

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Сычева М.В.

Наименование дисциплины: Санитарная микробиология

Цель освоения дисциплины: формирование у будущего биолога теоретических знаний и приобретение практических навыков по санитарно-микробиологической оценке объектов внешней среды.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК-1.1 Знает арсенал, потенциал, сферы, методы использования и регламент эксплуатации оборудования для выполнения микробиологических, молекулярно-генетических исследований	<i>Знать:</i> арсенал, потенциал, сферы, регламент эксплуатации оборудования для выполнения санитарно-микробиологических исследований; методы санитарной оценки объектов внешней среды. <i>Уметь:</i> проводить санитарно-микробиологическую оценку исследуемого объекта, в том числе, используя специализированное оборудование <i>Владеть:</i> методами санитарно-микробиологической оценки объектов внешней среды, в том числе с использованием специализированного оборудования

<p>ПК-2 Способен применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p>	<p>ПК-2.3 Критически анализирует получаемую информацию и представляет результаты полевых и лабораторных биологических исследований</p>	<p><i>Знать:</i> нормативные документы, регламентирующие микробиологическую безопасность объектов внешней среды <i>Уметь:</i> проводить оценку качества исследуемого объекта и давать заключение на основе анализа результатов санитарно-микробиологических лабораторных исследований <i>Владеть:</i> лабораторными методами оценки санитарно-микробиологического исследования объектов внешней среды</p>
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение. Санитарно-показательные микроорганизмы (СПМО).

Тема 2. Санитарная микробиология пищевых продуктов.

Тема 3. Пищевые отравления микробной этиологии.

Тема 4. Санитарная микробиология объектов внешней среды (почва, вода, воздух).

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ.