**ФАКУЛЬТЕТ ВЫСШЕГО СЕСТРИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Сестринское дело**

**Модуль 2**

**Прикладная микробиология**

Занятие 3

1. Источники и пути передачи возбудителей инфекционных заболеваний
2. Формы проявления инфекционных заболеваний. Понятия о рецидиве, реинфекции и суперинфекции.
3. Распространение бактерий, вирусов, токсинов в организме: бактериемия, септицемия, токсинемия.
4. Формы инфекций: экзогенная, эндогенная, очаговая, генерализованная, смешанная
5. Характерные особенности инфекционного заболевания
6. Формы инфекционного процесса: острая, хроническая, микробоносительство
7. Виды иммунитета
8. Антигены микробов (вирусов, бактерий)
9. Антитела. Классы антител
10. Серологический метод. Иммунодиагностические реакции. Диагностические препараты.
11. Вакцины. Классификация вакцин. Получение. Практическое применение.
12. Иммунные сыворотки. Классификация сывороток. Получение. Применение
13. Имуноглобулины. Получение. Практическое применение.
14. Аллергические реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ).
15. Аллергологический метод. Аллергены
16. Генотип и фенотип.
17. Классификация модификаций.Классификация мутаций.
18. Характеристика L-форм бактерий.
19. Плазмиды бактерий, их виды и функциональное значение.
20. Трансформация.Трансдукция.Конъюгация

Молекулярно-биологический метод. Полимеразная цепная реакция (ПЦР).