

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
«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
2025 г.

Автор

доцент

(подпись)

Щербакова Г.В.

Заведующий кафедрой

(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	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	6
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	6

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины являются формирование теоретических и практических знаний и умений по морфологическим и биологическим особенностям плодовых культур, закладке и агротехнике плодовых насаждений, производству плодов.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Плодоводство» являются:

- 1) Изучение морфологических и биологических особенностей плодовых культур.
- 2) Освоение технологий возделывания и размножения плодовых культур.
- 3) Изучение принципов закладки плодовых насаждений.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Плодоводство» составляет 126 часов при очной форме обучения, 200 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «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 и экзамен.

5 Структура самостоятельной работы очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Биологические особенности плодовых растений	Работа с научной литературой	Закономерности роста и плодоношения плодовых культур; Закономерности роста надземной части плодовых и корневой системы плодовых; Фенологические фазы развития плодовых в годичном цикле; Строение надземной части плодового дерева. Корневая система – строение, значение.	40
Раздел 2			
Тема 1 Организация территории промышленного сада	Работа с научной литературой	Типы садов. Проектирование закладки садов. Выбор и подготовка участка под сад. Садозащитные насаждения, дорожная сеть, кварталы.	40

Раздел 3			
Тема 1 Закладка промышленного сада	Работа с научной литератур ой	Подбор пород и сортов. Размещение растений и сортов опылителей. Подготовка почвы и техника посадки плодовых.	18
Раздел 4			
Тема 1 Агротехника промышленного сада	Работа с научной литератур ой	Система содержания почвы в садах. Формирование и обрезка плодовых деревьев. Уход за плодовым садом.	36

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Биологические особенности плодовых растений	Работа с научной литературой	Закономерности роста и плодоношения плодовых культур; Закономерности роста надземной части плодовых и корневой системы плодовых; Фенологические фазы развития плодовых в годичном цикле; Строение надземной части плодового дерева. Корневая система – строение, значение.	54
Раздел 2			
Тема 1 Организация территории промышленного сада	Работа с научной литературой	Типы садов. Проектирование закладки садов. Выбор и подготовка участка под сад. Садозащитные насаждения, дорожная сеть, кварталы.	50
Раздел 3			
Тема 1 Закладка промышленного сада	Работа с научной литературой	Подбор пород и сортов. Размещение растений и сортов опылителей. Подготовка почвы и техника посадки плодовых.	40
Раздел 4			
Тема 1 Агротехника промышленного сада	Работа с научной литературой	Система содержания почвы в садах. Формирование и обрезка плодовых деревьев. Уход за плодовым садом.	50

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная 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. Самоценкова. - 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) Методические указания к курсовой работе по дисциплине Плодоводство на тему «Разработка проекта плодово-ягодных насаждений». авторы: Даньков В.В., Щербакова Г.В., Скрипниченко М.М.

6.2 Дополнительная литература:

1) **Перспективная ресурсосберегающая технология для садов интенсивного типа** : метод. рекомендации / ФГНУ "Росинформагротех"; подгот.: И. М. Куликов и др. - М. : Росинформагротех, 2008. - 70 с. - 30-00.

6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» освоения дисциплины

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