

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 12:52:10
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Еськов И.Д./
« 23 » августа 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана

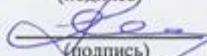
 /Шлыурова Н.А./
« 23 » августа 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	КАРАНТИН РАСТЕНИЙ
Направление подготовки	35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль)	Защита растений и фитосанитарный контроль
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	очная

Разработчик (и): профессор, Чекмарева Л.И.

доцент, Лихацкая С.Г.


(подпись)

(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков определения основных видов карантинных объектов и составления системы защитных мероприятий от них сельскохозяйственных культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия дисциплина «Карантин растений» относится к вариативной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками:

«Энтомология, Фитопатология, Зоология, Методы диагностики вредных организмов в посевах, Основы вирусологии, Учебная практика: ознакомительная практика по экологии насекомых, Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений. Производственная практика: технологическая практика».

Дисциплина «Карантин растений» «Защита растений в защищенном грунте, Защита растений в личных подсобных хозяйствах. Видовое разнообразие вредителей и энтомофагов в агроценозах, Государственная итоговая аттестация, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

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

Таблица 1

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-6	способен распознавать по морфологическим признакам представителей животного мира, признаки повреждений растений; определять симптомы заболеваний растений и их возбудителей	ПК-6.3. – распознает по морфологическим признакам карантинные виды вредителей и болезней; разрабатывает мероприятия по предупреждению ввоза, выявлению и ликвидации карантинных объектов на территории России	морфологические особенности карантинных объектов;	отличать (определять) виды карантинных вредителей-фитофагов, болезней; разрабатывать мероприятия по предупреждению ввоза, выявлению и ликвидации карантинных объектов на территории России;	методами учета и диагностики карантинных объектов, методик локализации (карантинным и мероприятиям) и уничтожения карантинных объектов при разработке эффективных мероприятий по защите растений на территории РФ.

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов*.

Объем дисциплины

Таблица 2

	Количество часов***										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	68,2							68,2			
<i>аудиторная работа:</i>											
лекции	34							34			
лабораторные	34							34			
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,2							0,2			
<i>контроль</i>	17,8							17,8			
Самостоятельная работа	94							94			
Форма итогового контроля	экз							экз			
Курсовой проект (работа)											

Таблица 3

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	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7 семестр								
1. Карантинные болезни растений								
1.	ВВОДНАЯ. КАРАНТИН РАСТЕНИЙ.	1	Л	Т	2	2	ВК	ПО

	1.1. Цель, задачи, структура курса. 1.2. История организации и развития карантина растений. 1.3. Международное сотрудничество.							
2.	Международное сотрудничество в области карантина растений. Сотрудничество со странами СНГ. Конвенции и соглашения с иностранными государствами. Участие России в международных конференциях и семинарах по карантину растений.	1	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
3.	ОСНОВЫ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ 2.1. Значение карантина растений. 2.2. Внешней и внутренней карантин. 2.3. Структура перечня карантинных организмов. 2.4. Карантинные мероприятия.	2	Л	Т	2	2	ТК	УО
4.	Мероприятия по внутреннему карантину растений. Растения и виды продукции, подлежащие карантину. Изучение карантинного состояния территории страны.	2	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
5.	НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА 3.1. Единые карантинные фитосанитарные требования, предъявляемые к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам. 3.2. Единые правила и нормы обеспечения карантина растений на таможенной территории Евразийского экономического союза. 3.3. Нормативно правовые акты по направлению карантина растений.	3	Л	Т	2	2	ТК	УО
6.	Мероприятия по внешнему карантину растений.	3	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
7.	КАРАНТИННЫЙ ФИТОСАНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ 4.1. Государственный карантинный фитосанитарный контроль (надзор). 4.2. Карантинные фитосанитарные обследования. 4.3. Фитосанитарная сертификация.	4	Л	Т	2	2	ТК	УО

8.	Причины и пути распространения, переноса карантинных болезней.	4	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
9.	ЛАБОРАТОРНАЯ КАРАНТИННАЯ ЭКСПЕРТИЗА 5.1. Общие положения. 5.2. Энтомологическая экспертиза. 5.3. Методы энтомологической экспертизы	5	Л	Т	2	2	ТК	УО
10.	Методы энтомологической экспертизы.	5			2	4	ТК	ПО
11.	ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА 6.1. Способы обнаружения фитонематод в растениях и почве. 6.2. Оборудование для фитогельминтологической экспертизы 6.3. Методы обнаружения и диагностика фитопатогенных нематод.	6	Л	Т	2	2	ТК	УО
12.	Методы обнаружения и диагностика фитопатогенных нематод.	6	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
13.	КАРАНТИННЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 7.1. Возбудители болезней растений грибные. 7.2. Возбудители болезней растений бактериальные и фитоплазменные 7.3. Возбудители болезней растений вирусные и виroidные.	7	Л	Т	2	2	ТК	УО
14.	Карантинные болезни зерновых и зернобобовых культур..	7	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
15.	ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ НЕМАТОДНЫЕ ОТСУТСТВУЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 8.1. Болезней растений (нематодные) отсутствующие на территории РФ. 8.2. Бледная картофельная нематода. 8.3. Рисовая нематода.	8	Л	Т	2	2	ТК	УО
16.	Болезни технических культур.	8	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
17.	КАРАНТИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 9.1. Возбудители болезней растений грибные. 9.2. Возбудители болезней растений бактериальные. 9.3. Карантинные мероприятия и меры	9	Л	Т	2	2	ТК	УО

