

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 04.05.2023 15:21:10
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba21721735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

И.Д. Еськов / Еськов И.Д. /
« 21 » *апрель* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана

Н.А. Шьорова / Шьорова Н.А. /
« 28 » *апрель* 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней
Направление подготовки	35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль)	Интенсивное овощеводство защищенного грунта
Квалификация (степень) Выпускника	Магистр
Нормативный срок Обучения	2 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: доцент Суминова Н.Б.

Н.Б. Суминова
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» является формирование у обучающихся навыков применения мер борьбы с вредителями и болезнями на овощных и декоративных культурах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия дисциплина «Рациональное использование культивационных сооружений» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Организация научных исследований магистра в овощеводстве», «История и методология научной агрономии», «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте», «Современные технологии в защищенном грунте», «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте».

Дисциплина «Рациональное использование культивационных сооружений» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Редкие и нетрадиционные овощные культуры защищенного грунта», «Семеноводство овощных культур защищенного грунта», «Бахчеводство в защищенном грунте».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции (или ее части)	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть

Таблица 2

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
1. Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей.								
1.	Вводная. Особенности выращивания сельскохозяйственных культур в защищенном грунте. Основные факторы, обуславливающие развитие и вредоносность вредителей в закрытом грунте.	1	Л	Т	2	2	ВК	ПО
2.	Видовой состав клещей, тлей и трипсов - вредителей сельскохозяйственных и цветочно-декоративных культур.	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
3.	Видовой состав и вредоносность вредителей сельскохозяйственных и цветочно-декоративных культур защищенного грунта: паутинные клещи, тли, трипсы, щитовки, ложнощитовки, белокрылка, минирующие мухи, совки; нематоды и спорадические вредители растений в закрытом грунте.	2	Л	Т	2	2	ТК	ПО
4.	Видовой состав щитовок, ложнощитовок, белокрылок и минирующих мух в защищенном грунте. Особенности морфологии и биоэкологии.	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
5.	Диагностика и учет вредителей основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в закрытом грунте.	3	Л	Т	2	2	ТК	ПО
6.	Энтомофаги тепличной белокрылки. Энтомофаги пасленового минера. Рассмотреть, определить, зарисовать	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО

	и записать краткую характеристику энтомофагов.							
7.	Современные методы борьбы с вредителями в условиях защищенного грунта.	4	Л	Т	2	2	ТК	ПО
8.	Энтомофаги трипсов, щитовок и лож-нощитовок. Рассмотреть, определить, зарисовать и записать краткую характеристику энтомофагов.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
9.	Значение биологического метода в системе защитных мероприятий. Оценка целесообразности и эффективности защитных мероприятий.	5	Л	Т	2	2	ТК	ПО
10.	Энтомофаги вредителей культур защищенного грунта. Акарифаги и афи-дофаги. Рассмотреть, определить, зарисовать и записать краткую характеристику энтомофагов.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
11.	Энтомофаги и акарифаги вредителей сельскохозяйственных культур в защищенном грунте.	6	Л	Т	2	2	ТК	ПО
12.	Составление системы защитных мероприятий основных культур закрытого грунта от вредителей.	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
13.	Особенности их разведения и применения методом сезонной колонизации. Представители п/кл. <i>Acario.Parasitiformes</i>, кл. <i>Insectao.Hemiptera</i>, о. <i>Neuropiera</i>	7	Л	Т	2	2	ТК	ПО
14.	Особенности формирования фитопатогенной флоры в закрытом грунте. Факторы усиливающие вредоносность заболеваний.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
15.	Энтомофаги вредителей культур в защищенном грунте: их разведение и применение методом сезонной колонизации (представители о. <i>Coleoptera</i>, о. <i>Hemynoptera</i>, о. <i>Diptera</i>).	8	Л	Т	2	2	ТК	ПО
16.	Специфика методов борьбы с возбудителями в закрытом грунте.	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
17.	Составление системы защитных мероприятий основных культур закрытого грунта от вредителей	9	Л	Т	2	2	ТК	ПО
18.	<u>Рубежный контроль 1.</u> Индивидуальное творческое задание в форме реферата на тему: «Защита сельскохозяйственной культуры от вредителей в условиях закрытого грунта»	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО

