управленческая) | |
| Б2.В.01.04(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |