

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Полябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.12.2022 20:51:51

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

по дисциплине «Основы проектирования животноводческих объектов» по направлению

### **1. Цели освоения дисциплины**

#### Цель освоения дисциплины:

- - дать обучающимся теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных, зверей, птицы в зданиях и вне их; санитарно–гигиенической оценки почвы, воды, кормов, помещений для содержания животных, зверей и птицы в том числе параметров микроклимата в этих помещениях; санитарно – гигиенической оценки сооружений для хранения кормов и подстилки, систем и способов удаления из помещений хранения, обеззараживания и подготовки к использованию органических отходов (навоз, помет).

#### Задачами дисциплины являются:

- овладение знаниями о взаимосвязи организма животных, зверей, птицы с окружающей средой для повышения эффективности получения продукции;
- разработка средств, способов и условий повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов и повышения качества получаемой от них продукции;
- изучение и внедрение эффективных систем и способов содержания животных, птицы, пушных зверей и кроликов, а также нормативы проектирования зданий и сооружений животноводческих, звероводческих и птицеводческих объектов, обеспечивающих безопасность животных, зверей и птицы.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Основы проектирования животноводческих объектов» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) и реализуется на русском языке:

- по очной/очно-заочной/заочной форме обучения

При реализации дисциплины допускается использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

### **3. Планируемые результаты освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Основы проектирования животноводческих объектов» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния:

- способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3);
- способен разрабатывать планы обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных
- производственных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами(ПК- 2)
- способен разрабатывать (совместно с ветеринарным врачом) системы мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм (ПК-4)
- способен определять режим содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами(ПК- 6 )

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

РАЗДЕЛ 1. Нормативная база и зоогигиенические основы проектирования

РАЗДЕЛ 2. Строительные материалы и их санитарно-гигиеническая оценка. Состав проектной документации

РАЗДЕЛ 3. Конструктивные элементы зданий и их зоогигиеническая оценка, инженерное оборудование, реконструкция объектов