

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.1 Техника проведения биохимических 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 биохимических лабораторных исследований» являются:

а) ознакомление с правилами организации работы в исследовательских лабораториях.

2. Содержание дисциплины «Техника проведения биохимических 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 техникохимических и аналитических весах;

б) навыками оформления лабораторных журналов и отчетов.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.

