

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

*«ЧАСТНАЯ СЕЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР»*

основной профессиональной образовательной программы  
Направление подготовки магистра  
35.04.05 Садоводство

Тип образовательной программы  
Академическая магистратура

ФГОС ВО № 701 от 15.08.2017г.

Направленность (магистерская программа) подготовки магистра  
Интенсивное плодовоовощеводство и декоративное садоводство

Формы обучения  
Очная

Санкт-Петербург  
2025

Авторы:

Доцент

\_\_\_\_\_

Улимбашев А.М.

(подпись)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Улимбашев А.М.

(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	4
4 Формы самостоятельной работы	4
5 Структура самостоятельной работы	4
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6

### **1 Цель самостоятельной работы**

Целями освоения дисциплины «*Частная селекция садовых культур*» являются: формирование знаний и умений по частной селекции овощных, плодовых и декоративных культур.

### **2 Задачи самостоятельной работы**

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Частная селекция садовых культур*» являются:

- изучить виды и сорта овощных, плодовых, декоративных культур. Уметь осуществлять оценку пригодности сортов и гибридов для возделывания в открытом и защищенном грунте;

- уметь анализировать нормативные документы по вопросам частной селекции садовых культур.

### **3 Трудоемкость самостоятельной работы**

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Частная селекция садовых культур*» составляет 96 часов при очной форме обучения.

### **4 Формы самостоятельной работы**

По дисциплине «*Частная селекция садовых культур*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение дисциплины (СР)
- 2) Для контроля самостоятельной работы по разделам №1-4 проводятся коллоквиумы, собеседования с использованием презентаций.
- 3) Итоговым контролем служит экзамен.

### **5 Структура самостоятельной работы**

#### *Очная форма обучения*

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Генетические основы селекции	СР	Роль селекционера в генетическом улучшении растений	20
Раздел 2			
Тема 2 Биотехнология в селекции	СР	Принципы построения современных селекционных программ	26
Раздел 3			

Тема 3 Компьютеризация селекционного процесса	СР	Пути интенсификации ускорения селекции. Применение статистических методов в селекции	30
Раздел 4			
Тема 4 Частная селекция садовых культур	СР	Народнохозяйственное значение и состояние сортифта садовых культур. Селекционное задание по повышению экологической приспособленности к большому количеству районов возделывания. Подбор исходных форм для создания новых сортов и форм садовых культур	20

## **6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы**

### 6.1 Основная литература

1. Коренев Г. В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства: учебник для вузов / Г. В. Коренев, П. И. Подгорный, С. Н. Щербак; под ред. Г. В. Коренева. - 3-е изд., перераб. и доп., репр. - СПб.: ИТК ГРАНИТ, 2009. - 574 с.

2. Общая селекция растений: учебник для студ., обучающихся по направлению 110400 - "Агрономия" / Ю. Б. Коновалов [и др.]. – Санкт-Петербург [и др.] Лань, 2013. - 477 с.

3. Пыльнев В.В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 448 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42197>.

4. Общая селекция растений [Электронный ресурс]: учеб. / Ю.Б. Коновалов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 480 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5854>.

### 6.2 Дополнительная литература:

1. Общая и частная селекция и сортоведение плодовых и ягодных культур: учебник для вузов / Г. В. Еремин [и др.]; под ред. Г. В. Еремина. - М.: Мир: Колос, 2004. - 422 с.

2. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Древодств: учебник для вузов / Т. А. Соколова. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. - 351 с.

3. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Древодств: учебник для вузов / Т. А. Соколова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2008. - 351 с.

4. Пыльнев В.В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СанктПетербург: Лань, 2014. — 448 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42197>.

### 6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

#### освоения дисциплины

1. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Google:  
Режим доступа - <https://www.rambler.ru>
2. Научная электронная библиотека e-library: Режим доступа -  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Реестр селекционных достижений: Режим доступа - [gossort.com](http://gossort.com)