

Аннотация  
к рабочей программе дисциплины  
**Патология животных, морфология, физиология и токсикология**

### **1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины**

Целью и задачей данного курса является углубленное изучение теоретических и практических знаний, изучение современных тенденций развития науки в области диагностики незаразных, инфекционных, инвазионных, онкологических болезней животных с целью планирования и осуществления лечебно-профилактических мероприятий; формирование фундаментальных и профессиональных знаний о строении, физиологических процессах и функциях в организме сельскохозяйственных животных, необходимых для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий производства и реализации продукции животноводства.

Задачами морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных являются:

- изучение основных принципов строения животного организма и структурной организации тканей и органов;
- познание общих и частных механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов, систем органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у продуктивных животных;
- приобретение навыков по исследованию физиологических констант и умений использования знаний физиологии в практике животноводства и при переработке продуктов животноводства.

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

Освоение дисциплины «Патология животных, морфология, физиология и токсикология» направлено на:

- самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- владение современной методологией теоретических и экспериментальных научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах;
- способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, гипотез и теоретических положений.

**3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля), виды контактной работы - 216 часов, лекции, практические занятия.**

**4. Вид промежуточной аттестации – зачет**

## **5. Сдача Кандидатского экзамена по «СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ»**