Индивидуальный план обучения для студентов 215 группы специальности 36.02.01 «Ветеринария» на 2020-2021 учебный год.

**Основы микробиологи**и

Для самостоятельного изучения следующие темы:

**Тема 1.1 Основные группы микроорганизмов**

**Тема 1.2 Метаболизм (обмен веществ) микроорганизмов**

**Тема 1.3 Морфология и систематика микроорганизмов**

**Тема 1.4 Влияние условий внешней среды на микроорганизмы**

**Тема 3.2 Взаимоотношения микроорганизмов**

**Тема 4.1 Превращение соединений углерода**

**Тема 4.2 Превращение соединений азота**

**Тема 5.1 Микрофлора почвы, воды и воздуха**

**Тема 5.2 Микрофлора организма животных, кормов и навоза**

**Тема 6.1 Понятие о вирусах, основные принципы классификации вирусов**

По каждой теме предоставить реферат для допуска к диф.зачету.

**Вопросы к зачету:**

1. Асептические условия работы с биоматериалами.

2. Микробиологические исследования и оценка

 полученного результата.

3. Основные группы микроорганизмов, их классификация.

4.Значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных.

5.Микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования.

6.Правила отбора, доставки и хранения биоматериала.

7. Методы стерилизации и дезинфекции.

8. Понятие патогенности и вирулентности.

9.Чувствительность микроорганизмов к антибиотикам.

10. Формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных.