

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Технология продуктов функционального и специализированного назначения»**

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

**Направленность (профиль):** Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ПК-2.2: Демонстрирует знания режимов и условий ведения технологических процессов в условиях переработки, хранения, производства продуктов питания из растительного сырья;
- ПК-2.3: Анализирует взаимосвязь технологических процессов, свойств сырья и качества готовой продукции;
- ПК-2.4: Предлагает мероприятия, направленные на повышение эффективности и безопасности работы структурного подразделения (предприятия), оценивает вероятные риски в сфере профессиональной деятельности;
- ПК-3.1: Описывает требования к структуре производств по переработке и хранению растительного сырья, производству продуктов питания;
- ПК-3.2: Описывает требования к основному технологическому оборудованию;
- ПК-4.1: Анализирует научно-техническую информацию в области переработки и хранения растительного сырья, производства продуктов питания;
- ПК-4.2: Предлагает проектные и технологические решения, способствующие повышению эффективности производства и качества готовой продукции;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Технология продуктов функционального и специализированного назначения» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения** заочная. **Семестр** 9.

**1. Научно-техническая информация об основных исторических аспектах питания человека.** Основные направления государственной политики в области здорового питания. Теории и концепции питания. Питание и заболеваемость..

**2. Понятие о функциональном питании.** Функциональные продукты. Основные категории функциональных продуктов питания. Продукты, относящиеся к функциональным..

**3. Научно-техническая информация о специализированном (диетическом) питании..** Понятие о диете, диетическом питании. Необходимость расширения сегмента специализированных продуктов питания..

**4. Взаимосвязь свойств и состава сырья и качества функциональных продуктов питания..** Пищевые волокна и их характеристика. Использование пищевых волокон в функциональных продуктах питания. Перспективные функциональные ингредиенты - каррагенан, гуммиарабик и др..

Разработал:  
доцент  
кафедры ТХПЗ

Л.А. Козубаева

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина