Темы практических занятий:

2. ЗАНЯТИЕ l(фс)

3. Тема: Правила работы в бактериологических лабораториях. Микроскоп. Основные формы бактерий. Простые методы окраски.

4. ЗАНЯТИЕ 2(фс)

5. Тема: Строение бактериальной клетки. Постоянные структурные элементы микробной клетки. Метод Грама. Методы выявления.

6. ЗАНЯТИЕ 3(фс)

7. Тема: Строение бактериальной клетки (продолжение). Непостоянные структурные элементы бактериальной клетки. Методы обнаружения.

8. ЗАНЯТИЕ 4(фс)

9. Тема: Актиномицеты, морфология. Грибы, классификация, морфология. Дрожжевые и дрожжеподобные грибы.

10. ЗАНЯТИЕ 5 (фс)

11. Тема: Морфология риккетсий, вирусов, хламидий.

12. ЗАНЯТИЕ 6(фс)

13. Тема: Морфология спирохет. Темное поле. Простейшие. Окраска по Романовскому-Гимзе.

14. ЗАНЯТИЕ 7(фс)

15. Тема: Питание бактерий. Питательные среды. Методы выращивания бактерий. Термостат. Методы выделения чистых культур аэробных бактерий.

16. ЗАНЯТИЕ 8(ф.с)

17. Тема: Методы вьщеления чистых культур (продолжение). Методика изучение колоний.

18. З А Н Я Т И Е 9 (ф.с)

19. Тема: Выделение чистой культуры (продолжение). Ферментативная активность бактерий и методы ее изучения. Методы культивирования и выделения чистых культур анаэробов

20. З А Н Я Т И Е 10 (ф.с)

21. Тема:Выделение чистой культуры (продолжение). Дыхание бактерий. Рост и размножение микрооганизмов.

22. З А Н Я Т И Е 11 (ф.с.)

23. Тема: Распространение микробов в природе. Определение загрязненности воздуха в комнате. Микрофлора воды. Микрофлора тела человека.

24. З А Н Я Т И Е 12 (ф.с)

25. Тема: Действие факторов внешней среды на микроорганизмы. Дезинфекция. Стерилизация.

26. З А Н Я Т И Е 13 (ф.с.)

27. Тема: Бактериофагия. Генетика микроорганизмов.

28. З А Н Я Т И Е 14 (ф.с.)

29. Тема: Антибиотики и их классификация. Биологическая активность антибиотиков. Побочное действие антибиотиков. Формирование антибиотикорезистентности у микроорганизмов, пути ее преодоления. Изучение чувствительности микробов к антибиотикам. Химиотерапевтические препараты.

30. З А Н Я Т И Е 15 (ф.с.)

31. Тема: Роль микроорганизмов в развитии инфекционного процесса.

Патогенные микробы. Методы обнаружения и выделения возбудителя из организма больного. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Неспецифические факторы защиты организма. Антигены. Иммуноглобулины. Динамика антителообразования. Первичный и вторичный иммунный ответ.