

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Генетика растений и животных»**

**Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования**

**Целью** освоения дисциплины «Генетика растений и животных» – формирование представлений, знаний и умений по основным закономерностям наследственности, изменчивости и из реализации.

#### **Задачи дисциплины**

- Научить студентов решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

#### **Содержание дисциплины:**

Предмет, этапы развития и методы генетики

Цитологические основы наследственности. Митоз и мейоз

Предмет, этапы развития и методы генетики

Хромосомная теория наследственности

Наследственная и ненаследственная изменчивость. Внеядерная наследственность

Закономерности наследования признаков при внутривидовой гибридизации

Происхождение и эволюция с.-х. видов животных

Значение популяционной и экологической генетики в селекции растений и животных

**Объем дисциплины – 3 з. е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет**