

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.12.2021 10:35:06  
Уникальный программный идентификатор:  
7e7751705ad67ee2d6295985e6e9170fe0ad024c

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Современные проблемы геномной инженерии в животноводстве»**

### **1. Цели и задачи дисциплины**

#### **Цель дисциплины:**

изучить теоретические основы геномной инженерии, перспективы, проблемы современной геномной инженерии и возможности использования ее методов для ускорения селекционного процесса, современные достижения геномной инженерии в животноводстве

#### **Задачи дисциплины:**

изучить закономерности биотехнологических процессов и управление ими; методы клеточной и генетической инженерии.

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

Дисциплина «Современные проблемы геномной инженерии» относится к вариативной части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

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

Процесс изучения дисциплины «Современные проблемы геномной инженерии» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по 36.04.02 Зоотехния

ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1

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

Современные проблемы геномной инженерии в животноводстве