

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

*«ПРОМЫШЛЕННОЕ ГРИБОВОДСТВО»*

основной профессиональной образовательной программы  
Направление подготовки магистра  
35.04.05 Садоводство

Тип образовательной программы  
Академическая магистратура

ФГОС ВО № 701 от 15.08.2017г.

Направленность (магистерская программа) подготовки магистра  
Интенсивное плодоовощеводство и декоративное садоводство

Формы обучения  
Очная

Санкт-Петербург  
2025

Авторы:

Профессор

\_\_\_\_\_

Осипова Г.С.

(подпись)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_

Улимбашев А.М.

(подпись)

## 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	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	5

### ***1 Цель самостоятельной работы***

Целью освоения дисциплины «Промышленное грибоводство» является приобретение знаний по биологическим особенностям грибов, целебным свойствам и пищевой ценности грибов, промышленным технологиям шампиньона, вешенки, шиитаке, экзотических видов грибов.

### ***2 Задачи самостоятельной работы***

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Промышленное грибоводство» являются:

- знать общую характеристику, целебные свойства и пищевую ценность грибов;
- уметь разработать технологию выращивания шампиньона, вешенки, шиитаке, экзотических грибов
- владеть теорией применения современных технологий для производства грибов.

### ***3 Трудоемкость самостоятельной работы***

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Промышленное грибоводство» составляет 96 часов при очной форме обучения, т.ч. подготовка к экзамену 20 час

### ***4 Формы самостоятельной работы***

По дисциплине «Промышленное грибоводство» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Самостоятельное изучение дисциплины (СР)
- 2) Для контроля самостоятельной работы готовятся рефераты, которые представляются с использованием презентаций.
- 3) Итоговым контролем служит экзамен.

### ***5 Структура самостоятельной работы***

*Очная форма обучения*

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, час
Раздел 1			
1.Общая характеристика, целебные свойства и пищевая ценность грибов	реферат	1.Ботаническая характеристика грибов 2.Размножение грибов 3.Целебные свойства грибов 4.Пищевая ценность грибов	4
Раздел 2			

2. Биологические особенности и технология выращивания шампиньона	реферат	Биологические особенности и разновидности шампиньона	22
3. Биологические особенности и технология выращивания вешенки	реферат	Биологические особенности и разновидности вешенки	12
4. Биологические особенности и технология выращивания шиитаке	реферат	Происхождение и биологические особенности шиитаке	16
5. Биологические особенности и технология выращивания экзотических грибов	реферат	Перспективы культивирования экзотических грибов. Биологические особенности экзотических грибов	20

## ***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, 2023. - 287 с.

### **6.2 Дополнительная литература:**

1. Кирюшин, Б. Д. Основы научных исследований в агрономии: учебник для студ. Кол-во экземпляров: высш. учеб. заведений по агр. спец. / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев. - Санкт-Петербург: КВАДРО, 2013. - 406 с.

### **6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» освоения дисциплины**

1. Rambler, Google, информационные справочные и поисковые системы
2. Научная электронная библиотека e-library - Режим доступа: <https://elibrary.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Издательство Лань» - Режим доступа: <http://www.e.lanbook.com>.

