

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Микробиология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у обучающихся научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, овладение теоретическими и практическими основами микробиологии.

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение объектов и методов современной микробиологии, ее возможностей, достижений и перспектив развития

- углубленное изучение морфологии, физиологии и биологических свойств сапрофитных, условно-патогенных и патогенных бактерий и грибов на клеточном и молекулярном уровнях и приобретение теоретических знаний по общей микробиологии

- освоение обучающимися основ санитарной микробиологии и защиты окружающей среды, рассмотрение вопросов диагностики инфекционных болезней животных; изучение теоретических вопросов иммунологии на клеточном и молекулярном уровнях

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Микробиология» относится к обязательной части учебного плана ОПОП (Б1.О.16) по специальности 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата) и осваивается:

- по очной форме обучения в 3 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Санитарная микробиология» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата):

ОПК-5, ПК-14, ПК-17, ПК-20

4 Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

1. Общая микробиология
2. Санитарная микробиология
3. Частная микробиология