2. Система защиты овощных и декоративных культур от болезней								
19.	Защита овощных и декоративных культур от вредителей. Экономический ущерб от болезней растений. Прямые и косвенные потери. Природа и классификация болезней растений.	10	Л	Т	2	1	ТК	УО
20.	Заболевания плодовых культур. Группа листогрызущих видов.	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
21.	Заболевания плодовых культур. Группа сосущих видов и группа вредителей скелетных частей дерева.	11	Л	П	2	2	ТК	УО
22.	Заболевания поражающие рассаду цветочно-декоративных культур. Особенности морфологии и биологического цикла в закрытом грунте.	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
23.	Бактериальные и вирусные заболевания томата и огурца в закрытом грунте. Болезни томата: стрик, мозаика, бактериальный рак, вершинная гниль, черная бактериальная пятнистость. Болезни огурца: бактериозы, английская мозаика огурца. Симптомы заболеваний, вредоносность, меры борьбы в условиях закрытого грунта.	12	Л	Т	2	4	ТК	ПО
24.	Грибные заболевания огурца в закрытом грунте: Мучнистая роса, антракноз, аскохитоз, кладоспориоз, ложная мучнистая роса, белая гниль, корневые гнили огурца, вентуриоз. Симптоматика заболеваний, вредоносность, меры борьбы в условиях закрытого грунта.	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
25.	Грибные заболевания огурца в закрытом грунте	13	Л	Т	2	2	ТК	ПО
26.	Грибные заболевания томата в закрытом грунте: фитофтороз, южный фитофтороз, кладоспориоз, серая гниль, макроспориоз. Симптомы заболеваний, вредоносность, меры борьбы в условиях закрытого грунта.	13	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
27.	Грибные заболевания томата в закрытом грунте	14	Л	Т	2	2	ТК	ПО
28.	Болезни зеленных культур: белая гниль салата, серая гниль салата, белая пятнистость петрушки и сельдерея, ложная мучнистая роса салата, ложная мучнистая роса петрушки, фомоз петрушки и тмина, мучнистая роса.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
29.	Бактериальные и вирусные заболевания томата и огурца в закры-	15	Л	Т	2	2	ТК	ПО

	том грунте.							
30.	Болезни цветочно-декоративных культур в закрытом грунте: мучнистая роса розы, серая гниль розы, сосудистые заболевания, пятнистости листьев, фузариозное увядание гвоздики, вертициллезное увядание гвоздики, пятнистости листьев. Симптомы заболеваний, вредоносность, меры борьбы в условиях закрытого грунта.	15	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
31.	Болезни зеленных культур	16	Л	Т	2	4	ТК	ПО
32.	Методы учета болезней и оценка эффективности защитных мероприятий. Распространенность болезни, степень поражения растений, развитие болезни, методика проведения учетов болезней на овощных культурах. Биологическая эффективность защитных мероприятий. Экономическая эффективность защитных мероприятий.	16	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО
33.	Болезни цветочно-декоративных культур	17	Л	Т	2	2	ТК	ПО
34.	<u>Рубежный контроль 2.</u> Нематодные болезни овощных и декоративных культур защищенного грунта.	17	ЛЗ	Т	2	2,9	РК ТР	ПО
35.	Выходной контроль (экзамен) проводится по расписанию экзаменационной сессии.	18	Вы х К	Т	0,1		ТК	3
Итого:					68,1	75,9		

Примечание: Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.04 Агрономия предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков применения мер борьбы с вредителями и болезнями на овощных и декоративных культурах. Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, проблемная лекция.

