«Общественное здравоохранение»

(уровень магистратуры, очная 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. Метаболизм бактерий.
7. Классификация антимикробных препаратов.
8. Побочное действие антибиотиков на организм человека.
9. Устойчивость микробов к антимикробным препаратам.
10. Механизмы действия антибиотиков и формирования резистентности к ним.
11. Методы определения чувствительности бактерий к антибиотикам.