

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
«ГРИБОВОДСТВО»
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)

Улимбашев А.М.

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

1 Цель самостоятельной работы

Целью освоения дисциплины является изучение биологических особенностей грибов, разнообразие форм, рас, помещения для выращивания, промышленные технологии выращивания и выращивание в приспособленных помещениях, получения высоких и устойчивых урожаев при наименьших затратах труда и средств.

2 Задачи самостоятельной работы

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

- 1) Изучение истории становления грибоводства в России и мире.
- 2) Изучение биологических и морфологических особенностей различных видов возделываемых грибов.
- 3) Освоение технологий возделывания грибов в открытом грунте и в специализированных помещениях.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Грибоводство» составляет 60 часов при очной форме обучения, 98 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Грибоводство» 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 с оценкой.

5 Структура самостоятельной работы

Очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 История грибоводства. Лечебные свойства грибов	Работа с научной литературой.	История культивирования грибов. Ведущие страны производители грибов. Пищевые и лечебные свойства грибов.	18
Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания	Работа с научной литературой.	Морфологические и биологические особенности шампиньона. История промышленного выращивания. Помещения для выращивания. Технология	18

шампиньона		выращивания шампиньона	
Раздел 3			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания вешенки	Работа с научной литературой.	Морфологические и биологические особенности вешенки. История промышленного выращивания. Помещения для выращивания. Технология выращивания вешенки	18
Раздел 4			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания шиитаке	Работа с научной литературой.	Морфологические и биологические особенности шиитаке. История промышленного выращивания. Помещения для выращивания. Технология выращивания шиитаке	18
Тема 1 Комплекс защитных мероприятий, переработка и хранение грибов	Работа с научной литературой.	Болезни и вредители грибов. Комплекс защитных мероприятий. Переработка и хранение грибов.	17.8

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			
Тема 1 История грибоводства. Лечебные свойства грибов	Работа с научной литературой.	История культивирования грибов. Ведущие страны производители грибов. Пищевые и лечебные свойства грибов.	24
Раздел 2			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания шампиньона	Работа с научной литературой.	Морфологические и биологические особенности шампиньона. История промышленного выращивания. Помещения для выращивания. Технология выращивания шампиньона	26
Раздел 3			
Тема 1 Биологические особенности и технология выращивания вешенки	Работа с научной литературой.	Морфологические и биологические особенности вешенки. История промышленного выращивания. Помещения для выращивания. Технология выращивания вешенки	26
Раздел 4			
Тема 1 Биологические особенности и	Работа с научной литературой	Морфологические и биологические особенности шиитаке. История промышленного выращивания.	24

технология выращивания шиитак	ой.	Помещения для выращивания. Технология выращивания шиитак	
Тема 1 Комплекс защитных мероприятий, переработка и хранение грибов	Работа с научной литератур ой.	Болезни и вредители грибов. Комплекс защитных мероприятий. Переработка и хранение грибов.	25.8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература:

1) 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.

6.2 Дополнительная литература:

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

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>