

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

Институт Агротехнологий и пищевых производств
Кафедра плодовоовощеводства и декоративного садоводства

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«СОРТОВЕДЕНИЕ САДОВЫХ КУЛЬТУР»

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 «Садоводство»

Тип образовательной программы
прикладной бакалавриат

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2025 г.

Автор

Доцент кафедры
плодоовощеводства и
декоративного
садоводства

(подпись)

Логинова С.Ф.

Заведующий кафедрой
плодоовощеводства и
декоративного
садоводства

(подпись)

Улимбашев А.М..

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	6
6.1 Основная литература	6
6.2 Дополнительная литература	7
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	7

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сортоведение садовых культур» является приобретение дополнительных теоретических знаний в области таксономии плодовых культур, происхождения их культурных форм (сортов), апробационных признаков и состояния регионального сортимента.

2 Задачи самостоятельной работы

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

- 1) Освоить методы селекции и уметь применить их на практике;
- 2) Знать основные культивируемые породы и сорта;
- 3) Научиться проводить апробацию сортов.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Сортоведение садовых культур» составляет 96 часов очная форма обучения, 136 часов заочная форма обучения.

4 Формы самостоятельной работы

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

- 1) По разделам №№2-13 проводятся семинарские занятия;
- 2) По разделу «История помологии» выполняется реферат.
- 3) Итоговым контролем знаний по дисциплине 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	Зарождение помологии, развитие отечественной помологии, задачи помологии на современном этапе, сортоизучение	5
Тема 2	Помологическая характеристика	Основные сведения, ботаническая характеристика и происхождение сортов, морфологические признаки,	5

	сорта	биологические особенности, производственная оценка, классификация сортов	
Тема 3	Принципы зональности в сортоизучении	Изменчивость сортов при выращивании в различных зонах, специфичность реакции сортов на изменение природно-климатических условий, зональное районирование плодовых и ягодных культур	5
Тема 4	Улучшение сортимента плодовых и ягодных культур	Основные положения, использование местных сортов, интродукция, селекционное улучшение	5
Тема 5	Система обновления сортимента	Экспедиционное изучение сортов, первичное изучение сортов, производственное испытание сортов, методика проведения государственного сортоиспытания, районирование сортов	5
Тема 6	Размножение новых сортов	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	5
Раздел 2			
Тема 7	Сортоизучение орехоплодных	Апробационные признаки ореха грецкого и фундука, сорта	5
Тема 8	Сортоизучение актинидии, лимонника	Апробационные признаки, сорта	5

	китайского		
Тема 9	Сортоизучение культур из рода <i>Vaccinium</i> L.	Апробационные признаки брусники, голубики, клюквы. Сорты	5
Тема 10	Сортоизучение облепихи, лоха многоцветкового, кизила	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 11	Сортоизучение шиповника, калины, рябины	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 12	Сортоизучение ремонтантных сортов малины, ежевики	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 13	Сортоизучение клоновых подвоев семечковых и косточковых пород	Апробационные признаки, сорта	10

заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1	Общее сортоведение. История помологии	Зарождение помологии, развитие отечественной помологии, задачи помологии на современном этапе, сортоизучение	10

Тема 2	Помологическая характеристика сорта	Основные сведения, ботаническая характеристика и происхождение сортов, морфологические признаки, биологические особенности, производственная оценка, классификация сортов	10
Тема 3	Принципы зональности в сортоизучении	Изменчивость сортов при выращивании в различных зонах, специфичность реакции сортов на изменение природно-климатических условий, зональное районирование плодовых и ягодных культур	10
Тема 4	Улучшение сортимента плодовых и ягодных культур	Основные положения, использование местных сортов, интродукция, селекционное улучшение	10
Тема 5	Система обновления сортимента	Экспедиционное изучение сортов, первичное изучение сортов, производственное испытание сортов, методика проведения государственного сортоиспытания, районирование сортов	10
Тема 6	Размножение новых сортов	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	11
Раздел 2			
Тема 7	Сортоизучение орехоплодных	Апробационные признаки ореха грецкого и фундука, сорта	5

Тема 8	Сортоизучение актинидии, лимонника китайского	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 9	Сортоизучение культур из рода Vaccinium L.	Апробационные признаки брусники, голубики, клюквы. Сорта	5
Тема 10	Сортоизучение облепихи, лоха многоцветкового, кизила	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 11	Сортоизучение шиповника, калины, рябины	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 12	Сортоизучение ремонтантных сортов малины, ежевики	Апробационные признаки, сорта	5
Тема 13	Сортоизучение клоновых подвоев семечковых и косточковых пород	Апробационные признаки, сорта	5

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) 633 К 663 Коренев, Г. В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства : учебник для вузов / 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) 631.5 О-28 Общая селекция растений : учебник для студ., обучающихся по направлению 110400 - "Агрономия". - 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) Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1567-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168625> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4) Общая селекция растений : учебник для вузов / Ю. Б. Коновалов, В. В. Пыльнев, Т. И. Хупацария, В. С. Рубец. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-8006-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171892> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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) 635.9 С 594 Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство : учебник для вузов. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2008. - 351 с. - (Высшее профессиональное образование. Лесное хозяйство). - Библиогр.: с. 348. - ISBN 978-5-7695-5581-7 : 560-00.

3) Самигуллина, Н. С. Практикум по селекции и сортоведению плодовых и ягодных культур : учебное пособие / Н. С. Самигуллина. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2006. — 197 с. — ISBN 5-94664-074-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/47113> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4) Помология. В 5 т. Том 5: Земляника. Малина. Орехоплодные и редкие культуры. Под ред. Е.Н.Седова, Л.А.Грюнер - Орел: ВНИИСПК, 2014. - 592 с., илл.

5) Сортоизучение плодовых и ягодных культур. Методические рекомендации для лабораторно-практических занятий. Составители: Бохонова М.И., Горбачева Н.Н. С-Пб., 2009;

6) М.И. Бохонова. Сорты плодовых и ягодных культур, рекомендованных для выращивания в Ленинградской области. Методические указания для студентов. С-Пб., 2008.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», количество подключений – без ограничений	<i>http://www.biblioclub.ru</i>
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»	<i>http://www.e.lanbook.com</i>
3	Научная электронная библиотека:	<i>http://e-library.ru</i>
4	Реестр селекционных достижений	<i>http://gossort.com</i>