

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
«СУБТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ»
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)

Скрипниченко М.М.

Рассмотрена на заседании кафедры плодовоощеводства 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 | 6 |
| 6.1 Основная литература | 6 |
| 6.2 Дополнительная литература | 6 |
| 6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 6 |

1 Цель самостоятельной работы

Целями освоения дисциплины являются изучить биологические особенности, размножение и технологии возделывания субтропических культур.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Субтропические культуры» являются:

- 1) Изучить морфологические и биологические особенности субтропических культур;
- 2) Освоить особенности размножения субтропических культур;
- 3) Овладеть технологиями производства субтропических культур.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Субтропические культуры» составляет 60 часов при очной форме обучения, 100 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Субтропические культуры» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Работа с научной литературой.
- 2) Для контроля самостоятельной работы по разделам №1-5 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 Введение в субтропическое растениеводство. | Работа с научной литературой | Значение субтропических культур. Природные условия субтропиков. Биологические особенности субтропических растений. | 4 |
| Раздел 2 | | | |
| Тема 1 Цитрусовые культуры | Работа с научной литературой | Систематика, морфологические и биологические особенности цитрусовых культур. Способы размножения и технология возделывания лимона, апельсина и мандарина. | 14 |
| Раздел 3 | | | |
| Тема 1 Субтропические | Работа с научной | Значение, морфологические и биологические особенности инжира, хурмы, граната, фейхоа, | 14 |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---|----|
| разноплодные культуры | литературой | маслины, грецкого ореха, фундука, авокадо. Способы размножения, особенности агротехники каждой культуры. | |
| Раздел 4 | | | |
| Тема 1 Культура чая | Работа с научной литературой | История происхождения чайного растения и его географическое распространение. Ботаническая характеристика и биологические особенности чайного растения. Размножение и агротехника чая. | 14 |
| Раздел 5 | | | |
| Тема 1 Технические культуры | Работа с научной литературой | Значение и биологические особенности лавра, эвкалипта, бамбука, розы, эфиромасличной, жасмина, герани розовой. | 14 |

Заочная форма обучения

| Изучаемая тема | Форма самостоятельной работы | Содержание самостоятельной работы. | Трудоемкость, ч |
|--|------------------------------|--|-----------------|
| Раздел 1 | | | |
| Тема 1 Введение в субтропическое растениеводство. | Работа с научной литературой | Значение субтропических культур. Природные условия субтропиков. Биологические особенности субтропических растений. | 4 |
| Раздел 2 | | | |
| Тема 1 Цитрусовые культуры | Работа с научной литературой | Систематика, морфологические и биологические особенности цитрусовых культур. Способы размножения и технология возделывания лимона, апельсина и мандарина. | 24 |
| Раздел 3 | | | |
| Тема 1 Субтропические разноплодные культуры | Работа с научной литературой | Значение, морфологические и биологические особенности инжира, хурмы, граната, фейхоа, маслины, грецкого ореха, фундука, авокадо. Способы размножения, особенности агротехники каждой культуры. | 24 |
| Раздел 4 | | | |
| Тема 1 Культура чая | Работа с научной литературой | История происхождения чайного растения и его географическое распространение. Ботаническая характеристика и биологические особенности чайного растения. Размножение и агротехника чая. | 24 |
| Раздел 5 | | | |
| Тема 1 Технические культуры | Работа с научной литературой | Значение и биологические особенности лавра, эвкалипта, бамбука, розы, эфиромасличной, жасмина, герани розовой. | 24 |

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) Даньков, В.В. Субтропические культуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Даньков, М.М. Скрипниченко, Н.Н. Горбачёва. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/50688>.

2) 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:

1) Плодоводство : 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.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» освоения дисциплины

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>