

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

Кафедра защиты и карантина растений

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБО- ТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

«Болезни и вредители декоративных культур»
основной профессиональной образовательной программы

Направление подготовки бакалавра
35.03.04. Агрономия

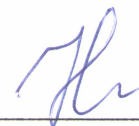
Направленность (профиль) образовательной программы
Защита растений

Форма обучения
очная

Санкт-Петербург
2025

Авторы

Доцент



(подпись)

Лепп Н.В.

Старший преподаватель

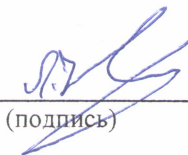


(подпись)

Макаренко Е.В.

Рассмотрены на заседании кафедры защиты и карантина растений, протокол от 01.04.2025, № 12

Заведующий кафедрой



(подпись)

Колесников Л.Е.

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 Электронные учебные издания	6
6.2 Печатные издания	6
6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	7
6.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	

1 Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Болезни и вредители декоративных культур*» является формирование знаний и навыков по защите декоративных культур от вредителей и болезней.

2 Задачи самостоятельной работы

Основными задачами самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Болезни и вредители и декоративных культур*» являются:

- 1) изучение главнейших болезней и вредителей цветочных культур, декоративных кустарников, эфиромасличных, лекарственных культур и хмеля;
- 2) разработка системы защитных мероприятий декоративных культур в условиях открытого и защищенного грунта;
- 3) вооружить студентов знаниями, умениями, навыками необходимыми для практической деятельности в сельском хозяйстве, экологии и др.

3 Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «*Болезни и вредители и декоративных культур*» составляет 56 часов.

4 Формы самостоятельной работы

По дисциплине/модулю «*Болезни и вредители и декоративных культур*» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- 1) доклад
- 2) реферат
- 3) тесты

5 Структура самостоятельной работы

очная форма обучения

Изучаемая тема	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Методы и средства защиты растений	Коллоквиум, тест	Методы защиты растений: агротехнический, биологический, селекционно-генетический, химический. Интегрированная защита растений.	9
Неинфекционные болезни растений	Коллоквиум	Болезни, вызываемые недостатком или избытком питательных веществ. Болезни, вызываемые неблагоприятными факторами среды.	6
Болезни эфиромасличных, лекарственных культур и хмеля	Коллоквиум, тест	Грибные болезни. Бактериальные болезни. Паразитические растения. Система защитных мероприятий против болезней эфиромасличных, лекарственных культур и хмеля.	7
Болезни декоративно-цветочных	Коллоквиум, тест	Болезни розы и шиповника (грибные, бактериальные, вирусные и неинфекционные). Бо-	7

культур		лезни хризантем (грибные, бактериальные, вирусные, виroidные и фитоплазменные). Болезни гвоздики (грибные, вирусные, неинфекционные). Болезни цветочных луковичных культур (тюльпана, нарцисса, гиацинта). Система защитных мероприятий от болезней луковичных растений.	
Болезни декоративных кустарниковых пород	Коллоквиум, тест	Болезни сирени, спиреи, кизильника, жасмина, лапчатки, можжевельника, барбариса, аккации, винограда. Приемы комплексного ухода за садом.	7
Вредители декоративных цветочных культур (однолетник, двулетник)	Коллоквиум, тест	Насекомые из отрядов равнокрылые, клопы, чешуекрылые, жуки, перепончатокрылые, мухи. Систематическое положение, латинские названия, распространение, повреждаемые культуры, морфология фаз развития, биология, меры по снижению численности вредителей.	7
Вредители декоративных цветочных культур (многолетники)	Коллоквиум, тест	Насекомые из отрядов равнокрылые, клопы, чешуекрылые, жуки, перепончатокрылые, мухи. Систематическое положение, латинские названия, распространение, повреждаемые культуры, морфология фаз развития, биология, меры по снижению численности вредителей.	7
Вредители древесно-кустарниковых декоративных растений	Коллоквиум, тест	Насекомые из отрядов равнокрылые, клопы, чешуекрылые, жуки, перепончатокрылые, мухи. Систематическое положение, латинские названия, распространение, повреждаемые культуры, морфология фаз развития, биология, меры по снижению численности вредителей.	6

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1 Электронные учебные издания

1) Булухто Н.П. Защита растений от вредителей : учебное пособие / Н.П. Булухто, А.А. Короткова ; ФГБОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого». - 2-е изд., стереотип. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 171 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4590-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276956>.

