

Аннотация курса  
**Выделение и идентификация бактерий (часть 1)**  
**к.б.н. Дмитриева Е.Ю.**  
**Бакалавриат, 3 курс, 6 семестр**  
(текущий контроль - 2 зачетные единицы)

В данном курсе излагаются и отрабатываются практические навыки в области выявления и идентификации бактерий в научных исследованиях и в практических областях, такие как: варианты постановки задач, этапы работы, методы качественного и количественного анализа, в том числе метод наиболее вероятных чисел, варианты качественного и количественного ответов, метод наиболее вероятных чисел, методы выделения разных групп микроорганизмов, принципы конструирования питательных сред, методы идентификации бактерий на основе фенотипических признаков, использование морфологических и физиолого-биохимических признаков для идентификации, вероятностный характер идентификации бактерий.

Основные разделы:

- Особенности выявления и идентификации бактерий в разных областях микробиологии
- Методы выделения разных групп микроорганизмов.
- Принципы идентификации бактерий на основе фенотипических признаков.
- Основные руководства и идентификационные схемы современной бактериологии.