

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование комбинированных продуктов питания»**

**Целью** освоения дисциплины «Проектирование комбинированных продуктов питания» является формирование комплекса знаний и практических навыков о методологических принципах разработки биологически безопасных, сбалансированных по нутриентному составу продуктов питания, отмеченных в концепции государственной политики в области здорового питания.

### **Задачи дисциплины**

- освоение способов прогнозирования качества комбинированных продуктов питания;
- освоение компьютерного проектирования рецептур и математического моделирования технологических процессов;
- освоение методов оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ;
- изучение аналогов пищевых продуктов;
- оценивание современных достижений науки в технологии производства продуктов питания из растительного сырья;
- изучение продуктов лечебного и лечебно-профилактического назначения;
- освоение способов и средств получения новых конкурентоспособных комбинированных продуктов питания;
- изучение интегрированных подходов к контролю качества сырья и готовых пищевых продуктов;
- изучение методов управления качеством пищевых биосистем.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

#### **Источники и формы пищи. Развитие государственной политики в области здорового питания**

- 1 Основные источники и формы пищи в современном мире
- 2 Государственная программа РФ в области здорового питания
- 3 Основные документы, формирующие политику государства в области здорового питания

#### **Принципы разработки безопасных и сбалансированных продуктов питания с заданными качественными характеристиками. Способы прогнозирования их качества.**

- 1 Методологические принципы разработки биологически безопасных продуктов питания с заданными характеристиками
- 2 Методологические принципы разработки сбалансированных продуктов питания с заданными характеристиками
- 3 Способы прогнозирования качества разработанных продуктов питания
4. Разработка комбинированных пищевых продуктов и рационов для диетического питания

**Новые пищевые продукты – основа инноваций. Основные факторы и критерии успешности продуктов на потребительском рынке**

- 1 Факторы успешности продуктов на потребительском рынке
- 2 Критерии успешности продуктов на потребительском рынке
- 3 Исследование потребительского рынка
- 4 Факторы риска при разработке новых пищевых продуктов

**Разработка инновационной стратегии. Формирование и исполнение инновационной стратегии. Планирование программы разработки продукта**

- 1 Разработка инновационной стратегии
- 2 Формирование инновационной стратегии
- 3 Исполнение инновационной стратегии
- 4 Планирование программы разработки продукта.

**Процесс разработки продуктов. Разработка продуктовой стратегии. Коммерциализация продукта. Менеджмент качества реализуемого продукта**

1. Разработка продуктовой стратегии
2. Коммерциализация продукта
3. Менеджмент качества реализуемого продукта
4. Разработка комбинированных продуктов и рационов для детского питания.

**Информационная основа разработки продукта. Управление знаниями. Формирование базы данных в ходе разработки продукта.**

- 1 Информационная основа разработки продукта
- 2 Управление знаниями.
- 3 Формирование базы данных в ходе разработки продукта.
4. Разработка комбинированных пищевых продуктов и рационов питания для спортсменов.

Разработка комбинированных пищевых продуктов и рационов для геронтологического питания.

**Объем дисциплины - 2 з. е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**