

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

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

Наименование дисциплины: Персистенция микроорганизмов

**Цель освоения дисциплины:** формирование научного мировоззрения о механизмах существования патогенных микроорганизмов в различных экологических нишах, установление связей между факторами патогенности и персистенции микроорганизмов, раскрытие смысла экологической детерминации персистентных характеристик и определение ее прикладных аспектов.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>	<b>Владеть</b>
условно-патогенные микроорганизмы и о их роли в патологии человека;	правильно применять методы определения персистентных свойств микроорганизмов;	навыками взятия материала для микробиологических исследований, освоить приемы постановки накопительных культур для выделения различных групп микроорганизмов;
трансформацию биологических свойств бактерий в условиях макроорганизма;	количественно учитывать факторы патогенности микроорганизмы, обеспечивающих выживание бактерий в условиях макроорганизма;	навыком получения культур микроорганизмов, обладающих разным уровнем выраженности факторов персистенции; проведения качественных реакции на наличие продуктов метаболизма бактерий.

### 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Персистенция бактериальных патогенов - как результат симбиотических взаимоотношений.

Тема 2. Система "паразит-хозяин".

### 3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 З.Е.