	борьбы.							
18.	Карантинные болезни картофеля.	9	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
19.	КАРАНТИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (НЕМАТОДНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ) ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 10.1. Золотистая картофельная нематода. 10.2. Выявление и идентификация.	10	Л	Т	2	2	ТК	УО
20.	Болезни ягодных культур.	10	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
21.	МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ФИТОНЕМАТОДАМИ 11.1. Карантинные мероприятия 11.2. Агротехнический метод 11.3. Возделывание нематодоустойчивых сортов 11.4. Биологический метод 11.5. Физические методы 11.6. Химический метод	11	Л	Т	2	2	ТК	УО
22.	Карантинные болезни плодовых культур.	11	ЛЗ	Т	2		РК	ПО
2. Карантинные вредители растений								
23.	КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОВЫХ И ВРЕДИТЕЛИ ЗАПАСОВ, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 12.1. Западный кукурузный жук (зкж). 12.2. Капровый жук. 12.3. Карантинные зерновки (семейство <i>Bruchidae</i> – зерновки).	12	Л	Т	2	2	ТК	УО
24.	Карантинные вредители зерновых и зернобобовых культур. Широкохоботный рисовый долгоносик. Капровый жук. Китайская зерновка. Четырехточечная зерновка. Азиатская многоядная зерновка. Индийская фасолевая зерновка. Бразильская зерновка. Египетская гороховая зерновка	12	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
25.	КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 13.1. Пальмовый трипс. 13.2. Картофельные блошки. 13.3. Карантинные минирующие мухи рода <i>Linomyza</i>	13	Л	Т	2	2	ТК	УО

	13.4. Андийские долгоносики 13.5. Карантинные виды совков рода <i>Spodoptera</i>							
26.	Карантинные вредители технические культур. Картофельная моль. Картофельные блошки. Картофельные нематоды (Золотистая и бледная).	13	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
27.	КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ПЛОДОВЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 14.1. Плодовый долгоносик. 14.2. Японский жук. 14.3. Яблонная муха. 14.4. Средиземноморская плодовая муха	14	Л	Т	2	2	ТК	УО
28.	Карантинные вредители плодовых культур (внешней карантин).	14	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
29.	КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ, ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 15.1. Табачная белокрылка. 15.2. Западный цветочный трипс (калифорнийский трипс). 15.3. Картофельная моль.	15	Л	Т	2	2	ТК	УО
30.	Карантинные вредители технических, плодовых и цитрусовых культур.	15	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
31.	КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ПЛОДОВЫХ, ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РФ 16.1. Калифорнийская щитовка. 16.2. Персиковая плодоярка. 16.3. Восточная плодоярка. 16.4. Американская белая бабочка.	16	Л	Т	2	2	ТК	УО
32.	Карантинные вредители плодовых культур, винограда (внутренней карантин).	16	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО
33.	КАРАНТИННЫЕ СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ 17.1. Сорные растения отсутствующие на территории РФ. 17.2. Сорные растения	17	Л	Т	2	2	ТК	УО

	ограниченно распространенные на территории РФ.							
34.	Регулируемые некарантинные сорняки на территории РФ	17	ЛЗ	Т	2,1		РК	ПО
35.	Выходной контроль (экзамен) проводится по расписанию экзаменационной сессии.		Вы х К					Э
Итого:					68,2	94		

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, 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 «Карантин растений» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.04 Агронимия 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 учета и диагностики карантинных объектов, методик локализации (карантинными мероприятиями) и уничтожения карантинных объектов при разработке эффективных мероприятий по защите растений.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – лекции, лабораторные занятия и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа.

Лабораторные занятия позволяют обучиться навыкам учета и диагностики карантинных объектов, методик локализации (карантинными мероприятиями) и уничтожения карантинных объектов при разработке эффективных мероприятий по защите растений. В процессе выполнения лабораторных занятий обучающийся сталкивается с ситуацией выбора, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

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. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы экзамена.

