

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.04.2023 12:53:10  
Уникальный программный код:  
528682d78e671e566ab07601fe1ba2172f735a12



**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./  
« 28 » августа 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. декана  
Н. А. Шьурова /Шьурова Н.А./  
« 28 » августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ</b>
Направление подготовки	<b>35.03.04 Агрономия</b>
Направленность (профиль)	<b>Защита растений и фитосанитарный контроль</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>очная</b>

**Разработчик: профессор, Николайченко Н.В.**

Н. В. Николайченко  
(подпись)

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся навыков комплексной защиты сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней с учетом отечественного и зарубежного опыта.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия дисциплина «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» относится к вариативной части первого блока цикла дисциплин по выбору ОПОП ВО.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Системы защиты растений, Технология защиты продукции растениеводства при хранении, Экологизация химической защиты растений, Производственная практика: технологическая практика».

Последующие дисциплины отсутствуют.

Дисциплина «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» является базовой для изучения практик: «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, представленной в табл. 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (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-1	способен изучать отечественный и зарубежный опыт	ПК-1.1- изучает современные достижения, как отечественных, так и зарубежных ученых в области интегрированной защиты растений	опыт внедрения достижений отечественных и зарубежных ученых в приемы интегрированной защиты растений	применять современные достижения мировой науки в научной и практической деятельности	результатами достижений отечественных и зарубежных ученых по защите растений

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2\*\*

Объём дисциплины

	Количество часов***										
	Всего	<i>в т.ч. по семестрам</i>									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	48,1					48,1					
<i>аудиторная работа:</i>	48,0					48,0					
лекции	16					16					
лабораторные практические	32					32					
<i>промежуточная ат- тестация</i>	0,1					0,1					
<i>контроль</i>											
Самостоятельная ра- бота	23,9					23,9					
Форма итогового кон- троля	3					3					
Курсовой проект (ра- бота)											

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
Раздел 1. Опыт внедрения достижений российских ученых в приемы интегрированной защиты растений								
1.	<p><b>ПОНЯТИЕ ОБ «ЭКОЛОГИЧЕСКОМ» УПРАВЛЕНИИ ПОПУЛЯЦИЯМИ ВРЕДИТЕЛЕЙ. СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОПУЛЯЦИЯМИ ВРЕДИТЕЛЕЙ (ECOLOGICAL PEST MANAGEMENT, –ЕРМ ИЛИ ECOLOGICAL PLANT PROTECTION).</b></p> <p><b>1.1.</b> Научная школа мировой науки защиты растений. «Экологизированная интегрированная защита».</p> <p><b>1.2.</b> Закон РФ о защите растений. (Научно-обоснован сроки проведения химобработок).</p> <p><b>1.3.</b> Принципы экологического управления популяциями вредителей.</p>	1	Л	Т	2		ВК	ПО
2.	Преимущества и недостатки экологического управления популяциями вредителями . Трудности при разработке экологического управления популяциями вредителями	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
3.	Применение «мягких» пестицидов, феромонов, детеррентов, нематод и хищных насекомых, селекции как передовых средств мировой науки в защите растений. Оптимально-обоснованные сроки проведения химобработок. Метод искусственные	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО

	«обочины».							
4.	<b>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ</b> 2.1. Методы системы защиты растений.	3	Л	Т	2			
5.	Севооборот и приемы искусственного повышения разнообразия биотопов – устройства прудов, мелиоративных канав, лесополос, а также восстановления утраченной дикой растительности, как фактор достижения мировой науки в защите растений.	3	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО
6.	Поддержание максимальной гетерогенности сельскохозяйственных культур на полях – одно из направлений в защите растений. Создание почвенных валов или обочины («эко-тон») на обочине поля, засеянной ежой сборной, зонтичными, розоцветными, молочайниковыми и крестоцветными растениями – эффективный прием увеличения численности энтомофагов.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
7.	<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИТОСАНИТАРНЫХ ПЕРЕЧНЕЙ ЕОКЗР И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	5	Л	Т	2			
8.	Необходимость контроля за саранчовыми вредителями на межрегиональном уровне решений	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
9.	Хозяйственное использование насекомых. Массовое разведение насекомых для стерилизации	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
10.	<b>ЭНТОМОФАГИ КАК БИОЛОГИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ</b>	7	Л	В	2			
11.	Сущность и средства биологического метода борьбы. История развития биологического метода в СНГ и за рубежом. Современное состояние и перспективы развития биометода борьбы с вредителями.	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
12.	Актуальные направления применения хищных и паразитических насекомых	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО

