

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Математика»

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

**Направленность (профиль):** Современные технологии переработки растительного сырья

**Общий объем дисциплины** – 8 з.е. (288 часов)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-5: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-5: способностью использовать в практической деятельности специализированные знания фундаментальных разделов физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, биотехнологических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих при производстве продуктов питания из растительного сырья;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Математика» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 1.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Введение в математический анализ. .**

**2. Векторная алгебра. .**

**3. Линейная алгебра. .**

**4. Аналитическая геометрия. .**

**Форма обучения заочная. Семестр 2.**

**Объем дисциплины в семестре** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен

**1. Дифференциальные уравнения 1-го порядка (ДУ-1). .**

**2. Интегральное исчисление функции одной переменной. .**

**3. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. .**

**4. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. .**

**Форма обучения заочная. Семестр 3.**

**Объем дисциплины в семестре** – 2 з.е. (72 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет

**1. Теория вероятностей. .**

**2. Элементы математической статистики. .**

**3. Дифференциальные уравнения 2-го порядка (ДУ-2). .**

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ВМиММ

Проверил:

Декан ФИТ

Н.А. Кулабухова

А.С. Авдеев