*Вопросы для самоподготовки*

1. Предмет микробиологии, ее место и роль в системе биологических и сельскохозяйственных наук.
2. Задачи и перспективы развития микробиологии как прикладной науки в медицине, получении продуктов биотехнологии, охране окружающей среды и других областях народного хозяйства.
3. Общая и специальная микробиология, ее связь с другими науками.
4. Этапы развития микробиологии.
5. Роль Левенгука в становлении микробиологии.
6. Л. Пастера - основоположник микробиологии.
7. Морфологический период развития микробиологии. Работы А. Левенгука, Д. С. Самойловича, М. М. Тереховского.
8. Физиологический период развития микробиологии. Открытия Л.Пастера.
9. Значение работ Д.И.Ивановского, И.И.Мечникова, Л.С.Ценковского и других ученых в развитии микробиологической науки.
10. Молекулярно-генетический этап развития микробиологии.
11. Современные достижения микробиологии и внедрение их в народное хозяйство.
12. Мир микроорганизмов и его разнообразие.
13. Роль микроорганизмов в природе и народном хозяйстве.
14. Роль микробиологии в охране окружающей среды.