

**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

**19.03.02**

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

**Направленность (профиль):** Биоэкономика технологических процессов в АПК  
**Кафедра:** Технология хлебопекарного, кондитерского и макаронного производств  
**Институт:** Пищевых производств



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ  
 ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.  
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

|   |
|---|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u>           |
| Форма обучения: <u>Очная форма</u>      |
| Срок получения образования: <u>4 г.</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
 Учебный год 2026-2027  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 08     | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА   |
| 08.043 | ЭКОНОМИСТ ПРЕДПРИЯТИЯ   |
| 22     | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА  |
| 22.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ   |

|   |
|---|
| <b>Типы задач профессиональной деятельности</b> |
| научно-исследовательский                        |
| технологический                                 |
| организационно-управленческий                   |
| проектный                                       |

**СОГЛАСОВАНО**

проректор по УВРиМП [Signature] / Крымкова В.Г./  
 начальник УМО [Signature] / Новикова В.Б./  
 директор ИПП [Signature] / Чаплыгина И.А./  
 председатель методической комиссии ИПП [Signature] / Кох Д.А./  
 заместитель директора ООО "Ярхлеб" [Signature] / 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 <sub>УК-1</sub> | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач  | -   |
| Б1.О.18              | Философия  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>УК-1</sub> | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач  | -   |
| Б1.О.18              | Философия  |     |
| Б1.О.19              | Теория статистики  |     |
| Б1.О.21              | Отраслевая статистика  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>УК-1</sub> | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их   | -   |
| Б1.О.18              | Философия  |     |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты 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 <sub>УК-2</sub> | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними  | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.13              | Правоведение   |     |
| Б1.О.14              | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>УК-2</sub> | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы  | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.13              | Правоведение   |     |
| Б1.О.14              | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>УК-2</sub> | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм   | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.13              | Правоведение   |     |
| Б1.О.14              | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-3                 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| ИД-1 <sub>ук-3</sub> | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели                                   | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.12              | Культурология  |     |
| Б1.О.23              | Организационное поведение  |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)        | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания   |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания   |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания  |     |
| ИД-2 <sub>ук-3</sub> | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды                   | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.12              | Культурология  |     |
| Б1.О.23              | Организационное поведение  |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)        | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания   |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания   |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания  |     |
| ИД-3 <sub>ук-3</sub> | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат | -   |
| Б1.О.07              | Проектная деятельность   |     |
| Б1.О.12              | Культурология  |     |
| Б1.О.23              | Организационное поведение  |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)        | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания   |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания   |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания  |     |

| Индекс               | Содержание  | Тип |
|----------------------|---|-----|
| УК-4                 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)   | УК  |
| ИД-1 <sub>УК-4</sub> | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач   | -   |
| Б1.О.01              | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.06              | Русский язык, культура речи и деловое общение   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>УК-4</sub> | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык  | -   |
| Б1.О.01              | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.06              | Русский язык, культура речи и деловое общение   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>УК-4</sub> | 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.06              | Русский язык, культура речи и деловое общение   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-5                 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  | УК  |
| ИД-1 <sub>УК-5</sub> | 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.04              | Основы российской государственности   |     |
| Б1.О.11              | История России  |     |
| Б1.О.12              | Культурология   |     |
| Б1.О.18              | Философия   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>УК-5</sub> | 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 | -   |
| Б1.О.04              | Основы российской государственности   |     |
| Б1.О.11              | История России  |     |
| Б1.О.12              | Культурология   |     |
| Б1.О.18              | Философия   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>УК-5</sub> | 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.04              | Основы российской государственности   |     |
| Б1.О.11              | История России  |     |
| Б1.О.12              | Культурология   |     |
| Б1.О.18              | Философия   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| УК-6                 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | УК  |
| ИД-1 <sub>УК-6</sub> | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей  | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>УК-6</sub> | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста  | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>УК-6</sub> | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития   | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-7                 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности   | УК  |
| ИД-1 <sub>УК-7</sub> | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма   | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01        | Общая физическая подготовка  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02        | Спортивные игры  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>УК-7</sub> | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки   | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01        | Общая физическая подготовка  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02        | Спортивные игры  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>УК-7</sub> | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы   | -   |
| Б1.О.05              | Физическая культура и спорт  |     |
| Б1.В.ДВ.03.01        | Общая физическая подготовка  |     |
| Б1.В.ДВ.03.02        | Спортивные игры  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты 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 <sub>УК-8</sub> | 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.14              | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.41              | Основы военной подготовки  |     |
| Б1.О.42              | Безопасность жизнедеятельности   |     |

