

ОП.03 ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы микробиологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 07

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 07	1. обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами; - проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам; 2. пользоваться микроскопической оптической техникой	1. основные группы микроорганизмов, их классификацию; 2. значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных; 3. микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования; - правила отбора, доставки и хранения биоматериалов; 4. методы стерилизации и дезинфекции; 5. понятия патогенности и вирулентности; 6. чувствительность микроорганизмов к антибиотикам; 7. формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет