

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,  
профессор \_\_\_\_\_ Трошин Е.И.



## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Клиническая фармакология»

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Уровень высшего образования (специалитет)

Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

### 1. Цель и задачи изучения дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** Сформировать знания по оптимизации лекарственной терапии животных: применять максимально эффективные, безопасные, экономически обоснованные лекарственные средства для этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии при конкретной патологии. Руководствоваться положениями фармакокинетики и фармакодинамики при комбинированном применении препаратов.

#### **Задачи дисциплины:**

Изыскать эффективные фармакотерапевтические решения в лечении болезней животных инфекционной и неинфекционной патологии

Оптимизировать лекарственную терапию животных, обосновать практическую эффективность и экономическую целесообразность.

Научить принимать ветспециалиста рациональное решение при применении лекарственных средств для лечения и профилактики патологических состояний животных.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Цикл общепрофессиональные дисциплины Б1.В.ОД.15. Общая трудоемкость 72 часов. Форма контроля: зачет в 9 семестре.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных компетенций:

способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК- 6).

способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19).

### **4.Содержание дисциплины:**

Особенности фармакокинетических процессов лекарственных препаратов, их значение для рациональной фармакотерапии: механизмы всасывания, распределение в организме и биотрансформацию, связь с белками крови, зависимость от соотношения дозы лекарства фармакокинетических, фармакодинамических, клинических проявлений, выведение лекарств из организма. Анализ действия лекарственных средств по совокупности фармакологических свойств. Определение терапевтической ценности лекарств, изыскание методов рационального их применения.