

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
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.05 Садоводство

Тип образовательной программы
Академический бакалавриат

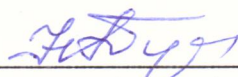
Направленность (профиль) образовательной программы
Плодовоовощеводство и виноградарство

Форма обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2020

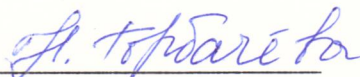
Авторы

Доцент


(подпись)

Пуць Н.М.

Доцент


(подпись)

Горбачева Н.Н.

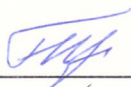
Рассмотрена на заседании кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства от 8 июня 2020 г., протокол № 8.

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

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Научно-исследовательская работа» является закрепление теоретических и развитие профессиональных знаний, умений и навыков, сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Научно-исследовательская работа» являются:

- 1) Освоить методики проведения экспериментальных исследований в области садоводства.
- 2) Изучить методы обработки экспериментальных данных.
- 3) Освоить навык ведения отчетной документации экспериментальных исследований.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Научно-исследовательская работа» составляет 108 часов при очной форме обучения, 108 часов при заочной форме обучения.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Научно-исследовательская работа» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Работа с научной и справочной литературой.
- 2) Итоговой оценкой 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 Подготовительный Вводный инструктаж по технике безопасности	Работа с научной и справочной литературой;	Введение. Инструктаж по технике безопасности.	2
Раздел 2			
Тема 1 Практический Проведение учетов для выпускной	Работа с научной и справочной литературой;	Проведение учетов для выпускной квалификационной работы.	26

квалификационн й работы.			
Раздел 3			
Тема 1 Аналитический. Статистическая обработка результатов исследования.	Работа с научной и справочной литературой;	Обработка результатов исследования для выпускной квалификационной работы.	26
Раздел 4			
Тема 1 Аналитический. Изучение научной литературы, необходимой для написания квалификационн й работы.	Работа с научной и справочной литературой;	Изучение научной литературы.	26
Раздел 5			
Тема 1 Отчетный. Написание отчета по практике.	Работа с научной и справочной литературой;	Написание отчета.	28

Заочная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельн ой работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоем кость, ч
Раздел 1			
Тема 1 Подготовительный Вводный инструктаж по технике безопасности	Работа с научной и справочной литературой;	Введение. Инструктаж по технике безопасности.	2
Раздел 2			
Тема 1 Практический Проведение учетов для выпускной квалификационн й работы.	Работа с научной и справочной литературой;	Проведение учетов для выпускной квалификационной раоты.	26
Раздел 3			
Тема 1 Аналитический. Статистическая обработка	Работа с научной и справочной литературой;	Обработка результатов исследования для выпускной квалификационной работы.	26

результатов исследования.			
Раздел 4			
Тема 1 Аналитический. Изучение научной литературы, необходимой для написания квалификационной работы.	Работа с научной и справочной литературой;	Изучение научной литературы.	26
Раздел 5			
Тема 1 Отчетный. Написание отчета по практике.	Работа с научной и справочной литературой;	Написание отчета.	28

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Основная литература

1) Основы научных исследований в агрономии : учебник для студ. высш. учеб. заведений по агр. спец. / Б. Д. Кирюшин, Р. Р. Усманов, И. П. Васильев. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2013 - 406 с. : ил., табл., граф. - Библиогр.: с. 402-403. - SBN 978-5-906371-08-9 : 500-00.

2) Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) : учебник для вузов / Б. А. Доспехов. - 6-е изд., стер. - М. : Альянс, 2011 - 351 с. : ил. - Библиогр.: с. 346 - ISBN 978-5-903034-96-3 : 682-00.

3) Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков : учебник для вузов / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012 - 340 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1283-9 : 850-08.

6.2 Дополнительная учебная литература:

Дополнительная литература для данной дисциплины не требуется.

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>