| Индекс                | Содержание   | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ук-8</sub>  | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов  | -   |
| Б1.О.14               | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.41               | Основы военной подготовки  |     |
| Б1.О.42               | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>ук-8</sub>  | 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.14               | Экология и охрана окружающей среды   |     |
| Б1.О.41               | Основы военной подготовки  |     |
| Б1.О.42               | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-9                  | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  | УК  |
| ИД-1 <sub>ук-9</sub>  | Ориентируется в системе базовых дефектологических знаний   | -   |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ук-9</sub>  | Осуществляет и планирует профессиональную деятельность с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья  | -   |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>ук-9</sub>  | Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья   | -   |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-10                 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности   | УК  |
| ИД-1 <sub>ук-10</sub> | Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности  | -   |
| Б1.О.15               | Экономика  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ук-10</sub> | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности  | -   |
| Б1.О.15               | Экономика  |     |
| Б1.О.27               | Управленческий учет  |     |
| Б1.О.40               | Организация производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс                | Содержание  | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| ИД-3 <sub>ук-10</sub> | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков   | -   |
| Б1.О.15               | Экономика   |     |
| Б1.О.27               | Управленческий учет   |     |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет   |     |
| Б1.О.36               | Бизнес-аудит на пищевых предприятиях  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика  |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-11                 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности   | УК  |
| ИД-1 <sub>ук-11</sub> | 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.13               | Правоведение  |     |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>ук-11</sub> | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе   | -   |
| Б1.О.13               | Правоведение  |     |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>ук-11</sub> | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции  | -   |
| Б1.О.13               | Правоведение  |     |
| Б1.О.24               | Общая и социальная психология   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-1                 | Способен применять информационную и коммуникационную культуру и технологии в области профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности   | ОПК |
| ИД-1 <sub>опк-1</sub> | Понимает принципы работы информационных технологий  | -   |
| Б1.О.10               | Информатика   |     |
| Б1.О.27               | Управленческий учет   |     |
| Б1.О.31               | Цифровые технологии в АПК   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>опк-1</sub> | Способен обоснованно выбирать современное программное обеспечение в соответствии с задачами профессиональной деятельности   | -   |
| Б1.О.10               | Информатика   |     |
| Б1.О.19               | Теория статистики   |     |
| Б1.О.21               | Отраслевая статистика   |     |
| Б1.О.31               | Цифровые технологии в АПК   |     |

| Индекс                | Содержание  | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>опк-1</sub> | Применяет информационные технологии при решении профессиональных задач и оценивает результаты их использования                                      | -   |
| Б1.О.10               | Информатика   |     |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет   |     |
| Б1.О.31               | Цифровые технологии в АПК   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-2                 | Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности                          | ОПК |
| ИД-1 <sub>опк-2</sub> | Знает основные законы и методы исследований естественных наук   | -   |
| Б1.О.03               | Математика и математическая статистика  |     |
| Б1.О.08               | Химия   |     |
| Б1.О.08.01            | Общая химия   |     |
| Б1.О.08.02            | Органическая и аналитическая химия  |     |
| Б1.О.08.03            | Физическая и коллоидная химия   |     |
| Б1.О.09               | Физика  |     |
| Б1.О.14               | Экология и охрана окружающей среды  |     |
| Б1.О.16               | Пищевая микробиология   |     |
| Б1.О.17               | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.20               | Пищевая химия   |     |
| Б1.О.32               | Бережливое производство   |     |
| Б1.О.39               | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>опк-2</sub> | Использует основные законы и методы исследований естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.03               | Математика и математическая статистика  |     |
| Б1.О.08               | Химия   |     |
| Б1.О.08.01            | Общая химия   |     |
| Б1.О.08.02            | Органическая и аналитическая химия  |     |
| Б1.О.08.03            | Физическая и коллоидная химия   |     |
| Б1.О.09               | Физика  |     |
| Б1.О.14               | Экология и охрана окружающей среды  |     |
| Б1.О.16               | Пищевая микробиология   |     |
| Б1.О.17               | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.20               | Пищевая химия   |     |
| Б1.О.27               | Управленческий учет   |     |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет   |     |
| Б1.О.32               | Бережливое производство   |     |
| Б1.О.33               | Технохимический контроль, учет на зерноперерабатывающих и пищевых предприятиях  |     |

