«Общественное здравоохранение»

(уровень магистратуры, очн-заочная форма обучения)

**Общая микробиология**

**Занятие 1**

1. Микроскопы. Охарактеризуйте виды микроскопии: световая, фазово - контрастная, темнопольная, люминесцентная и электронная. Устройство биологического, светового микроскопа. Особенности иммерсионной системы.
2. Морфология бактерий. Перечислите основные морфологические формы бактерий.
3. Дайте определение основным таксономическим категориям микробов.
4. Питание бактерий. Классификация их по характеру питания.
5. Классификация питательных сред.
6. Дифференциально-диагностические среды
7. Тканевые питательные среды. Элективные питательные среды. Специальные синтетические питательные среды
8. Метаболизм бактерий.
9. Дыхание бактерий. Классификация микроорганизмов по характеру дыхания
10. Культуральные свойства бактерий. Характер роста бактерий на жидких и плотных питательных средах
11. Методы выделения чистых культур аэробных бактерий. Этапы выделения
12. Методы стерилизации (физические, физико-химические). Методы контроля стерилизации.
13. Дезинфекция. Вещества, применяемые при дезинфекции. Механизм их действия.
14. Дезинсекция. Дератизация. Асептика. Антисептика
15. Дезинфекция. Вещества, применяемые при дезинфекции. Механизм их действия.