

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Позябин Сергей Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.12.2022 20:51:52

Уникальный программный ключ:

7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad10c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

по дисциплине «Экспресс-методы контроля микроклимата в животноводческих помещениях»

по специальности 36.03.02 Зоотехния

### **1. Цели освоения дисциплины**

#### Цель освоения дисциплины:

- – освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области современных способов обеспечения оптимального микроклимата в животноводческих помещениях, где изучается способность применять современные методы и приемы содержания, ухода и эффективного использования животных, осуществляется сбор, анализ и интерпретация материалов по оценке состояния микроклимата и эксплуатационных качеств построек, используются достижения науки в оценке качества воздуха, кормов, почвы, воды и продукции, а также готовность использовать современные информационные технологии по оптимизации микроклимата животноводческих помещений.

#### Задачами дисциплины являются:

- - формирование представления об изучении принципов обеспечения оптимального микроклимата в животноводческих помещениях. Ознакомление с влиянием факторов внешней среды для получения качественной экологически безопасной животноводческой продукции.
- ознакомление с изменением микроклимата при аэростазах, влияние их на здоровье и продуктивность животных. Влияние источников локального обогрева на здоровье молодняка с/х животных.
- формирование высокого уровня резистентности и продуктивности с/х животных путем использования режимов освещения, отличных от естественного. Энергосберегающие способы обогрева помещений. Современные аэродинамические схемы вентиляции животноводческих помещений.

Особенности реализации дисциплины:

Дисциплина реализуется на русском языке.

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

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

Дисциплина «Экспресс-методы контроля микроклимата в животноводческих помещениях» относится к профессиональному циклу базовой части дисциплины учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата).

- по очной форме обучения во 7 семестрах

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

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

Процесс изучения дисциплины «Экспресс-методы контроля микроклимата в животноводческих помещениях» направлен на формирование у обучающихся теоретических и практических знаний в области применения инновационных и ресурсосберегающих способов воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания животных и птицы, технологии производства экологически безопасной продукции и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата): ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7

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

РАЗДЕЛ 1. Методы контроля за освещенностью

РАЗДЕЛ 2. Методы контроля температурно-влажностного и воздушного режима