

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 19.05.2022 20:26:11

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.19 «Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов»**  
**Для подготовки обучающихся по направлению обучения**  
**06.03.01 Биология**

**Цель освоения дисциплины:** изучить взаимосвязь организма животных с окружающей средой, влияние её на здоровье животных, на количество и качество продукции, гигиенические требования и ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных всех видов.

**Место дисциплины в учебном плане:** Б1.В.19, вариативная часть, осваивается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** Изучение дисциплины должно сформировать следующие компетенции: ПК-1, ПК-3, ПК-6.

**Краткое содержание дисциплины:**

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучение взаимосвязи организма животных с окружающей средой;
- изучение оптимальных и предельно допустимых параметров окружающей среды;
- изучение гигиенических и ветеринарного-санитарных нормативов, норм и правил, мероприятий и рекомендаций по предупреждению заболеваний животных;
- создание оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма;
- улучшения санитарного качества продукции;
- охрана внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** требования к почве, воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных; принципы работы приборов для определения основных параметров микроклимата; современные достижения в области биологии, животноводства, ветеринарии; технологию производства продукции биологического происхождения.

**Уметь:** эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ; применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии; применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств.

**Владеть:** комплексом лабораторных методов исследований почвы, кормов, воды, микроклимата помещений; методами современной биологии, животноводства; методами мониторинга и охраны окружающей среды.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет:** 4 зачетные единицы (144 часа).

**Итоговый контроль по дисциплине:** курсовая работа, экзамен.