

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Пашкова Т.М.

Наименование дисциплины: Б1.В.08 Номенклатура и систематика прокариот

Цель освоения дисциплины: формирование знаний о принципах и методах классификации микроорганизмов, основных критериях и методологических подходах в изучении номенклатуры и систематики микроорганизмов.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-4 готов использовать знания нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры).	ПК-4.1 свободно ориентируется в содержании и грамотно применяет нормативно-правовую базу для обеспечения качественной работы сложных лабораторных систем.	<i>Знать:</i> всю нормативно-правовую базу для обеспечения качественной работы лабораторных систем, а также основы номенклатуры и систематики прокариот. <i>Уметь:</i> грамотно применять нормативно-правовую базу в работе сложных лабораторных систем и полученных знаний в решении информационно-поисковых задач. <i>Владеть:</i> понятийным аппаратом дисциплины и навыками систематизации прокариот.
	ПК-4.2 осознает ответственность за нарушение регламента организации проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ в лаборатории.	<i>Знать:</i> морфологическую дифференцировку и уровни клеточной организации прокариот, а также регламент организации научно-исследовательских работ. <i>Уметь:</i> применять методы: прижизненного наблюдения клеток, изучение фиксированных клеток и электронной микроскопии для обеспечения проведения научно-исследовательских работ. <i>Владеть:</i> навыками проведения научно-исследовательских и производственно-технологических лабораторных работ.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы современной номенклатуры и систематики микроорганизмов.

Тема 2. Генетические характеристики, используемый в номенклатуре и систематике микроорганизмов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 33Е.