	для уничтожения с-х вредителей.							
13.	<b>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА В БОРЬБЕ С ВРЕДИТЕЛЯМИ РАСТЕНИЙ</b> <b>5.1. Повреждение половых клеток</b> <b>5.2. Типы бесплодия насекомых</b> <b>5.3. Способность стерилизованных самцов к конкуренции</b>	9	Л	В	2			
14.	Опыт эффективности применения энкарзии в борьбе с оранжерейной белокрылкой. Опыт применения фитосейлиуса в борьбе с паутиным клещом.	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
15.	Опыт применения афидиуса в борьбе с тлей. Опыт эффективности применения хищной галлицы афидимизы .	10	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО
16.	<b>Лекция 6. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПОСОБОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ФИТОПЛАЗМ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА.</b> Фитоплазмы – облигатные организмы, обитающие во флоэме растений. пути распространения. задачи национальной фитосанитарной службы.	11	Л	Т	2			
17.	Опасный вредитель сои - соевая нематода <i>Heterodera Glycines</i> . Основные посевные площади сои (в областях ЦЧ округа, Поволжья, в Предкавказье и Приморья). Признаки зараженности полей. Способы распространения и интродукция нематоды. Симптомы поражения соевой цистообразующей нематодой. Порог вредоносности. Система мер борьбы	11	ЛЗ	П	2	2	ТК	УО
18.	Влияние модификаторов на аттрактивность феромона каштановой моли (охридский минер ) <i>cameraria ohridella deschka et dimiç</i>	12	ЛЗ	Т	2			
Раздел 2. Опыт внедрения достижений зарубежных ученых в приемы интегрированной защиты растений								
19.	<b>Лекция 7. ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, С КОТОРЫМИ ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ МОЖЕТ ВСТУПИТЬ В ПЕРЕГОВОРЫ О ПОДПИСАНИИ МЕМОРАНДУМОВ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ (СОТРУДНИЧЕСТВЕ) В АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ</b>	13	Л	П	2			
20.	Феромониторинг — самый точный метод контроля численности насекомых-вредителей	13	ЛЗ	Т	2			

21.	Арборициды. Эффективность. Классификация арборицидов по химическому составу, объектам применения, способу проникновения.	14	ЛЗ	Т	2		ТК	УО
22.	<b>Лекция 8. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПОЛИМЕРОВ ХИТИНА, ХИТОЗАНА И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ – ВАЖНЕЙШЕЕ ДОСТИЖЕНИЕ МИРОВОГО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В ОБЛАСТИ ИЗЫСКАНИЯ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ.</b>	15	Л	Т	2			
23.	Свойства и актуальность применения - гипоаллергенность, биodeградируемость, биосовместимость, а также иммуномодулирующие свойства хитина, хитозана и их производных.	15	ЛЗ	ПК	2		ТК	УО
24.	Современные методы борьбы с фитопатогенной микрофлорой в современном овощеводстве»	16	ЛЗ	Т	2	1,9	РК	ПО Д
25.	Промежуточная аттестация (зачет) проводится по расписанию экзаменационной сессии.				0,1		Вых К	3
<b>Итого:</b>					48,1	23,9		

**Примечание:** Условные обозначения:

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

**Формы проведения занятий:** Т – занятие, проводимое в традиционной форме, В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК-занятие пресс-конференция.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет, Д – доклад

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.04 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 освоение практических навыков использования в учебном процессе современных разработок российских и зарубежных ученых, понимать сущность современных проблем мировой науки в защите растений. Проблемная лекция на тему: «Прорывные технологии в области защиты растений» позволяет повысить у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

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 вопросы к зачету.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных занятий и т.п., так и интерактивные методы.