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.	ГОСТ 20562-2013 Карантин растений. Термины и определения http://docs.cntd.ru/document/1200110379/		2015	1-2
2.	Карантинные вредители растений, ограниченно распространённые на территории Российской Федерации. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129602	М. В. Черемисинов	Киров: Вятская ГСХА, 2018.	1-2
3.	ПРИКАЗ от 15 декабря 2014 года N 501 Об утверждении Перечня карантинных объектов. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/		АО «Кодекс», 2014	1-2
4.	Федеральный закон «О карантине растений» от 21.07.2014 N 206-ФЗ Режим доступа: http://docs.cntd.ru/	Г.И. Баздырев, Н.Н. Третьяков, О.О. Белошапкина	Москва, «ИНФРА-М», 2014.	1 – 2

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.	Карантинные болезни растений	В.Ю. Минаев, Л.А. Лысова,	ФГОУ ВПО "Саратовский	1-2

		Н.В. Маслова	ГАУ". Саратов, 2004.	
2.	Основы карантина сельскохозяйственных растений.	С.М. Поспелов, И.К. Долженко, З.И. Шестиперова.	М.: Агропромиздат , 1985.	1-2
3.	РЕШЕНИЕ от 30 ноября 2016 года N 158 Об утверждении единого перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза (с изменениями на 8 августа 2019 года). Режим доступа: www.eaeunion.org			1-2
4.	РЕШЕНИЕ от 30 ноября 2016 года N 157 Об утверждении Единых карантинных фитосанитарных требований, предъявляемых к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 8 августа 2019 года) Режим доступа: http://docs.cntd.ru/			1-2
5.	РЕШЕНИЕ от 30 ноября 2016 года N 159 Об утверждении Единых правил и норм обеспечения карантина растений на таможенной территории Евразийского экономического союза Режим доступа: http://docs.cntd.ru/			1-2
6.	Защита растений	Л.Н. Щербакова, Н.Н. Карпун	М: Академия: 2008	1-2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google:

- официальный сайт университета: <http://read.sgau.ru/biblioteka>
- Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
- «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- 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:

Журналы: Журналы: «Карантин растений. Наука и практика», «Защита и карантин растений», «Аграрный научный журнал», «Земледелие», «Зерновое хозяйство России», «Агрохимия», «Овощеводство и тепличное хозяйство»

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

yandex
google

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы

<https://reestr.gosortrf.ru/>

<http://www.agroxxi.ru/goshandbock>

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1.	Все разделы	Пакет Microsoft	
1.1	Все разделы	Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent	обучающая
1.2	Все разделы	Microsoft SQL CAL All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc AP Device CAL	обучающая
1.3	Все разделы	Microsoft SQL Server Standard All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc AP	обучающая
1.4	Все разделы	Microsoft System Center Standard All Lng Lic/SA Pack OLV 16Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	обучающая
1.5	Все разделы	Microsoft Windows Server Standard All Lng Lic/SA Pack OLV 16Lic E 1Y Acdmc AP CoreLic	обучающая
1.6	Все разделы	Microsoft Office 365 Pro Plus Open for Faculty Shared Server All Lng SubsVL OLV E 1Mth Acdmc AP AddOn toOPP	обучающая
1.7	Все разделы	Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty	обучающая

1.8	Все разделы	Microsoft Azure Active Directory Basic Open Shared Server All Lng SubsVL OLV E IMth Acdmc AP Felty	обучающая
1.9	Все разделы	Microsoft Azure Active Directory Basic Open Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt Stdnt	обучающая
1.10	Все разделы	Microsoft Assessment and Planning (MAP) Toolkit	обучающая
2.	Все разделы	ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user	обучающая

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:

Ауд. 430: Доска интерактивная ScreenMedia M-80; компьютер LenovoIdeaCentreJ4205 4Gb/500Gb 14 шт.; проектор мультимедийный BenQMX 532 – 1 шт.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория № 430, оснащенная комплектом обучающих плакатов, цифровыми микросхемами (в достаточном количестве), лабораторными стендами, аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением (Доска интерактивная ScreenMedia M-80; компьютер LenovoIdeaCentreJ4205 4Gb/500Gb; проектор мультимедийный ViewSonicPJD 3DDPL; переносные коллекции карантинных болезней с.-х. культур и коллекции повреждений с.-х. культур карантинными насекомыми); №. 510: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор).

Лицензионное программное обеспечение:

1. 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.

2. 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.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Карантин растений» 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 приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Карантин растений».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Карантин растений»

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
плодоовощеводство»
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Карантин растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Карантин растений» 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 ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». 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 ГАРАНТ».</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 Консультант Плюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система Консультант Плюс (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 Консультант Плюс: 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 «Карантин растений» 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
«Карантин растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Карантин растений» 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	<p>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)</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acdmc Ent</p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL IMthAc-dmcStdnt w/Faculty</p> <p>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Карантин растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» « 23 » декабря 20 19 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Карантин растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Карантин растений» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicence. 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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Карантин растений» 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
«Карантин растений»**

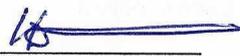
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Карантин растений» на 2020/2021 учебный год:

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: Право на использование 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 23.12.2021 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 «Карантин растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводства» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов