

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