

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 ВМ
Проверил:
Декан ФИТ

Н.А. Кулабухова

А.С. Авдеев