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

Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«СОРТОВЕДЕНИЕ САДОВЫХ КУЛЬТУР»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

Направленность (профиль) образовательной программы
Плодоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2020

Автор

доцент _____ Логинова С.Ф.
(подпись)

Рассмотрена на заседании кафедры плодоовощеводства и декоративного садоводства от 8 июня 2020 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой _____ Щербакова Г.В.
(подпись)

Руководитель образовательной программы _____ Щербакова Г.В.
(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	5
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	8
6.1 Основная литература	8
6.2 Дополнительная литература	8
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	8

1 Цель самостоятельной работы

Целями самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Сортоведение садовых культур»* являются: приобретение теоретических знаний в области таксономии плодовых культур, происхождения их культурных форм (сортов), апробационных признаков и состояния регионального сортимента, формирование знаний и умений по основам селекции и семеноводства овощных, плодовых и декоративных культур.

2 Задачи самостоятельной работы

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

1) Изучение истории становления и основ помологии плодовых культур.
2) Изучение сортимента и ассортимента овощных, плодовых и декоративных культур.
3) Освоение основ селекции и семеноводства садовых культур.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине *«Сортоведение садовых культур»* составляет 96 часов при очной форме обучения, 136 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

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

1) Работа с литературой, подготовка докладов

2) Для контроля самостоятельной работы проводятся коллоквиумы, собеседования с использованием презентаций.

3) Итоговым контролем служит зачет с оценкой.

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Общее сортоведение. История помологии	Работа с литературой	Зарождение помологии, развитие отечественной помологии, задачи помологии на современном этапе, сортоизучение.	6
Тема 2 Помологическая характеристика сорта	Работа с литературой	Основные сведения, ботаническая характеристика и происхождение сортов, морфологические признаки, биологические особенности, производственная оценка,	10

		классификация сортов.	
Тема 3 Принципы зональности в сортоизучении	Работа с литературой	Изменчивость сортов при выращивании в различных зонах, специфичность реакции сортов на изменение природноклиматических условий, зональное районирование плодовых и ягодных культур.	12
Тема 4 Улучшение сортимента плодовых и ягодных культур	Работа с литературой	Основные положения, использование местных сортов, интродукция, селекционное улучшение.	12
Тема 5 Система обновления сортимента	Работа с литературой	Экспедиционное изучение сортов, первичное изучение сортов, производственное испытание сортов, методика проведения государственного сортоиспытания, районирование сортов.	10
Тема 6 Размножение новых сортов	Работа с литературой	Изменчивость сортов плодовых и ягодных культур при вегетативном размножении, маточные насаждения сортов и подвоев, апробация и отбор при размножении сортов плодовых и ягодных культур, методы ускоренного размножения сортов плодовых и ягодных культур.	10
Тема 7 Сортоизучение орехоплодных	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки ореха грецкого и фундука, сорта.	6
Тема 8 Сортоизучение актинидии, лимонника китайского	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	6
Тема 9 Сортоизучение культур из рода Vaccinium L.	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки брусники, голубики, клюквы. Сорта.	6
Тема 10 Сортоизучение облепихи, лоха многоцветкового, кизила	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	6
Тема 11 Сортоизучение шиповника, калины, рябины	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	6
Тема 12 Сортоизучение	Работа с литератур	Апробационные признаки, сорта.	6

ремонтантных сортов малины, ежевики	ой, подготовка доклада		
Тема 13 Сортоизучение клоновых подвоев семечковых и косточковых пород	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	6

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Общее сортоведение. История помологии	Работа с литературой	Зарождение помологии, развитие отечественной помологии, задачи помологии на современном этапе, сортоизучение.	8
Тема 2 Помологическая характеристика сорта	Работа с литературой	Основные сведения, ботаническая характеристика и происхождение сортов, морфологические признаки, биологические особенности, производственная оценка, классификация сортов.	10
Тема 3 Принципы зональности в сортоизучении	Работа с литературой	Изменчивость сортов при выращивании в различных зонах, специфичность реакции сортов на изменение природноклиматических условий, зональное районирование плодовых и ягодных культур.	12
Тема 4 Улучшение сортимента плодовых и ягодных культур	Работа с литературой	Основные положения, использование местных сортов, интродукция, селекционное улучшение.	12
Тема 5 Система обновления сортимента	Работа с литературой	Экспедиционное изучение сортов, первичное изучение сортов, производственное испытание сортов, методика проведения государственного сортоиспытания, районирование сортов.	12
Тема 6 Размножение новых сортов	Работа с литературой	Изменчивость сортов плодовых и ягодных культур при вегетативном размножении, маточные насаждения сортов и подвоев, апробация и отбор при размножении сортов плодовых и ягодных культур, методы ускоренного размножения сортов плодовых и ягодных культур.	12
Тема 7	Работа с	Апробационные признаки ореха грецкого и	10

Сортоизучение орехоплодных	литературой, подготовка доклада	фундука, сорта.	
Тема 8 Сортоизучение актинидии, лимонника китайского	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	10
Тема 9 Сортоизучение культур из рода Vaccinium L.	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки брусники, голубики, клюквы. Сорта.	10
Тема 10 Сортоизучение облепихи, лоха многоцветкового, кизила	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	10
Тема 11 Сортоизучение шиповника, калины, рябины	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	10
Тема 12 Сортоизучение ремонтантных сортов малины, ежевики	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	10
Тема 13 Сортоизучение клоновых подвоев семечковых и косточковых пород	Работа с литературой, подготовка доклада	Апробационные признаки, сорта.	10

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. - Библиогр.: с. 563-564. - ISBN 978-5-91258-114-4 : 700-00.

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., 8 л. цв. ил. : цв. ил., ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Доступ к электрон. версии этой кн. на

www.e.lanbook.com. - Библиогр.: с. 470-471. - ISBN 978-5-8114-1387-4 : 949-96.

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.

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. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-03-003592-3 : 338-80.

2) Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство : учебник для вузов / Т. А. Соколова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 351 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.:с.348. - ISBN 978-5-7695-4561-0 : 330-00.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1) Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://e-library.ru

2) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cnshb.ru

3) Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gbsad.ru