**Перечень практических навыков, которым должен обладать студент после освоения дисциплины.**

1. Продемонстрируйте и оцените реакцию нейтрализации цветной пробы.
2. Правила работы в бактериологической лаборатории
3. Напишите направление в баклабораторию для исследования материала от больного дизентерией.
4. Напишите направление в баклабораторию для исследования материала от больного с подозрением на холеру.
5. Описать готовый окрашенный микропрепарат.
6. Определите какие морфологические формы бактерий видны в микропрепарате.
7. Продемонстрируйте бакпрепараты которые могут быть использованы при укусе клеща. Расскажите об их применении.
8. Подберите противовирусные препараты
9. Сделайте подборку убитых вакцин
10. Сделайте подборку лечебных вакцин.
11. Сделайте подборку ассоциированных вакцин

12. Сделайте подборку диагностических бактериофагов, охарактеризуйте их.

1. Сделайте подборку лечебных бактериофагов
2. Сделайте подборку диагностических препаратов.
3. Подобрать бактериологические препараты для лечения дисбактериозов.
4. Сделайте подборку пассивных средств профилактики инфекционных заболеваний.
5. Сделайте подборку средств для противовирусной терапии гепатита С
6. Сделайте подборку средств для противовирусной терапии ВИЧ
7. Определить микробное число воды
8. Учесть результат реакции преципитации.
9. Произвести смыв с рук и направить материал в лабораторию.
10. Продемонстрируйте аппарат Кротова.
11. Приготовить микропрепарат из крови.
12. Способы выявления капсул у бактерий.
13. Продемонстрировать профилактические средства против дифтерии. Схема введения.
14. Провести забор материала из зева товарища.
15. Окрасить мазок по Граму, продемонстрировать.
16. Окрасить мазок по Романовскому-Гимзе.
17. Окрасить мазок по Нейссеру.
18. Окрасить мазок по Ожешко, продемонстрировать.
19. Продемонстрируйте умение проводить посев заразного материала на плотную и жидкую питательную среду
20. Продемонстрируйте умение проводить посев заразного материала на жидкую питательную среду
21. Продемонстрируйте умение проводить посев заразного материала тампоном на плотную питательную среду.
22. Продемонстрируйте умение проводить посев заразного материала петлей на плотную питательную среду (при острой дизентерии)
23. Произвести посев крови на среду Рапопорта.
24. Продемонстрировать посев воздуха на питательную среду.
25. Произвести посев материала методом Дригальского.
26. Произвести смыв с поверхности рабочего стола
27. Учесть на планшете ИФА
28. Оценить на планшете РТГА
29. Учесть РСК, дать оценку.
30. Оценить реакцию Видаля.
31. Учесть РНГА
32. Оценить реакцию преципитации в геле.
33. Выбрать посевы, отражающие тесты на патогенность стафилококков
34. Поставить и оценить реакцию агглютинации на стекле. Выдать результат в письменном виде.
35. Назначение гонококковой вакцины.
36. Выберите средства специфической профилактики энтеровирусных инфекций.
37. Продемонстрировать обработку рук после работы с заразным материалом.
38. Написать направление в лабораторию при подозрении на дифтерию
39. Тактика при попадании в рот заразного материала.
40. Дать оценку реакции Манту и Диаскин-тест
41. Выбрать средства специфической профилактики и терапии кори.
42. Произвести забор отделяемого зева у своего товарища, приготовить микропрепарат, окрасить простым методом, дать оценку.
43. Иммуноглобулин нормальный человеческий, получение, применение.
44. Продемонстрировать препараты для профилактики кори и гепатита А.
45. Произвести посев крови для выделения гемокультуры (при брюшном тифе)
46. Продемонстрируйте стерилизацию бактерийной петли прокаливанием
47. Приготовить мазок из мокроты больного
48. Приготовить препарат «висячая капля»
49. Приготовить препарат «раздавленная капля»
50. Произвести посев микробной культуры уколом на короткий пестрый ряд.
51. Описать культуральные свойства бактерий в демонстрационных посевах.
52. Определить ОМЧ воды.
53. Произвести количественный посев материала по Гуолду.
54. Произвести посев материала на чувствительность к антибиотикам методом дисков.
55. Оценить чувствительность бактерий методом серийных разведений.
56. Морфологическая идентификация мазков:
* Возбудитель стафилококковой инфекции
* Возбудитель стрептококковой инфекции
* Возбудитель гонореи
* Возбудитель дифтерии
* Возбудитель туберкулеза
* Возбудитель сибирской язвы
* Возбудитель чумы
* Возбудитель столбняка
* Возбудитель кандидоза