АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.1 Техника проведения лабораторных 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 «Техника проведения лабораторных исследований» являются:
а) ознакомление с правилами организации работы в исследовательских лабораториях.

2. Содержание дисциплины «Техника проведения лабораторных исследований)»:

Техника безопасности в биохимической лаборатории.
Химическая посуда.
Весы и взвешивание.
Химические реактивы.
Лабораторное оборудование.
Оформление результатов исследований.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) правила техники безопасности при проведении биохимических лабораторных исследований;
б) устройство и оборудование биохимических лабораторий;
в) устройство и принципы работы микроскопа, фотоколориметра и спектрофотометра.
2) Уметь:
а) готовить рабочее место для проведения эксперимента;
б) готовить растворы химических реактивов для проведения работ;
в) использовать химическую посуду и лабораторное оборудование.
3) Владеть:
а) навыками взвешивания на технохимических и аналитических весах;
б) навыками оформления лабораторных журналов и отчетов.

Зав.каф. ПищБТ Сысоева М.А.