## **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.	Биологическая защита растений	Штерншис М.В., Андреева И.В., Томилова О.Г.	СПб.: Издательство «Лань», 2019.- 332 с.	1-2
2.	Интегрированная защита садовых растений: учебное пособие	Перцева Е.А., Бурлака Г.А	Кинель: РИО Сам ГАУ, 2019 [ Электронный ресурс]/ e.lanbook.com	1-2
3.	Системы защиты растений	Емельянов Н.А., Критская Е.Е.	Саратов, 2018 Режим доступа: <a href="http://read.sgau.ru">http://read.sgau.ru</a>	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.	Интегрированная защита растений от вредных организмов	Баздырев Г.И., Третьяков Н.Н., Белошапкина О.О	Москва, «ИН-ФРА-М» Год издания: 2014	1-2
2.	Генетические методы борьбы и массовое разведение насекомых: КУРС ЛЕКЦИЙ для студентов очного отделения факультета защиты растений и агроэкологии	Якушев Б.С., Патрикеева Е.Г.	ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». - Саратов, 2008. - 95 с.	1-2
3.	Техническая энтомология : курс лекций для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) – Энтомология	Замотайлов А. С., Бедловская И. В.	Краснодар : КубГАУ, 2015. – 109 с.	1-2
4.	Биологический метод борьбы с главнейшими вредителями овощных культур в защищенном грунте.	Бегляров Г.А.	Автореф. дисс. д.б.н. Л. 1987.- 55с.	1-2
5.	Биологическое подавление вредных насекомых.	Коппелх Х., Мартинс Д.Ж.	М. Мир. 1980.	1-2
6.	Защита растений от вредителей	Н.Н. Третьяков В.В. Исаичев.	СПб:М.: Краснодар: Лань, 2012. – 528 с.	1-2
7.	Комплекс сосущих вредителей и их энтомофаги в агроценозе яровой пшеницы в заволжье	Л.И. Чекмарева	Саратов ,2004.- 236 с	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>
- <http://ab-centre.ru/articles/rynok-soi-soevyh-bobovsoevogo-shrota-i-soevogo-maslarossii-v-1990-2013-gg-yanvare-aprele2014-goda>.
- <http://vizr.spb.ru/> © Всероссийский НИИ защиты растений (ВИЗР)
- <http://www.activestudy.info/zdorovye-semena-i-posadochnyj-material-pri-agrotexnicheskom-metode-zashhity-rastenij-ot-boleznej/> © Зооинженерный факультет МСХА
- <http://agrobezopasnost.com/category/stati/>
- <http://www.fsvps.ru/fsvps/news>.
- <http://www.apsney.org> – сайт американского фитопатологического общества.
- <http://ab-centre.ru/articles/rynok-soi-soevyh-bobovsoevogo-shrota-i-soevogo-maslarossii-v-1990-2013-gg-yanvare-aprele2014-goda>.

1. [Международная Конвенция по карантину и защите растений \(МККЗР\)](#). Онлайн доступ (август 2014): Режим доступа: [www.ippc.int](http://www.ippc.int).

2. [Перечень вредных организмов, рекомендованных к регулированию в качестве карантинных вредных организмов \(A1, A2\)](#). Режим доступа: <http://www.eppo.int/QUARANTINE/quarantine.htm>.

3. [Перечень карантинных объектов Российской Федерации](#). Онлайн доступ (август 2014): Режим доступа: <http://www.vniikr.ru/list.html>

**г) периодические издания:**

Журналы: «Аграрный научный журнал», «Карантин растений. Наука и практика», «Защита и карантин растений»

Режим доступа: <http://www.z-i-k-r.ru>;

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

*yandex, google*

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

- информационно-справочные системы

<http://reestr.gosort.com/>

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

- программное обеспечение: нет

для реализации программы не предусмотрено

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Ауд. 432: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, 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 3DDLР, 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. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите 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 «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений»

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите 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 плодовоовощеводство»  
«28» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «11» декабря 20 19 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Д. Еськов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите 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	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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVLOLV NL lMthAc-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 «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» 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  
«Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</b></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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Сопровождение экземпляров систем Консультант Плюс:</b> СПС Консультант Бюджетные организации смарт-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 «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите 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  
«Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений»**

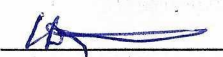
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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 «Отечественный и зарубежный опыт в интегрированной защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводства» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Д. Еськов