| Индекс                | Содержание  | Тип |
|-----------------------|---|-----|
| Б1.О.39               | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>опк-2</sub> | Использует законы и методы естественных наук для анализа процессов переработки сырья и производства пищевой продукции                                     | -   |
| Б1.О.02               | Введение в технологию продуктов питания   |     |
| Б1.О.03               | Математика и математическая статистика  |     |
| Б1.О.08               | Химия   |     |
| Б1.О.08.01            | Общая химия   |     |
| Б1.О.08.02            | Органическая и аналитическая химия  |     |
| Б1.О.08.03            | Физическая и коллоидная химия   |     |
| Б1.О.09               | Физика  |     |
| Б1.О.14               | Экология и охрана окружающей среды  |     |
| Б1.О.16               | Пищевая микробиология   |     |
| Б1.О.17               | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.20               | Пищевая химия   |     |
| Б1.О.32               | Бережливое производство   |     |
| Б1.О.33               | Технохимический контроль, учет на зерноперерабатывающих и пищевых предприятиях  |     |
| Б1.О.39               | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3                 | Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов | ОПК |
| ИД-1 <sub>опк-3</sub> | Использует знания инженерных наук для понимания процессов, происходящих при переработке пищевого сырья и хранении продуктов питания                       | -   |
| Б1.О.02               | Введение в технологию продуктов питания   |     |
| Б1.О.17               | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.22               | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.26               | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.О.30               | Технологическое оборудование пищевых производств  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>опк-3</sub> | Использует основные законы инженерных наук для выполнения расчетных и графических проектно-технологических задач профессиональной деятельности            | -   |
| Б1.О.22               | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.26               | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.О.30               | Технологическое оборудование пищевых производств  |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>опк-3</sub> | Осуществляет выбор и эксплуатацию современного технологического оборудования и приборов   | -   |
| Б1.О.22               | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.26               | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.О.30               | Технологическое оборудование пищевых производств  |     |

| Индекс                | Содержание   | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-4                 | Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции | ОПК |
| ИД-1 <sub>опк-4</sub> | Осуществляет контроль технологического процесса производства, качества и безопасности сырья и готовой продукции                  | -   |
| Б1.О.02               | Введение в технологию продуктов питания  |     |
| Б1.О.16               | Пищевая микробиология  |     |
| Б1.О.17               | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии  |     |
| Б1.О.25               | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья                                   |     |
| Б1.О.32               | Бережливое производство  |     |
| Б1.О.33               | Технохимический контроль, учет на зерноперерабатывающих и пищевых предприятиях   |     |
| Б1.О.34               | Комплексная переработка растительного сырья  |     |
| Б1.О.37               | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)         | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)         | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)         | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>опк-4</sub> | Анализирует производственные и непроизводственные затраты на производство продуктов питания из растительного сырья               | -   |
| Б1.О.32               | Бережливое производство  |     |
| Б1.О.34               | Комплексная переработка растительного сырья  |     |
| Б1.О.37               | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)         | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)         | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)         | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>опк-4</sub> | Использует современные схемы автоматизации технологических объектов пищевых производств  | -   |
| Б1.О.30               | Технологическое оборудование пищевых производств   |     |
| Б1.О.34               | Комплексная переработка растительного сырья  |     |
| Б1.О.37               | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)         | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)         | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)  |     |
| Б2.О.01.04(У)         | Учебная практика (технологическая)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-5                 | Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики          | ОПК |

| Индекс                | Содержание   | Тип |
|-----------------------|--|-----|
| ИД-1 <sub>опк-5</sub> | Использует основы знаний в области макро- и микроэкономики   | -   |
| Б1.О.15               | Экономика  |     |
| Б1.О.36               | Бизнес-аудит на пищевых предприятиях   |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>опк-5</sub> | Осуществляет связи с поставщиками сырья и менеджерами по реализации готовой продукции для организации работ по применению передовых технологий в производстве продуктов питания из растительного сырья   | -   |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет  |     |
| Б1.О.40               | Организация производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>опк-5</sub> | Проводит оценку производственных и непроизводственных затрат для обеспечения высокого качества готовой продукции   | -   |
| Б1.О.27               | Управленческий учет  |     |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет  |     |
| Б1.О.29               | Анализ и управление рисками  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-4 <sub>опк-5</sub> | Использует знания для оценки эффективности производства и определения технико-экономического обоснования модернизации производства   | -   |
| Б1.О.28               | Бухгалтерский (финансовый) учет  |     |
| Б1.О.29               | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.32               | Бережливое производство  |     |
| Б1.О.35               | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.38               | Инвестиционный анализ  |     |
| Б1.О.40               | Организация производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б2.О.01               | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.02(У)         | Учебная практика (введения в биоэкономику)   |     |
| Б3.01(Д)              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-1                  | Обладает фундаментальными знаниями в области техники и технологии, необходимыми для ведения научно-исследовательской деятельности в сфере производства продукции из растительного сырья  | -   |
| ИД-1 <sub>пк-1</sub>  | Использует знания физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья в решении задач профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.09               | Физика   |     |
| Б1.О.16               | Пищевая микробиология  |     |

