

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.12.2022 21:10:52  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ** **«Энергосберегающие безотходные технологии при производстве** **животноводческой продукции»**

## **1. Цели освоения дисциплины**

### Цель освоения дисциплины:

- довести до сведения материал по научным основам получения энергосберегающих безотходных технологий при производстве животноводческой продукции.

### Задачами дисциплины являются:

- классификация источников загрязнения при производстве животноводческой продукции, технологий обеспечения устойчивого производства качественной сельскохозяйственной продукции при максимальном использовании безотходного производства;

- освоение методов моделирования и прогноза энергосберегающих безотходных технологий при производстве, анализе возникающих системных проблем производства животноводческой продукции в условиях интенсивного ведения животноводства;

- ознакомление и умение применять на практике, контроль за соблюдением энергосберегающих безотходных технологий сельскохозяйственной продукции.

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

Дисциплина «Энергосберегающие безотходные технологии при производстве животноводческой продукции» относится к обязательной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Продукты питания животного происхождения (уровень магистратура) и реализуется на русском языке:

- по очной форме обучения в 3 семестре 2 курса;

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

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

Процесс изучения дисциплины «Энергосберегающие безотходные технологии при производстве животноводческой продукции» относится к части формируемая участниками образовательных отношений дисциплины по выбору учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры) и осваивается:

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

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

- Получение экологически безопасной сельскохозяйственной продукции

- Почва как начальное звено миграции загрязнителей по биологической цепи.
- Классификация источников загрязнения. Минеральные удобрения.
- Источники загрязнения агросферы
- Безотходные и малоотходные технологии. Продукты детского питания.
- Получение экологически безопасной продукции растениеводства
- Получение экологически безопасной животноводства.