

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Полябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.12.2022 09:38:46  
Уникальный идентификатор:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАКОЛОГИИ И ТОКСИКОЛОГИИ»

## 1. Цели и задачи дисциплины

### Цель освоения дисциплины:

- изучение классификации лекарственных препаратов, фармакодинамики и фармакокинетики, а также влияния лекарственных препаратов на физиологические функции организма животных
  - применение пестицидов в сельском хозяйстве и умение прогнозировать возможные последствия
  - получение глубоких теоретических знаний об основах биотехнологических и биомедицинских производств

### Задачами дисциплины являются:

- – общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с основами фармакологии и токсикологии, грамотного использования различных групп препаратов в сельском хозяйстве
  - прикладная задача освещает все вопросы, касающиеся применения продуктов биотехнологического и биомедицинского производства в сельском хозяйстве и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков биологического мышления;
- специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в фармакологии и токсикологии, а также владением основными методами защиты и детоксикации при передозировке лекарственных препаратов и основных групп пестицидов

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы ветеринарной фармакологии и токсикологии» относится к базовой части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) и является базовой дисциплиной для освоения:

- по очной форме обучения в 7 семестре.

## 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Основы ветеринарной фармакологии и токсикологии» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВОЗ++ по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата): ОПК — 6.

## 4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Фармакология. Общая фармакология — фармакодинамика, механизм действия, фармакокинетика.

Частная фармакология. Основные группы лекарственных препаратов.

Раздел 2. Токсикология. Общая токсикология. Частная токсикология. Основные группы пестицидов.