| Индекс               | Содержание  | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б1.О.17              | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.20              | Пищевая химия   |     |
| Б1.О.22              | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б1.О.33              | Технохимический контроль, учет на зерноперерабатывающих и пищевых предприятиях  |     |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья   |     |
| Б1.О.37              | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности   |     |
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов  |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей  |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания   |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>ПК-1</sub> | Использует методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ | -   |
| Б1.О.09              | Физика  |     |
| Б1.О.22              | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.26              | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.О.31              | Цифровые технологии в АПК   |     |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья   |     |
| Б1.О.37              | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности   |     |
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов  |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей  |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |

| Индекс               | Содержание  | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания   |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>ПК-1</sub> | 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.09              | Физика  |     |
| Б1.О.17              | Биохимия микроорганизмов с основами биотехнологии   |     |
| Б1.О.22              | Процессы и аппараты пищевых производств   |     |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья   |     |
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов  |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей  |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания   |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-2                 | Осуществляет оперативное управление производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях   | -   |
| ИД-1 <sub>ПК-2</sub> | Контролирует технологии производства и организацию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях                                   | -   |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья   |     |
| Б1.В.01              | Зерноведение с основами технологии переработки зерна  |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов   |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания  |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                   |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания   |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания   |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания  |     |
| ИД-2 <sup>пк-2</sup> | Использует нормативную и техническую документацию, регламенты, нормы и правила в производственном процессе | -   |
| Б1.О.02              | Введение в технологию продуктов питания  |     |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья             |     |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья  |     |
| Б1.О.37              | Техническое регулирование и метрология в пищевой промышленности  |     |
| Б1.В.01              | Зерноведение с основами технологии переработки зерна   |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий  |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков  |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий   |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий  |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов   |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов   |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания                                 |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания  |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика   |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))  |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная 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)  |     |

| Индекс               | Содержание  | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б2.В.01.04(П)        | Производственная практика (преддипломная)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания  |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания  |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания   |     |
| ИД-3 <sub>ПК-2</sub> | Организовывает входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для организации рационального ведения технологического процесса производства в целях разработки мероприятий по повышению его эффективности | -   |
| Б1.О.02              | Введение в технологию продуктов питания   |     |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б1.О.33              | Технохимический контроль, учет на зерноперерабатывающих и пищевых предприятиях  |     |
| Б1.О.34              | Комплексная переработка растительного сырья   |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов  |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей  |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания   |     |
| Б2.О.01              | Учебная практика  |     |
| Б2.О.01.01(У)        | Учебная практика (ознакомительная (рассредоточенная))   |     |
| Б2.О.01.03(У)        | Учебная 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.В.01             | Технология продукции общественного питания  |     |
| ФТД.В.02             | Культура питания  |     |
| ФТД.В.03             | Технологические приемы оформления продуктов питания   |     |
| ПК-3                 | Руководит организационно-управленческой деятельностью, организует рациональное использование основных видов ресурсов  | -   |
| ИД-1 <sub>ПК-3</sub> | Организовывает технологический процесс производства продуктов питания из растительного сырья  | -   |
| Б1.О.02              | Введение в технологию продуктов питания   |     |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б1.В.01              | Зерноведение с основами технологии переработки зерна   |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий  |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков  |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий   |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий  |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов   |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов   |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания  |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ПК-3</sub> | Контролирует рациональное использование основных видов ресурсов  | -   |
| Б1.О.02              | Введение в технологию продуктов питания  |     |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья                                   |     |
| Б1.О.32              | Бережливое производство  |     |
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания   |     |
| Б1.В.01              | Зерноведение с основами технологии переработки зерна   |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий  |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков  |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий   |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий  |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов   |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов   |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания  |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>ПК-3</sub> | Определяет потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ производства продуктов питания | -   |
| Б1.О.25              | Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья                                   |     |
| Б1.О.32              | Бережливое производство  |     |

