

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Аннотация рабочей программы

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

общепрофессиональный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 36.02.01 Ветеринария  
базовая подготовка  
форма обучения очная

Троицк

2023

## ОП.05 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

Рабочая программа дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке ветеринарного фельдшера.

### 1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;
- основы фармакокинетики и фармакодинамики;
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

### Формируемые профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

### Формируемые общие компетенции:

ОК 01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

ОК 02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

### 1.3. Количество часов на освоение дисциплины:

общий объем учебной нагрузки в академических часах – 150 часов,

в том числе:

работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 138 часов;

экзамен – 6 часов.

#### **1.4. Содержание обучения по дисциплине ОП. 05 Ветеринарная фармакология**

Раздел 1. Рецепттура

Тема 1.1. Общая рецепттура

Тема 1.2. Лекарственные формы

Раздел 2. Общая фармакология

Тема 2.1. Пути и способы введения лекарственных веществ в организм, всасывание, распределение, обезвреживание и выделение веществ.

Раздел 3. Частная фармакология

Тема 3.1. Вещества, действующие на центральную нервную систему

Тема 3.2. Вещества, действующие на вегетативную нервную систему

Тема 3.3. Вещества, действующие в области чувствительных нервов

Тема 3.4. Вещества, регулирующие функции исполнительных органов и их систем

Тема 3.5. Средства с преимущественным влиянием на процесс тканевого обмена веществ

Тема 3.6. Противомикробные и противопаразитарные средства

Тема 3.7. Химиотерапевтические вещества

Тема 3.8. Антигельминтные, противозимериозные, инсектоакарицидные и дератизационные препараты

Тема 3.9. Средства, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных