

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Полябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.12.2022 21:10:26  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Современные ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии в животноводстве»**

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

#### Цель освоения дисциплины:

- формирование теоретических знаний и практических навыков освоения ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий в животноводстве

#### Задачами дисциплины являются:

- общеобразовательная задача заключается в изучении актуальных современных проблем, стоящих перед отраслями сельского хозяйства в области энергосбережения;
- прикладная задача освещает вопросы, касающиеся опыта освоения ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий выращивания сельскохозяйственных животных и птиц;
- специальная задача состоит в поиске оптимальных решений, направленных на сокращение потерь и повышение энергоэффективности производства животноводческой и птицеводческой продукции.

### **2 Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Современные ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии в животноводстве» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин учебного плана ОПОП по специальности 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры) и реализуется на русском языке:

- по очной/очно-заочной форме обучения.

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

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

Процесс изучения дисциплины «Современные ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии в животноводстве» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния:

ОПК-4, ПК-4, ПК-7

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

Раздел 1. Ресурсосбережение как приоритетное направления повышения эффективности с/х производства.

Раздел 2. Тенденции ресурсосбережения в с/х.

Раздел 3. Ресурсосбережение в животноводстве.

Раздел 4. Ресурсосбережение при заготовке кормов.

Раздел 5. Альтернативные источники энергии.

Раздел 6. Нанотехнологии и наноматериалы в АПК.

## Раздел 7. Рациональное использование отходов сельскохозяйственного производства