



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО  
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова  
Протокол № 4 от 26 февраля 2025г.

Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,  
председатель ученого совета

\_\_\_\_\_ Д.В. Терентьев

**МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки  
**19.03.02 ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ**

Направленность (профиль) программы  
**Технология и организация индустриального производства  
кулинарной продукции и кондитерских изделий**

Магнитогорск, 2025

ОП-зТП6-25-1

## МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

| Код индикатора                                                                                                                                                                    | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-1.1                                                                                                                                                                            | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки                            | Философия<br>Продвижение научной продукции<br>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности<br>Учебная - ознакомительная практика<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная – преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                                    |
| УК-1.2                                                                                                                                                                            | Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-1.3                                                                                                                                                                            | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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-2.1                                                                                                                                                                            | Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые                                                                                                    | Правоведение<br>Социальное партнерство<br>Технологическое предпринимательство<br>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br>Производственная – |
| УК- 2.2                                                                                                                                                                           | Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК- 2.3                                                                                                                                                                           | Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Код индикатора                                                                                                                                            | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                                                   | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    | преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа                                                                                                                                           |
| УК- 3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 3.1                                                                                                                                                   | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы | Социальное партнерство<br>Технологическое предпринимательство<br>Учебная - ознакомительная практика<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| УК- 3.2                                                                                                                                                   | При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные последствия личных действий                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| УК-3.3                                                                                                                                                    | Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 4.1                                                                                                                                                   | Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь и стиль общения к ситуациям взаимодействия                                                                                    | Иностранный язык<br>Деловая коммуникация на русском языке                                                                                                                                                     |
| УК- 4.2                                                                                                                                                   | Ведет деловую переписку на русском и иностранном языках с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 4.3                                                                                                                                                   | Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 4.4                                                                                                                                                   | Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| УК- 4.5                                                                                                                                                   | Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| УК-5                                                                                                                                                      | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| УК-5.1                                                                                                                                                    | Анализирует современное состояние общества на основе знания исторической ретроспективы и основ социального анализа                                                                                                                 | История России<br>Отечественная история<br>История Великой Отечественной войны<br>Культурология<br>Философия                                                                                                  |
| УК-5.2                                                                                                                                                    | Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
| УК-5.3                                                                                                                                                    | Демонстрирует понимание общего и                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |

| Код индикатора | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                  | Дисциплина (модуль), практика           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                | особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| УК-6           | <b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>                                                                                                                                                |                                         |
| УК-6.1         | Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей                                                                                                                                                                  | Личностно-профессиональное саморазвитие |
| УК-6.2         | Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста                                                                                                                                                                                                    |                                         |
| УК-6.3         | Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста                                                                                                                                                             |                                         |
| УК-7           | <b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                   |                                         |
| УК-7.1         | Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности                                                                                                                 | Физическая культура и спорт             |
| УК-7.2         | Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности                                                                                                                                                              |                                         |
| УК-7.3         | Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |                                         |
| УК-8           | <b>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</b> |                                         |
| УК-8.1         | Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)                                                                                       | Безопасность жизнедеятельности          |
| УК-8.2         | Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных                                                                                                                                                           |                                         |

| Код индикатора                                                                                                                                    | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                  | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | ситуаций                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |
| УК-8.3                                                                                                                                            | Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях |                                                                                                                                                             |
| УК - 9                                                                                                                                            | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| УК - 9                                                                                                                                            | Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья                                                                                                                  | Социальное партнерство                                                                                                                                      |
| УК - 9                                                                                                                                            | Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах                                                                                            |                                                                                                                                                             |
| УК -10                                                                                                                                            | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                      |                                                                                                                                                             |
| УК -10.1                                                                                                                                          | Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности                                                                          | Технологическое предпринимательство<br>Экономика                                                                                                            |
| УК -10.2                                                                                                                                          | Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности                                                                            |                                                                                                                                                             |
| УК - 11                                                                                                                                           | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                 |                                                                                                                                                             |
| УК – 11.1                                                                                                                                         | Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства                                       | Правоведение                                                                                                                                                |
| УК – 11.2                                                                                                                                         | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам                                                          |                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
| ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
| ОПК-1 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
| ОПК-1.1                                                                                                                                           | Осуществляет поиск, анализ и синтез информации с использованием информационных технологий                                                                                                         | Информатика<br>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской |
| ОПК-1.2                                                                                                                                           | Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит типичные модели решения предметных задач по изученным образцам                                                          |                                                                                                                                                             |

