

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Техника проведения микробиологических 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 микробиологических лабораторных исследований» являются:

а) ознакомление с правилами организации работы исследовательских лабораторий.

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

Техника безопасности в микробиологической 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 микробиологических лабораторных исследований;

б) устройство и оборудование микробиологических лабораторий;

в) устройство и принципы работы микроскопа, автоклава и фотокolorиметра.

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 работы с микроскопом;

в) навыками работы в ламинарном боксе;

г) навыками оформления лабораторных журналов и отчетов.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.