| Индекс               | Содержание  | Тип |
|----------------------|---|-----|
| Б1.О.39              | Научно-исследовательская работа в производстве продуктов питания  |     |
| Б1.В.01              | Зерноведение с основами технологии переработки зерна  |     |
| Б1.В.02              | Технология муки, крупы и макаронных изделий   |     |
| Б1.В.04              | Технология производства безалкогольных и алкогольных напитков   |     |
| Б1.В.06              | Технология хлеба и хлебобулочных изделий  |     |
| Б1.В.07              | Технология кондитерских изделий   |     |
| Б1.В.08              | Технология масложировых и эмульсионных продуктов  |     |
| Б1.В.09              | Технология производства пищевых концентратов  |     |
| Б1.В.10              | Технология переработки плодов и овощей  |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б1.В.ДВ.02.01        | Технология детского питания   |     |
| Б1.В.ДВ.02.02        | Технология диетического питания   |     |
| 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)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ПК-4                 | Осуществляет проектирование новых и реконструкции и технологическое перевооружение предприятий по производству продукции из растительного сырья   | -   |
| ИД-1 <sub>ПК-4</sub> | Формулирует цели проекта (программы), решает задачи, определяет критерии и показатели достижения целей, структурирует их взаимосвязь, определяет приоритетные решения задач   | -   |
| Б1.О.26              | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика   |     |
| Б2.В.01.04(П)        | Производственная практика (преддипломная)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-2 <sub>ПК-4</sub> | Выполняет работу в области научно-технической деятельности по проектированию  | -   |
| Б1.О.26              | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.В.12              | Проектирование цехов и малых предприятий по производству продуктов питания  |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика   |     |
| Б2.В.01.04(П)        | Производственная практика (преддипломная)   |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ИД-3 <sub>ПК-4</sub> | 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              | Основы проектирования предприятий отрасли   |     |
| Б1.О.30              | Технологическое оборудование пищевых производств  |     |
| Б1.О.40              | Организация производства продуктов питания из растительного сырья   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика   |     |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б2.В.01.04(П)        | Производственная практика (преддипломная)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-5                 | Способен осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации                                      | -   |
| ИД-1 <sub>ПК-5</sub> | Применяет нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации   | -   |
| Б1.О.27              | Управленческий учет  |     |
| Б1.О.28              | Бухгалтерский (финансовый) учет  |     |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.36              | Бизнес-аудит на пищевых предприятиях   |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б1.В.03              | Учет зерна и продуктов его переработки   |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б1.В.11              | Бизнес-аналитика   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01        | Налоги и налогообложение   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02        | Налоговые расчеты в бухгалтерском деле   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ПК-5</sub> | Осуществляет подготовку исходных данных для проведения анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации | -   |
| Б1.О.19              | Теория статистики  |     |
| Б1.О.21              | Отраслевая статистика  |     |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.36              | Бизнес-аудит на пищевых предприятиях   |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б1.В.11              | Бизнес-аналитика   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>ПК-5</sub> | Выполняет мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  | -   |
| Б1.О.19              | Теория статистики  |     |
| Б1.О.21              | Отраслевая статистика  |     |
| Б1.О.27              | Управленческий учет  |     |
| Б1.О.28              | Бухгалтерский (финансовый) учет  |     |
| Б1.В.03              | Учет зерна и продуктов его переработки   |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |

| Индекс               | Содержание   | Тип |
|----------------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01        | Налоги и налогообложение   |     |
| Б1.В.ДВ.01.02        | Налоговые расчеты в бухгалтерском деле   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-6                 | Способен рассчитывать и анализировать экономические показатели результатов деятельности организации  | -   |
| ИД-1 <sub>ПК-6</sub> | Применяет статистические и экономико-математические методы исследования количественных и качественных показателей деятельности организации | -   |
| Б1.О.19              | Теория статистики  |     |
| Б1.О.21              | Отраслевая статистика  |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-2 <sub>ПК-6</sub> | Проводит расчеты экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов         | -   |
| Б1.О.36              | Бизнес-аудит на пищевых предприятиях   |     |
| Б1.О.40              | Организация производства продуктов питания из растительного сырья  |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-3 <sub>ПК-6</sub> | Осуществляет экономический анализ хозяйственной деятельности организации   | -   |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б1.В.11              | Бизнес-аналитика   |     |
| Б2.В.01              | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П)        | Производственная практика (организационно-управленческая)  |     |
| Б3.01(Д)             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ИД-4 <sub>ПК-6</sub> | Осуществляет подготовку отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации   | -   |
| Б1.О.29              | Анализ и управление рисками  |     |
| Б1.О.35              | Специализированная отчетность предприятий АПК  |     |
| Б1.О.38              | Инвестиционный анализ  |     |
| Б1.В.03              | Учет зерна и продуктов его переработки   |     |
| Б1.В.05              | Биоэкономика технологических процессов в АПК   |     |
| Б1.В.11              | Бизнес-аналитика   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01        | Налоги и налогообложение   |     |

| Индекс        | Содержание   | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Налоговые расчеты в бухгалтерском деле                                   |     |
| Б2.В.01       | Производственная практика  |     |
| Б2.В.01.02(П) | Производственная практика (организационно-управленческая)                |     |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |     |