**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»**

**1.Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – аспирантура по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014г. №896.

**2.Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1).

- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2).

- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4).

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность решать вопросы клинической ветеринарии, знать принципы, методы и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, ориентироваться в частной синдроматике (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства) (ПК-1).

- способность ориентироваться в особенностях этиологии, патогенеза незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных; способностью осуществлять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, нарушениях обмена веществ, защитно-приспособительных, иммуноморфологических и восстановительных реакций в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии (ПК-2).

- способность определять структуру и функцию клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, использовать морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами (ПК-3).

В результате изучения дисциплины у аспирантов должны быть сформированы:

*Знания:* системы классификации, этиологии, симптоматики и синдроматики болезней в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; методологии исследований в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; принципов, методов и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, частной синдроматики (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства); особенностей этиологии, патогенеза незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных; принципов и методов общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, нарушений обмена веществ, защитно-приспособительных, иммуноморфологических и восстановительных реакций в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии; структуры и функции клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждения заболеваний зооантропонозами.

*Умения:* владеть системой знаний в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; владеть методологией исследований в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; применять эффективные методы исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; решать вопросы клинической ветеринарии, зная принципы, методы и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, ориентироваться в частной синдроматике (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства); ориентироваться в особенностях этиологии, патогенеза незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных; осуществлять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, нарушениях обмена веществ, защитно-приспособительных, иммуноморфологических и восстановительных реакций в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии; определять структуру и функцию клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, использовать морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами.

*Навык и (или) опыт деятельности:* владения необходимой системой знаний в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; владения методологией исследований в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных; решения вопросов клинической ветеринарии, зная принципы, методы и технологии обследования, общей, специальной и инструментальной диагностики болезней животных, ориентироваться в частной синдроматике (кардио-, нейро-, гепато-, нефропатология, желудочно-кишечные, респираторные, репродуктивные расстройства); ориентироваться в особенностях этиологии, патогенеза незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патологии обмена веществ у животных; осуществлять принципы и методы общей и частной лекарственной, физиотерапии и профилактики незаразных болезней, нарушениях обмена веществ, защитно-приспособительных, иммуноморфологических и восстановительных реакций в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии; определять структуру и функцию клеток, тканей и органов животных, взаимосвязь функциональных, структурных и гистохимических изменений в норме и патологии, использовать морфологические критерии оценки, обеспечивающие производство высококачественных продуктов животного происхождения для питания людей и предупреждение заболеваний зооантропонозами.

**3.Содержание программы дисциплины**

**Модуль 1** «Анатомия, гистология» (Раздел 1«Общая и частная гистология», Раздел 2«Органы произвольного движения. Пассивная часть аппарата движения. Остеология. Активная часть аппарата движения. Миология», Раздел 3 «Учение о внутренних органах (спланхнология))»; **Модуль 2** «Патологическая физиология» (Раздел 1«Патологическая физиология клетки», Раздел 2«Патологическая физиология тканевого роста», Раздел 3«Патологическая физиология типовых нарушений обмена веществ», Раздел 4 «Патологическая физиология иммунной системы)»; **Модуль 3** «Патологическая анатомия» (Раздел 1 **«**Общее учение о нарушении обмена веществ», Раздел 2 «Внеклеточные диспротеинозы», Раздел 3 «Патоморфология незаразных болезней», Раздел 4 «Патоморфология инфекционных и инвазионных болезней»); **Модуль 4** «Клиническая диагностика» (Раздел 1 «Методы клинического исследования и семиотика», Раздел 2«Клиническое исследование органов и систем и их семиотика)»; **Модуль 5** «Внутренние незаразные болезни» (Раздел 1«Общая профилактика и терапия при внутренних болезнях животных», Раздел 2«Частная патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных)».

**4.Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**5.Разработчики**: д-р ветеринар. наук, профессор кафедры терапии и пропедевтики Миронова Л.П.