

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Основы научных исследований

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы научных исследований» являются:

а) ознакомление с правилами планирования и оформления научно-исследовательских работ.

2. Содержание дисциплины «Основы научных исследований»:

Введение в дисциплину

Роль информации в исследованиях.

Планирование эксперимента.

Методы исследований

Обработка результатов исследования.

Оформление результатов исследования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать: а) основы методологии научного исследования, включая метод анализа и построения научных теорий; методы проверки, подтверждения и опровержения научных гипотез и теорий; системный метод исследования;
б) основные этапы научного исследования.
- 2) Уметь: а) проводить научное исследование, включая метод анализа и построения научных теорий; методы проверки, подтверждения и опровержения научных гипотез и теорий; системный метод исследования;
б) планировать научные исследования;
- 3) Владеть: а) навыками оформления лабораторных журналов и отчетов
б) методологией оформления научных результатов (в виде статей, тезисов).

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.