

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА»

## 1. Цели освоения 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.

### Задачами дисциплины (модуля) являются:

- представление о современных проблемах экологии, понимать системный характер экологических ситуаций в условиях ведения животноводства и анализировать возникающие экологически обусловленные процессы и явления
- профилактика незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропоозоонозов, а также разработка средств и способов повышения естественной резистентности животных, зверей и птицы и улучшения санитарного качества продукции;
- формирование представлений об экологическом нормировании как базе регулирования природопользования и успешного (экономического) развития животноводства

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экология животноводства» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (уровень бакалавриата) и реализуется на русском языке:

- по очной форме обучения в 4 семестре 2 курса;

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

## 3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Экология животноводства» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения:

- способен применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2)

## 4 Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

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

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

Экологическое управление. Понятие, виды, методы и принципы.

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

- Отходы производства животноводческой продукции — источник загрязнения окружающей среды. Экологические мероприятия при переработке отходов производств биологические и органические

- Основные экологические принципы получения продукции органического производства

- Отходы производства животноводческой продукции — источник загрязнения окружающей среды. Экологические мероприятия при переработке отходов производств биологические и органические