| <i>Код индикатора</i>                                                                                                                     | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                             | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1.3                                                                                                                                   | Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности                                    | <i>деятельности</i><br>Учебная - ознакомительная практика<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ОПК-2 – Способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-2.1                                                                                                                                   | Осуществляет расчеты, анализирует полученные результаты и составляет заключение по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям | Химия<br>Основы химических процессов в пищевых технологиях<br>Процессы и аппараты пищевых производств<br>Аналитическая химия и ФХМА<br>Биохимия<br>Химия пищи<br>Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья<br>Санитария и гигиена<br>Основы биотехнологии<br>Математика<br>Пищевая микробиология<br>Коллоидно-химические аспекты пищевых технологий<br>Физиология питания<br>Биология<br>Физика<br>Методы и средства научных исследований<br>Планирование эксперимента<br>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности<br>Учебная - ознакомительная практика<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| ОПК-2.2                                                                                                                                   | Систематизирует результаты научных исследований                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-2.3                                                                                                                                   | Использует естественнонаучные знания для решения вопросов в профессиональной деятельности                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <i>Код индикатора</i> | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                                          | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-3</b>          | <b>Способен использовать знания инженерных процессов при решении профессиональных задач и эксплуатации современного технологического оборудования и приборов</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-3.1               | Осуществляет эксплуатацию современного технологического оборудования                                                                                             | Процессы и аппараты пищевых производств,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-3.2               | Разрабатывает технологические процессы с обеспечением высокого уровня энергосбережения и использования новейших достижений техники                               | Биохимия<br>Проектная деятельность<br>Биология<br>Физика<br>Методы и средства научных исследований<br>Планирование эксперимента<br>Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности<br>Учебная - ознакомительная практика<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| <b>ОПК-4</b>          | <b>Способен применять принципы организации производства в условиях обеспечения технологического контроля качества готовой продукции</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-4.1               | Осуществляет контроль технологического процесса производства, качества и безопасности сырья и готовой продукции                                                  | Разрабатывает модели и алгоритмы управления технологическими процессами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ОПК-4.2               | Анализирует производственные и непроизводственные затраты на производство продуктов питания из растительного сырья                                               | Технология приготовления блюд и кулинарных изделий<br>Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-4.3               | Использует современные схемы автоматизации технологических объектов пищевых производств                                                                          | Технология специальных видов питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ОПК-4.4               | Разрабатывает модели и алгоритмы управления технологическими процессами                                                                                          | Кухни народов мира<br>Технология мучных кондитерских изделий<br>Технохимический контроль продуктов питания<br>Товароведение и экспертиза продовольственных товаров<br>Организация технологического процесса производства кулинарной и кондитерской продукции                                                                                                                                                                                 |

| Код индикатора               | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                           | Дисциплина (модуль), практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                            | Введение в направление<br>Основы карвинга, фуд-дизайн блюд и кондитерских изделий<br>Моделирование производственных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-5                        | Способен к оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в конкурентных условиях современной экономики                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-5.1                      | Использует основы знаний в области макро- и микроэкономики                                                                                                                                                 | Производственный учет и отчетность с основами документоведения<br>Основы логистики в пищевой отрасли<br>Логистика распределения<br>Основы предпринимательства в пищевой отрасли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-5.2                      | 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     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-5.3                      | Проводит оценку производственных и непроизводственных затрат для обеспечения высокого качества готовой продукции                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОПК-5.4                      | Использует знания для оценки эффективности производства и определения технико-экономического обоснования модернизации производства                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-1                         | Способен организовывать ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-1.1                       | Разрабатывает план размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья             | Технология приготовления блюд и кулинарных изделий<br>Технология приготовления блюд и кулинарных изделий<br>Кухни народов мира<br>Технология мучных кондитерских изделий<br>Пищевая микробиология<br>Организация технологического процесса производства кулинарной и кондитерской продукции<br>Введение в направление<br>Основы конструирования и дизайна пищевой упаковки<br>Инжиниринг меню<br>Концепт и дизайн меню<br>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| ПК-1.2                       | Рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-1.3                       | Рассчитывает нормативы материальных затрат (нормы расхода сырья, полуфабрикатов, материалов) и экономической эффективности технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| <i>Код индикатора</i> | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Дисциплина (модуль), практика</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2</b>           | <b>Способен управлять качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-2.1                | Осуществляет входной и технологический контроль качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания из растительного сырья для организации рационального ведения технологического процесса производства в целях разработки мероприятий по повышению эффективности производства | <i>Санитария и гигиена<br/>Технохимический контроль продуктов питания<br/>Метрология и стандартизация<br/>Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья<br/>Управление качеством<br/>Сервисная деятельность<br/>Технология разработки нормативной и технической документации<br/>Системы менеджмента безопасности пищевой продукции<br/>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br/>Идентификация и фальсификация пищевых продуктов</i> |
| ПК-2.2                | Внедряет системы управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к соответствующим видам пищевой продукции  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-2.3                | Разрабатывает мероприятия по предупреждению и устранению причин брака продукции на основе данных технологического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в процессе производства продуктов питания из растительного сырья                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ПК-3</b>           | <b>Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из растительного сырья</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-3.1                | Проводит маркетинговые исследования передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства пищевой продукции на автоматизированных технологических линиях                                                                                            | <i>Основы проектирования предприятий питания<br/>Брендинг в общественном питании<br/>Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности<br/>Производственная – преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа</i>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПК-3.2                | Готовит предложения по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на рациональное использование и сокращение расходов сырья, материалов, внедрение безотходных и малоотходных технологий переработки растительного сырья            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК-3.3                | Проводит расчеты для проектирования цехов, отдельных участков организации с использованием информационных                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| <i>Код<br/>индикатора</i> | <i>Индикатор достижения компетенции</i>                                                   | <i>Дисциплина (модуль), практика</i> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | технологий при создании проектов вновь строящихся и реконструкции действующих организаций |                                      |