

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
«ЧАСТНОЕ ПЛОДОВОДСТВО»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

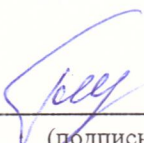
Направленность (профиль) образовательной программы
Плодовоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2020

Автор

доцент



(подпись)

Щербакова Г.В.

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

Щербакова Г.В.

Руководитель
образовательной
программы



(подпись)

Щербакова Г.В.

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

1 Цель самостоятельной работы

Целями освоения дисциплины являются изучение биологических особенностей и морфологических признаков плодовых культур; изучение закономерностей роста, развития и плодоношения плодовых растений; освоение теоретических основ современных технологий производства плодов и возделывания плодовых культур.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Частное плодоводство» являются:

- 1) Изучить сортимент и ассортимент основных плодовых культур.
- 2) Изучить морфологические и биологические особенности основных плодовых культур.
- 3) Изучить современные технологии возделывания плодовых культур в условиях частных садов.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Частное плодоводство» составляет 24 часов при очной форме обучения, 66 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Частное плодоводство» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Работа с научной литературой.
- 2) Для контроля самостоятельной работы по разделам №1-4 проводятся коллоквиумы, собеседования с использованием презентаций.
- 3) Итоговым контролем служит зачет.

5 Структура самостоятельной работы *очная форма обучения*

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Особенности биологии и морфологии плодовых и ягодных растений	Работа с научной литературой	Биологические особенности плодовых растений. Производственно-биологические группы плодовых растений. Строение плодового растения: корневая система, надземная система. Крона растения: ствол (штамб и центральный проводник), несущие ветви (скелетные и полускелетные ветви, ростовые и плодовые образования). Закономерности роста и плодоношения, годичный цикл роста и развития плодовых растений. Факторы внешней среды и их	6

		значение для развития плодовых растений.	
Раздел 2			
Тема 1 Технология выращивания саженцев плодовых культур	Работа с научной литератур ой	Размножение культурных растений как воспроизводство, регулируемое человеком, с целью получения потомства от растений, обладающих определенной ценностью. Способы размножения плодовых и ягодных растений: половой (семенами) и вегетативный (частями растений). Подвой плодовых пород и их размножение, кварталы.	6
Раздел 3			
Тема 1 Выращивание саженцев плодовых культур	Работа с научной литератур ой	Организация плодовых и ягодных питомников. Выбор места под питомник и организация территории: участок размножения, участок формирования, маточные насаждения, прививочная мастерская, установка для зеленого черенкования, прикопочный участок, фумигационная камера. Закладка полей питомника, уход за подвоями и окулировка. Особенности выращивания саженцев на слаборослых подвоях. Подготовка для реализации саженцев плодовых культур.	6
Раздел 4			
Тема 1 Организация территории плодового сада	Работа с научной литератур ой	Организация территории плодового сада. Рациональное размещение на выбранных земельных массивах элементов: изгородь, садозащитные насаждения, дорожная сеть, гидромелиоративные сооружения, поквартальное размещение плодовых деревьев, территория под ягодники, территория под питомник размножения, пасека, хозяйственный блок. Окультуривание участка под сад. Технология и основные способы посадки саженцев плодовых и ягодных культур.	6

Очно-заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоят ельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоем кость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Особенности биологии и морфологии плодовых и ягодных растений	Работа с научной литератур ой	Биологические особенности плодовых растений. Производственно-биологические группы плодовых растений. Строение плодового растения: корневая система, надземная система. Крона растения: ствол (штамб и центральный проводник), несущие ветви (скелетные и полускелетные ветви,	16

		ростовые и плодовые образования). Закономерности роста и плодоношения, годичный цикл роста и развития плодовых растений. Факторы внешней среды и их значение для развития плодовых растений.	
Раздел 2			
Тема 1 Технология выращивания саженцев плодовых культур	Работа с научной литератур ой	Размножение культурных растений как воспроизводство, регулируемое человеком, с целью получения потомства от растений, обладающих определенной ценностью. Способы размножения плодовых и ягодных растений: половой (семенами) и вегетативный (частями растений). Подвой плодовых пород и их размножение, кварталы.	16
Раздел 3			
Тема 1 Выращивание саженцев плодовых культур	Работа с научной литератур ой	Организация плодовых и ягодных питомников. Выбор места под питомник и организация территории: участок размножения, участок формирования, маточные насаждения, прививочная мастерская, установка для зеленого черенкования, прикопочный участок, фумигационная камера. Закладка полей питомника, уход за подвоями и окулировка. Особенности выращивания саженцев на слаборослых подвоях. Подготовка для реализации саженцев плодовых культур.	16
Раздел 4			
Тема 1 Организация территории плодового сада	Работа с научной литератур ой	Организация территории плодового сада. Рациональное размещение на выбранных земельных массивах элементов: изгородь, сажозащитные насаждения, дорожная сеть, гидромелиоративные сооружения, поквартальное размещение плодовых деревьев, территория под ягодники, территория под питомник размножения, пасека, хозяйственный блок. Окультуривание участка под сад. Технология и основные способы посадки саженцев плодовых и ягодных культур.	18

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) Пловодство: учебник для студ. вузов по направлениям: "Агрохимия и агропочвоведение", "Агрономия", "Садоводство" / Ю. В. Трунов [и др.] ; Международная ассоциация "Агрообразование"; под ред. Ю. В. Трунова, Е. Г. Самощенко. - Москва : КолосС, 2012. - 416 с. - (Учебники и учебные пособия

для студентов высших учебных заведений). - ISBN 978-5- 9532-0833-8: 1056-00.
www.e.lanbook.com

2) Плодоводство и овощеводство : учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / под ред. Ю. В. Трунова. - Москва : КолосС, 2008. - 463 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - Библиогр.: с. 458-459. - ISBN 978-5-9532-0577-1 : 844-00.

3) Плодоводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.П. Кривко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/51724>.

6.2 Дополнительная литература:

Для изучения данной дисциплины дополнительная литература не требуется.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» освоения дисциплины

- 1) Rambler, Google, информационные справочные и поисковые системы.
- 2) Научная электронная библиотека e-library
- 3) Реестр селекционных достижений.- Режим доступа - <http://gossort.com>
- 4) Электронно-библиотечная система – Режим доступа: <http://www.znaniium.com/>
- 5) Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» Режим доступа: <http://www.e.lanbook.com>
- 6) Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru>, количество подключений – без ограничений;