

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Разработка инновационной продукции специального назначения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Биотехнология пищевых продуктов

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-7.1: Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации в области биотехнологий;
- ПК-7.2: Способен исследовать свойства сырья и готовой продукции пищевых производств;
- ПК-8.1: Оценивает соответствие новых видов продуктов питания требованиям проектной документации;
- ПК-8.2: Осуществляет корректировку рецептурно-компонентных и технологических решений при проведении испытаний новых видов продуктов питания;
- ПК-10.1: Способен анализировать влияние свойств сырья на ход технологического процесса;
- ПК-10.2: Предлагает мероприятия по регулированию технологического процесса;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Разработка инновационной продукции специального назначения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Термины и определения. Классификация пищевых продуктов**

**специального назначения..** Общие понятия о продуктах общего назначения и их классификация. Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации в области биотехнологий..

**2. Современное состояние и перспективы развития**

**науки о питании..** Проблемы питания современного человека. Пищевой статус населения России..

**3. Политика в области питания..** Оптимизация питания..

**4. Маркировка пищевых продуктов специального назначения..** Термины и определения. Общие требования к маркировке..

**5. Государственная регистрация пищевой продукции**

**специализированного назначения..** Порядок государственной регистрации. Единый реестр специализированной пищевой продукции. Государственная регистрация пищевой продукции нового вида..

**6. Биологически активные добавки к пище..** Значение БАД в коррекции питания и здоровья населения. Нутрицевтики. Парафармацевтики. Пробиотики. Государственный контроль за производством и реализацией БАД. Вопросы экспертизы качества и безопасности..

**7. Сырье для производства и основные компоненты**

**пищевых продуктов специального назначения ..** Традиционные пищевые и биологически активные вещества ..

**8. Сырье для производства и основные компоненты**

**пищевых продуктов специального назначения ..** Генетически модифицированные источники пищи..

**9. Современные подходы к созданию пищевых продуктов**

**специализированного назначения ..** Системный подход к разработке продуктов специализированного назначения. Осуществление корректировки рецептурно-компонентных и технологических решений при проведении испытаний новых видов продуктов питания..

**10. Современные подходы к созданию пищевых продуктов**

**специализированного назначения ..** Инновационный подход к разработке

специализированных продуктов питания..

**11. Обогащение пищевых продуктов незаменимыми нутриентами ..** Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности обогащенных пищевых продуктов. Регламентируемые уровни содержания ФПИ в обогащенных продуктах. Примеры обогащенных продуктов..

**12. Обогащение пищевых продуктов незаменимыми нутриентами ..** Задачи и принципы обогащения пищи микронутриентами . Примеры использования принципов разработки и производства обогащенных пищевых продуктов ..

**13. Функциональное питание. Диетические продукты..** Продукты функционального питания. Классификация диетических продуктов. Характеристика отдельных продуктов диетического питания. Продукты питания для коррекции массы тела..

**14. Продукты питания для отдельных групп населения..** Продукты питания для беременных и кормящих женщин. Продукты детского питания..

**15. Продукты питания для отдельных групп населения ..** Продукты питания для лиц пожилого и старческого возраста. Продукты питания для спортсменов. Продукты специализированные пищевые для прочих контингентов потребителей..

**16. Идентификация и экспертиза пищевых продуктов специального назначения..** Физико-химические и органолептические показатели идентификации продуктов специального назначения..

Разработал:  
доцент  
кафедры ТБПВ

М.Н. Колесниченко

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина