**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

«**Вирусология»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Болезни животных,разработанной в соответствии с Федеральнымгосударственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015 г. № 962.

**2.Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональных компетенций (ПК): способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания****:*** методов оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

*Умения:*использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитииболезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

*Навык и (или) опыт деятельности:*использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1.Введение в вирусологию Раздел 2. Систематика и номенклатура вирусов Раздел 3.Репродукция вирионов вирусов Раздел 4.

Изменчивость вирусов, мутации и их механизм Раздел 5. Патогенез вирусных инфекций на уровне клетки и организма Раздел 6. Особенности противовирусного иммунитета Раздел 7. Принцип лабораторной диагностики вирусных инфекций Раздел 8. Обзор вирусов, поражающих животных и человека.

**4.Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5.Разработчик**:канд.ветеринар.наук., доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии Лысухо Т.Н.