

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Современные методы планирования и организации производства»**

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 – 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-9.1: Применяет методики расчета технико-экономической эффективности пищевых биотехнологических производств;
- ПК-9.2: Применяет способы организации пищевого биотехнологического производства на основе современных методов управления;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Современные методы планирования и организации производства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 4.**

**1. Характеристика основных стадий биотехнологических производств с учетом показателей технико-экономической эффективности.** Характеристика биотехнологической и подготовительной стадий, разделение жидкости и биомассы, выделение продуктов биосинтеза, очистка, концентрирование продукта, получение готового продукта.

**2. Методы управления технологическими режимами процессов ферментации.** Основные технологические параметры и управляющие воздействия в процессе ферментации. Изменение режимных параметров во времени; особенности регулирования концентрации субстрата; оптимизация времени завершения процесса ферментации.

Разработал:

доцент  
кафедры ТБПВ

В.П. Вистовская

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина