

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: *д.б.н., Паикова Татьяна Михайловна*

Наименование дисциплины: Частная микробиология и систематика микроорганизмов

Цель освоения дисциплины: формирование у будущего специалиста научного мировоззрения о многообразии мира микроорганизмов, об их роли в общебиологических процессах, получение теоретических и практических основ знаний принципов работы с микроорганизмами, особенностях их физиолого-биохимических свойств, метаболизме и прикладных аспектах частной микробиологии.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
теоретические основы жизнедеятельности микроорганизмов, современные методы микробиологических исследований.	работать с приборной техникой, используемой в микробиологии	принципами идентификации микроорганизмов, состав питательных сред и особенности культивирования микроорганизмов основных филогенетических групп
физиологию и молекулярно-генетические характеристики видов	определять особенности в разных видах прокариот, принципы работы с патогенными, условно-патогенными и непатогенными микроорганизмами в микробиологической лаборатории.	техническими приёмами бактериологических исследований

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Систематика микроорганизмов.

Тема 2. Дифференциация микроорганизмов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 З.Е.