

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Пашкова Т.М.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.02 Фитопатогенные микроорганизмы

Цель освоения дисциплины: формирование представлений об основных теоретических и методологических подходах в изучении фитопатогенных микроорганизмов, особенностях их физиолого-биохимических свойств, метаболизме, применение полученных знаний и навыков в решении профессиональных задач.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. способен применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК-2.2 способен выполнять лабораторные биологические исследования на высоком уровне при решении конкретных задач по направлению подготовки с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств.	<i>Знать:</i> морфологическую дифференцировку и уровни клеточной организации фитопатогенов, структурно-функциональные перестройки клеток фитопатогенов под влиянием факторов внешней среды <i>Уметь:</i> работать с микробиологическими объектами и использовать современную микробиологическую технику. <i>Владеть:</i> навыками работы с современной микроскопической и микробиологической техникой.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Характеристика микроорганизмов – возбудителей болезней растений.

Тема 2. Механизм устойчивости растений к фитопатогенам.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 33Е.