

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Полябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.12.2022 09:58

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 19.03.01 Биотехнология (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 ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (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.