

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.12.2022 21:10:51
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Оптимизация микроклимата и жизнеобеспечивающих систем в помещениях для с/х. животных»

1 Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины

- формирование теоретических знаний и практических навыков об основных вопросах, решаемых на данный момент в зоотехнии.

Задачи дисциплины (модуля):

- общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с основными принципами использования ресурсосберегающих способов оптимизации микроклимата в помещениях для животных с целью получения качественной экологически безопасной животноводческой продукции.

- прикладная задача заключается в ознакомлении студентов с ролью микроклимата в обеспечении здоровья и высокой продуктивности животных и освещает вопросы о роли объёмно-планировочных решений и вентиляции животноводческих зданий в формировании микроклимата.

- специальная задача заключается в ознакомлении студентов с современными ресурсосберегающими способами и методическими подходами, направленными на оптимизацию микроклимата животноводческих помещений с целью поиска оптимальных решений, в области содержания сельскохозяйственных животных и птицы

2 Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Оптимизация микроклимата и жизнеобеспечивающих систем в помещениях для с/х. животных» относится к вариативной части обязательных дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02- Зоотехния (уровень магистратуры)

- по очной и очно-заочной форме.

3 Планируемые результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Оптимизация микроклимата и жизнеобеспечивающих систем в помещениях для с/х. животных» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 36.04.02 Зоотехния:

- способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных. (ОПК-1)

- выполнять информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве (ПК-1)

- организовывать проведение научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии (ПК-3)

- выбирать оптимальную систему и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории (ПК-20)

4 Содержание дисциплины

Введение: дисциплина «Оптимизация микроклимата и жизнеобеспечивающих систем в помещениях для с/х. животных», как научная дисциплина и ее значение для профессиональной подготовки специалиста зооинженера

Раздел 1. Микроклимат помещений и формирующие его факторы

Раздел 2 Нормирование температурно-влажностной среды.

Раздел 3. Вентиляция помещений

Раздел 4.. Ресурсосберегающие технологии отопления помещений

