

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:58:52
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология и гигиена в животноводстве»

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Уровень высшего образования

бакалавриат

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины:

– дать целостное представление об окружающей среде, как сфере активного взаимодействия с организмом сельскохозяйственных животных и её роли в оптимизации зоогигиенических условий при производстве экологически безопасной продукции животноводства, а также обеспечить знаниями в области экологии, зоогигиены и научными основами охраны окружающей среды, обоснованных мероприятий, связанных с созданием оптимальных гигиенических условий содержания сельскохозяйственных животных, направленных на максимальную реализацию их биологического потенциала и профилактику заболеваний.

Задачами дисциплины являются:

- Общеобразовательная задача состоит в представлении о современных проблемах экологии, понимании системного характера экологических ситуаций в условиях ведения животноводства и анализа возникающих экологически обусловленных процессах и явлениях;
- Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся понимания основных элементов системы управления качеством окружающей среды (экологическая экспертиза, нормирования в области охраны окружающей среды, экологического мониторинга, экологического контроля, экологического паспорта и т.д.), а также формирование представлений об экологическом и зоогигиеническом нормировании как базе регулирования природопользования и успешного (экономического) развития животноводства;
- Специальная задача иллюстрирует знания о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства и охраны окружающей среды и представления об эффективных способах и системах зоогигиенического обеспечения в животноводстве и природоохранных мероприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Экология и гигиена в животноводстве» относится к вариативной части цикла дисциплин учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) и реализуется:

-по очной форме обучения

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экология и гигиена в животноводстве» направлен на формирование на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология:

ОПК-2, ПК-6.

4.Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Тема 1. Введение. Определение понятия дисциплины «Экология и гигиена сельскохозяйственных животных». Исторический путь развития, взаимосвязь с другими науками и значение в охране здоровья животных и получении безопасной продукции в условиях современного животноводства.

Тема 2. Экологическое управление. Понятие, виды, методы и принципы.

Тема 3. Гигиеническое и экологическое значение воздушной среды. Климат и микроклимат.

Тема 4. Современные способы оптимизации параметров микроклимата и санации воздушной среды в объектах животноводства.

Тема 5. Санитарно-гигиеническое и экологическое значение почвы. Методы, средства обеззараживания почвы и мероприятия по её охране от загрязнения.

Тема 6. Санитарно-гигиенические и экологические требования к воде и источникам водоснабжения, мероприятия по их охране.

Тема 7. Отходы производства животноводческой продукции — источник загрязнения окружающей среды. Ветеринарно-санитарные и экологические мероприятия при переработке отходов производств биологические и органические.

Тема 8. Организация системы ветеринарно-санитарной защиты и природоохранных мероприятий животноводческих объектов.

Тема 9. Основные экологические и гигиенические принципы получения продукции органического производства.