2) Ганиев М.М. Химические средства защиты растений [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М.М. Ганиев, В.Д. Недорезков. — Электрон.дан. —

Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 400 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/30196>

6.2 Печатные издания

Основная литература

1) Бей-Биенко, Г.Я. Общая энтомология: учебник для вузов / Г. Я. Бей-Биенко. - СПб.: Проспект Науки, 2008. - 485 с. – Текст печатается по изд.: Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология. - М.: "Высш. шк.", 1966. - 496 с. -

2) Бондаренко, Н.В. Практикум по общей энтомологии: учеб. пособие для вузов / Н. В. Бондаренко, А. Ф. Глущенко. - Изд. 3-е. - СПб.: Проспект Науки, 2010. - 343 с.

Дополнительная литература:

1) Бондаренко, Н.В. Вредные нематоды, клещи, грызуны / Н. В. Бондаренко, Л. А. Гуськова, С. Г. Пегельман ; под ред. Н. В. Бондаренко. - М.: Колос, 1993. - 271 с.: ил.

2) Костицын, В. В. Карантинные болезни растений / В. В. Костицын, А. А. Тюрин ; С.-Петерб. гос. аграр. ун-т. - СПб., 2002. - 87 с.:

3) Защита растений от болезней: учебник для вузов / под ред. В. А. Шкаликова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: КолосС, 2003, 2004. - 255 с. -

4) Определитель болезней растений / М. К. Хохряков [и др.]; под общ. ред. М. К. Хохрякова. - 3-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2003. - 592 с.

5) Практикум по общей фитопатологии: учеб. пособие для вузов / П. Н. Головин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2002. - 287 с. -

6) Баздырев, Г.И. Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений: учеб. пособие для вузов / Г. И. Баздырев. - М.: КолосС, 2004. - 328 с.

7) Карантин растений: учебник для вузов / под ред. А. С. Васютина. - М., 2002. - 535 с.

8) Попкова, К.В. Общая фитопатология: учебник для вузов / К. В. Попкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дрофа, 2005. - 445 с.

9) Семенкова, И.Г. Фитопатология: учебник для вузов / И.Г. Семенкова, Э.С. Соколова. - М.: Академия, 2003. - 479 с.

10) Зинченко, В. А. Химическая защита растений: средства, технология и экологическая безопасность: учеб. пособие для вузов / В.А. Зинченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: КолосС, 2012. - 247 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1) Кудашов А.А. Научное название и систематическое положение основных вредителей сельскохозяйственных культур, лесных, декоративно-цветочных растений и продовольственных запасов. Методические указания к изучению латинских названий вредителей сельскохозяйственных культур для студентов факультета защиты и карантина растений. - СПб.: СПбГАУ, 2009. - 51 с.

2) Методические указания по определению вредителей растительных и животных продуктов, а также некоторых карантинных видов, СПб-Пушкин, 2002, 80 с.

3) Полозова Н.Л. Методические указания по систематике грибов и общей фитопатологии: (для студ. фак.защиты и карантина растений) / Н. Л. Полозова, Л. Е. Колесников; СПбГАУ, каф. фитопатологии. - СПб.: СПбГАУ, 2009. - 32с.

6.4 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1) Агроатлас [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.agroatlas.ru> – (Дата обращения: 31.03.2025)

2) Научная электронная библиотека elibrary.ru [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://elibrary.ru> – (Дата обращения: 31.03.2025)

3) Научная библиотека им. М.Горького СПбГУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.library.spbu.ru> – (Дата обращения: 31.03.2025)

4) Сайт министерства сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.mcx.ru> – (Дата обращения: 31.03.2025)

5) Пестициды [Электронный ресурс]: – Режим доступа: <http://www.ru-pest.ru> – (Дата обращения: 31.03.2025).