Лабораторные работы позволяют обучиться навыкам и основным приемам работы в культивационных сооружениях защищенного грунта. В процессе выполнения лабораторных работ студент сталкивается с ситуацией выбора, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Проблемная лекция способствует развитию у обучающихся умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Овощеводство : учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць [и др.] ; под редакцией В. П. Котова, Н. А. Адрицкой. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-4941-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129084 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Котов В.П., Адрицкая Н.А., Пуць Н.М., Улимбашев А.М., Завьялова Т.И.	Санкт-Петербург : Лань, 2020.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.

1	2	3	4	5
2.	Овощеводство : учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць, А. М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/74677 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць, А. М. Улимбашев	Санкт-Петербург : Лань, 2016.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.
3.	Ториков, В.Е. Овощеводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Е. Ториков, С.М. Сычев ; под общ. ред. В.Е. Торикова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 124 с. - ISBN: 978-5-8114-2596-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103148 . — Загл. с экрана.	В.Е. Ториков, С.М. Сычев ; под общ. ред. В.Е. Торикова.	Санкт-Петербург : Лань, 2018.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.
4.	Мешков, А. В. Практикум по овощеводству : учебное пособие / А. В. Мешков, В. И. Терехова, А. В. Константинович. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-2639-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/96858 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	А.В. Мешков, В.И. Терехова, А.В. Константинович.	Санкт-Петербург : Лань, 2017.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.
5.	Кузнецова, С.Н. Овощеводство : учебное пособие / С.Н. Кузнецова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134104 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	С.Н. Кузнецова	Тверь : Тверская ГСХА, 2018	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Овощеводство: учебник / ред. : В. Д. Тараканов, К. А. Мухин. - М. : Колос, 2002. - 511 с. : ил. - 57 экз. - Учебники и учеб. пособия для вузов	В.Д. Тараканов, К.А. Мухин	Москва: Колос, 2002.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.

2.	Круг, Гельмут. Овощеводство : научно-популярная литература / Гельмут Круг. - М. : Колос, 2000. - 576 с. : ил.	Гельмут Круг	Москва: Колос, 2000.	3 семестр - лекции 34 часа, лабораторные занятия – 34 часа.
----	---	--------------	----------------------	---

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- НЕБ - <http://elibrary.ru> (подписка на журнал «Почвоведение» на 2011 год)

- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронно-библиотечная система Znanium.com
- База данных «Агропром зарубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.twirpx.com/files/geologic/geology/gmf/>
- <http://www.derev-grad.ru/pochvovedenie/pochvovedenie.html>

г) периодические издания:

- «Защита и карантин растений»
- «Аграрный научный журнал»
- «Агрохимия»
- «Овощеводство и тепличное хозяйство»
- «Гавриш»

д) базы данных и поисковые системы

- yandex.ru
- google.com

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы для реализации программы не предусмотрено,
- программное обеспечение:

	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа:

Ауд. 432: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDL, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели; подключена к интернету.

Ауд. 510: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDL, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели; микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт. – перенос; микроскоп «МБС 9» - 7 шт. – перенос; микроскоп «МБ 1» - 5 шт. – перенос; инструмент для препарирования биологических объектов (скальпель, пинцет); коллекции симптомов заболеваний; образцы спороношений грибов; коллекции насекомых - вредителей с.-х. культур и их повреждений; подключена к интернету.

Лаборатория плодоводства и овощеводства. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и

индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Ауд. 511: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, MSI L1350D переносной нетбук; переносная плакатная продукция, комплект специализированной мебели.

8. Фонд оценочных средств

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в методических указаниях по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней»

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Защита растений и плодоовоще-
водство»
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы	<p>Электронный периодический справочник «Система ГА-РАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2	Все разделы	<p>Справочная Правовая Система КонсультантПлюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «02» марта 20 19 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» «11» декабря 20 19 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизитыподтверждающе-годокумента: Правоиспользование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL 1MthAc-dmcStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней»**

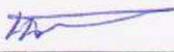
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Правоиспользование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов