

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:32:58
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6c295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология и гигиена в животноводстве»

1. Цели 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 и научными основами охраны окружающей среды, обоснованных мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания сельскохозяйственных животных, направленных на максимальную реализацию их биологического потенциала и профилактику заболеваний.

Задачами дисциплины являются:

- представление о современных проблемах экологии, понимать системный характер экологических ситуаций в условиях ведения животноводства и анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления;
- понимание основных элементов системы управления качеством окружающей среды (экологическая экспертиза, нормирование в области охраны окружающей среды, экологический мониторинг, экологический контроль, экологический паспорт и т.д.);
- формирование представлений об экологическом нормировании как базе регулирования природопользования и успешного (экономического) развития животноводства;
- знания о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства и охраны окружающей среды;
- представления об эффективных способах и системах экологического обеспечения в животноводстве и природоохранных мероприятиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Энзимология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и изучается на третьем курсе бакалавриата по специальности 19.03.01 Биотехнология, 4 семестр обучения.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экология и гигиена в животноводстве» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 19.03.01 Биотехнология:

УК-8

4 Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

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.

- Экологическое управление. Понятие, виды, методы и принципы.

- Организация системы ветеринарно-санитарной защиты и природоохранных мероприятий животноводческих объектов.
- Основные экологические принципы получения продукции органического производства.