

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
«ОВОЩЕВОДСТВО»

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)

Адрицкая Н.А.

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

Целями освоения дисциплины являются изучение теоретических основ по биологии овощных растений и технологии их производства в открытом грунте.

2 Задачи самостоятельной работы

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

- 1) ознакомление с историей, структурой, методами и задачами отрасли овощеводства.
- 2) изучение биологии овощных растений, отношение их к условиям произрастания и способы регулирования теплового, светового, водного, воздушного и питательного режимов.
- 3) изучение способов размножения овощных растений.
- 4) освоение технологий производства овощных культур в открытом грунте.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

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

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Овощеводство» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

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

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемый раздел	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Современное состояние и перспективы развития овощеводства			
Биологические основы овощеводства	Работа с научной литературой	Освоение латинских названий изучаемых овощных культур. Расчёт нормы высева семян для некоторых овощных культур по индивидуальному заданию. Подготовка к семинару и контрольной работе по теме «Классификация овощных растений».	16

		Подготовка к семинару «Рост и развитие овощных растений».	
Общие приёмы возделывания овощных культур.	Работа с научной литературой	Подготовка к семинару «Рассадный метод в овощеводстве». Работа с материалами по использованию средств защиты растений от вредителей и болезней овощных растений. Изучение системы машин и агрегатов для возделывания овощных культур.	16
Биологические особенности и технология производства овощей в открытом грунте.	Работа с научной литературой	Подбор современного сортимента овощных культур, используя Государственный реестр селекционных достижений. Биологические особенности и технология выращивания пекинской, китайской капусты и кресс-салата. Биологические особенности и технология выращивания скорцонеры. Биологические особенности и технология, выращивания лука шалота и рокамболя. Биологические особенности и технология выращивания салатов: эндивия, эскариола, индау.	30
Курсовая работа	Работа с научной литературой	Разработка плана производства овощей в специализированном хозяйстве Ленинградской области.	36
Зачёт, экзамен		Самостоятельная подготовка	20

Заочная форма обучения

Изучаемый раздел	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Современное состояние и перспективы развития овощеводства	Работа с научной литературой	Введение. Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина.	
Биологические основы овощеводства	Работа с научной литературой	Классификация, морфология овощных растений. Центры происхождения, рост и развитие. Отношение овощных растений к факторам внешней среды.	
Общие приёмы возделывания овощных культур.	Работа с научной литературой	Севообороты, обработка почвы и применение удобрений. Уход. Подготовка семян к посеву. Рассадный метод.	
Биологические особенности и технология производства овощей в открытом грунте.	Работа с научной литературой	Капустные культуры, корнеплодные, луковые, паслёновые, тыквенные, клубневые, бобовые, однолетние листовые, многолетние.	

Курсовая работа	Самостоятельная подготовка	Разработка плана производства овощей в специализированном хозяйстве Ленинградской области.	
Экзамен		Самостоятельная подготовка	

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) Котов, В. П. Биологические основы получения высоких урожаев овощных культур : учеб. пособие для вузов / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Т. И. Завьялова. - СПб. [и др.] : Лань, 2010. - 124 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 123. - ISBN 978-5-8114-0945-7 : 280-06.

2) Осипова, Г. С. Овощеводство защищенного грунта : учеб. пособие для вузов / Г. С. Осипова. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 287 с. - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-903090-45-7 : 650-00.

3) Овощеводство открытого грунта : учеб. пособие для подготовки бакалавров / В. П. Котов [и др.] ; под ред. В. П. Котова. - СанктПетербург : Проспект Науки, 2012. - 358 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-903090-76-1 : 680-00.

6.2 Дополнительная литература:

1) Круг, Г. Овощеводство / Г. Круг ; пер. с нем. В. И. Леунова. - М. : Колос, 2000. - 572с. - ISBN 3-489-55722-0. - ISBN 5-10-003456-4 : 188-00.

2) Овощеводство : учебник для вузов / под ред. Г. И. Тараканова, В. Д. Мухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : КолосС, 2002, 2003. - 471с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0002-1 : 302- 50.

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>