

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену
по научной специальности
1.5.11. Микробиология**

№ п/п	Вопросы
1.	Структура и функция бактерий.
2.	Рост и развитие клеток и популяций.
3.	Принципы таксономии бактерий.
4.	Методы окраски бактерий.
5.	Понятие патогенности и вирулентности.
6.	Общие принципы выделения и идентификации бактерий.
7.	Антагонизм микроорганизмов и антибиотики.
8.	Общие механизмы резистентности микроорганизмов к антибиотикам.
9.	Таксономические группы микроорганизмов, принципы и их дифференциация.
10.	Грамотрицательные и грамположительные бактерии.
11.	Типы дыхания прокариотов.
12.	Биологические свойства энтеробактерий.
13.	Дифференциация энтеробактерий от других групп грамотрицательных бактерий.
14.	Общие принципы выделения и идентификации культур возбудителей особо опасных инфекций.
15.	Характеристика и классификация возбудителей воздушно-капельных инфекций.
16.	Микробиологическая диагностика.
17.	Микробиология инфекций, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами, и лабораторная диагностика вызываемых ими заболеваний.
18.	Характеристика и классификация возбудителей.
19.	Микроскопические грибы - возбудители микозов и человека, и животных.
20.	Характеристика и классификация возбудителей.
21.	Санитарная микробиология.
22.	Вопросы охраны окружающей среды.
23.	Учение о санитарно-показательных микроорганизмах.
24.	Патогенные микроорганизмы во внешней среде.
25.	Санитарная микробиология окружающей среды.
26.	Санитарная микробиология пищевых продуктов.
27.	Пищевые отравления микробной этиологии их классификация.