

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

Кафедра почвоведения и агрохимии
имени Л.Н. Александровой
Кафедра экологии и физиологии растений

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
*«ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
РАБОТЫ»*

основной профессиональной образовательной программы

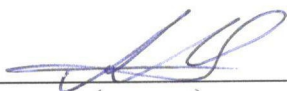
Направление подготовки бакалавра
35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение, №702 от 26.07.2017
(код и наименование направления подготовки бакалавра, реквизиты ФГОСа)

Направленность (профиль) образовательной программы
Агроэкология

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2020

Авторы
Зав. кафедрой
почвоведения и
агрохимии


(подпись)

Лаврищев А.В.

Зав. кафедрой экологии
и физиологии растений


(подпись)

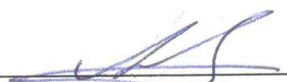
Ельшаева И.В.

Рассмотрена на заседании кафедры почвоведения и агрохимии
имени Л.Н. Александровой

от 21.05. 2020г., протокол № 9.

Рассмотрена на заседании кафедры экологии и физиологии растений
от 07 мая 2020г., протокол № 9.

Зав. кафедрой
почвоведения и
агрохимии


(подпись)

Лаврищев А.В.

Зав. кафедрой экологии и
физиологии растений


(подпись)

Ельшаева И.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	5
6.1 Основная литература	5
6.2 Дополнительная литература	5
6.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	5

1 Цель самостоятельной работы

Целью защиты выпускной квалификационной работы являются: проверить уровень подготовки выпускника к профессиональной деятельности; оценить теоретические знания, практические навыки и умения выпускника.

К защите выпускной квалификационной работы по направлению подготовки допускаются лица, завершившие полный курс обучения по основной образовательной программе и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом на момент проведения защиты

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине являются:

- 1) Овладение знаниями;
- 2) Развитие самостоятельности и ответственности студентов
- 3) Подготовка текста выпускной квалификационной работы

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине составляет 216 часов;

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) Подготовка текста выпускной квалификационной работы

5 Структура самостоятельной работы

Тематика выпускных квалификационных работ по дисциплинам:

Изучаемая дисциплина	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1			216
Агрохимия	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	
Раздел 2			
Почвоведение	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	
Раздел 3			
Физиология и биохимия растений	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	
Раздел 4			
Экология	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	
Раздел 5			

Система удобрений	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	
Раздел 6			
Сельскохозяйс- твенная радиология	Самостоятельная подготовка по вопросам экзамена	Подготовка текста выпускной квалификационной работы	

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1. Основная литература:

- 1) Суворов, А. К. Геология с основами гидрологии : учеб. пособие для студ., обучающихся по спец. 110102 "Агроэкология" и 110101 "Агрохимия и агропочвоведение" / А. К. Суворов, С. П. Мельников. - 2-е изд., перераб. и доп. - СанктПетербург : Квадро, 2013. - 279 с
- 2) Кирюшин, В. И. Агрономическое почвоведение : учебник для студ. высш. учеб. заведений, обучающихся по направлению "Агрохимия и агропочвоведение" / В. И. Кирюшин. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2013. - 679 с.
- 3) Медведев, С. С. Физиология растений : [учебник для студ. и асп. биол. фак. ун-тов, пед. и с.-х. вузов] / С. С. Медведев. - СанктПетербург : БВХ-Петербург, 2013. - 496 с.
- 4) Воробейков, Г. А. Полевые и вегетационные исследования по агрохимии и фитофизиологии : учеб. пособие для студ. высш. аграр. учеб. заведений, обучающихся по направлению подгот. 110100 "Агрохимия и агропочвоведение" / Г. А. Воробейков, В. П. Царенко, Н. Ф. Лунина. - СанктПетербург : Проспект Науки, 2014. - 143 с.

6.2. Дополнительная литература:

- 1) Лабораторно-практические занятия по почвоведению : учеб. пособие для вузов / М. В. Новицкий [и др.]. - СПб. : Проспект Науки, 2009. - 319 с.
- 2) Марфенин, Н. Н. Экология : учебник для вузов / Н. Н. Марфенин. - Москва : Академия, 2012. - 509 с

6.3. Ресурсы сети «Интернет»:

- 1) Поисковые системы: Yandex, Rambler, Google, Mail.ru, Agropoisk.ru,
- 2) Научная электронная библиотека e-library.ru
- 3) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ):
- 4) <http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm> 5) Издательство «Проспект Науки» <http://www.prospektnauki.ru/> 6) mcx.ru – сайт Министерства сельского хозяйства РФ 7) agroprom.lenobl.ru – сайт комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области 8) diss.rsl.ru – электронная библиотека диссертаций