

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 12.02.2024 15:46:08

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по дисциплине

### **Актуальные вопросы селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений для аспирантов**

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951.

#### **1. Цели и задачи.**

**Цель:** формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний по методам селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений, организации и технике селекционного процесса и семеноводства декоративных культур.

#### **Задачи:**

- сформировать у аспирантов представление: о методах отбора растений и применения биотехнологии в создании новых генотипов продуктивных сортов;
- о ведущих тенденциях семеноводства и технологий производства высококачественных семян;
- об основных научных проблемах организации и техники селекционного процесса и теоретических основ семеноводства;
- научить аспирантов владеть принципами и методами селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений.

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

Дисциплина Актуальные вопросы селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений является составной частью цикла *базовых дисциплин (2.1.4.1)*.

#### **3. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение дисциплины**

**Знает:** основные положения и принципы селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений.

**Умеет:** использовать методы селекции, семеноводства и биотехнологии для получения новых сортов и гибридов декоративных растений.

**Владеет:** навыками селекции и семеноводства растений; методами биотехнологии декоративных растений.

#### **4. Содержание дисциплины**

**Раздел 1. Теоретические основы селекции, семеноводства и биотехнологии декоративных растений.**

1.1. Основные понятия селекции и семеноводства декоративных растений.

1.2. Основные понятия биотехнологии декоративных растений.

**Раздел 2. Генетические методы создания исходного материала декоративных растений.**

2.1. Создание исходного материала методом гибридизации декоративных растений.

2.2. Использование мутагенеза, рекомбиногенеза и полиплоидии, гетерозиса в селекции декоративных растений.

**Раздел 3. Современные методы оценки селекционного материала декоративных растений.**

3.1. Организация и схема селекционного процесса. Статистическая обработка данных декоративных растений.

3.2. Основные принципы испытания селекционных материалов декоративных растений.

**Раздел 4. Семеноводство декоративных растений.**

4.1. Теоретические основы семеноводства декоративных растений.

4.2. Технологии выращивания семян декоративных растений.

**Раздел 5. Частная селекция декоративных растений.**

5.1. Селекция декоративных культур открытого грунта.

5.2. Селекция декоративных культур защищенного грунта.

**Раздел 6. Биотехнология декоративных растений.**

6.1. Биотехнология декоративных культур открытого грунта.

6.2. Биотехнология декоративных культур защищенного грунта.

Итоговый контроль: экзамен