

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

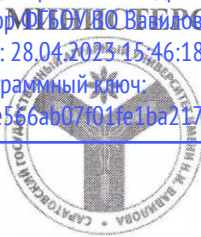
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО «Саратовский аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Дата подписания: 28.04.2019 15:46:18

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e556ab07f01fe1ba2172f735a12



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./

« 25 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана факультета

 / Шьорова Н.А./

« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ МАГИСТРА
В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ**

Направление подготовки /
специальность

35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль)

**Интегрированная защита
растений**

Квалификация выпускника

Магистр

Нормативный срок
обучения

2 года

Форма обучения

очная

Разработчик: профессор, Николайченко Н.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины формирование у обучающихся навыков организации научных исследований в защите растений/

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия дисциплина «Организация научных исследований магистра в защите растений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина «Организация научных исследований магистра в защите растений» является базовой для изучения дисциплин: Современные достижения мировой науки в защите растений , Фитосанитарная диагностика агроценозов и методы защиты от вредных организмов, Биологические аспекты развития вредных организмов, Агротоксикологические основы применения пестицидов, Правила и регламенты применения пестицидов, Биологическая защита растений в открытом и защищенном грунте, Современные технологии разведения энтомофагов, Биостимуляторы и регуляторы роста в защите растений, Вредители и болезни продукции растениеводства при хранении, Химический контроль засоренности агроценозов, Регуляция численности вредителей в агроценозах, Профилактика эпифитотий в агроценозах, Иммуитет растений к вредным организмам, Прогноз развития вредных организмов в агроценозах, практик Производственная практика: технологическая практика и Производственная практика: научно-исследовательская работа.

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

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 | ОПК-4 | «способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы» | ОПК-4.1 – проводит научные исследования и анализирует полученные результаты; | научные исследования, анализировать результаты | проводить научные исследования, анализировать результаты | научными исследованиями и анализировать полученными результатами |
| 2 | ПК-2 | «способен провести научно-исследовательские работы в области агрономии в условиях производства» | ПК-2.1 – обосновывает задачи и проведение производственного опыта, выбирает методы экспериментальной работы. | задачи и проводить производственный опыт, выбирать методы экспериментальной работы | обосновывать задачи и проводить производственный опыт, выбирать методы экспериментальной работы. | задачами и проводить производственный опыт, выбирать методы экспериментальной работы |

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

| | Количество часов | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|---|------|---|---|---|---|---|---|----|
| | Всего | в т.ч. по семестрам | | | | | | | | | |
| | | 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 аттестация</i> | 0,1 | | | 0,1 | | | | | | | |
| <i>контроль</i> | х | | | х | | | | | | | |
| Самостоятельная работа | 59,9 | | | 59,9 | | | | | | | |
| Форма итогового контроля | За | | | За | | | | | | | |
| Курсовой проект (работа) | х | | | х | | | | | | | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве»

| № п/п | Тема занятия Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самостоятельная работа Количество часов | Контроль | |
|--|--|-----------------|-------------------|------------------|------------------|--|----------|-------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество часов | | Вид | Форма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 семестр | | | | | | | | |
| Раздел 1. Организация научных исследований по энтомологическому направлению | | | | | | | | |
| 1. | Особенности условий проведения полевого опыта и основные требования к нему. Виды полевых опытов, их производственное и научное значение. | 1 | Л | В | 2 | | ТК | УО |
| 2. | Общие положения, принципы и требования, предъявляемые к планированию исследований | 1 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ВК | ПО |
| 3. | Основные элементы методики и техники эксперимента | 2 | ПЗ | Т | 2 | 5 | ТК | ПО |
| 4. | Особенности условий проведения полевых опытов и причины варьирования урожайности в них. | 2 | Л | Т | | | ТК | ПО |
| 5. | Ориентация делянок и методы размещения вариантов | 3 | ПЗ | | 2 | 6 | | ПО |
| 6. | Определение необходимого количества | 4 | ПЗ | | 2 | 6 | РК | ПО |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---|----|---------|----|------|------|----|----|
| | наблюдений и учетов в полевом опыте по защите растений от вредных организмов | | | | | | | |
| 7. | <u>1 Рубежный контроль</u> | 5 | 2 РК | | 2 | 5 | | ПО |
| Раздел 2. Организация научных исследований по фитопатологическому направлению | | | | | | | | |
| 8. | Выбор методов исследования в защите растений. Выбор и подготовка земельного участка под опыт. | 3 | Л | В | 2 | | | УО |
| 9. | Вычисление статистических характеристик количественной изменчивости для малых выборок. Часть 1. | 6 | ПЗ | | 2 | 6 | | ПО |
| 10. | Вычисление статистических характеристик количественной изменчивости для малых выборок. Часть 2. | 7 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | ПО |
| 11. | История опытного участка. Выбор методов исследования в защите растений | 4 | Л | В | 2 | | | УО |
| 12. | Статистические методы проверки гипотез. | 8 | ПЗ | Т | 2 | 6 | РК | ПО |
| 13. | Оценка существенности разности средних независимых и сопряженных выборок по t-критерию. | 9 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | ПО |
| 14. | Планирование наблюдений и учетов в период вегетации растений (Метеорологические наблюдения, определение густоты стояния растений, площади листьев, учет хозяйственной эффективности новых агроприемов). | 5 | Л | В | 2 | | | УО |
| 15. | Оценка степени отличия фактического распределения частот от теоретического или отличия двух эмпирических распределений | 10 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | ПО |
| 16. | Обработка опытных данных при качественной изменчивости | 11 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | ПО |
| 17. | Основные этапы закладки полевого опыта. Требования к полевым опытам на опытном участке. | 6 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 18. | Дисперсионный анализ данных вегетационного опыта | 12 | ПЗ | Т | 2 | 6 | РК | ПО |
| 19. | Специальные работы по уходу за опытом. | 7 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 20. | Дисперсионный анализ данных полевого однофакторного опыта. | 13 | ПЗ | ПК | 2 | 6 | ТР | ПО |
| 21. | Особенности проведения опытов в условиях орошения. | 8 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 22. | Дисперсионный анализ данных опыта с частым стандартом. | 14 | ПЗ | ПК | 2 | 6 | ТР | ПО |
| 23. | Определение коэффициента наследуемости. | 15 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | ПО |
| 24. | <u>2 Рубежный контроль</u> | 16 | 2 РК | | 2 | 5 | | ПО |
| Итого: | | | | | 48,1 | 59,9 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие, С – семинарское занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование, ДИ – деловая игра, КС – круглый стол, МШ – мозговой штурм, МК – метод кейсов и др.

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, ЗР – защита курсовой работы, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет, ТР – творческая работа и др.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация научных исследований магистра в защите растений» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

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

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: проблемная лекция по теме «Общие приёмы агротехники арбуза в культивационных сооружениях» - ведущим специалистом АО «Волга», г. Балаково.

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 практических занятий является выработка практических навыков работы с отдельными разновидностями грибов.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических занятий и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа, проблемная лекция.

Практические занятия позволяют обучиться навыкам и основным приемам работы с отдельными разновидностями грибов. В процессе выполнения практических 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.

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. | Основы научных исследований в растениеводстве и селекции : учебное пособие | Дружкин А.Ф. и др. | Саратов: ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2013. | 1 – 2 |
| 2. | Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров и магистров | Шкляр М.Ф. | М.: Дашков и К, 2018. | 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: Учеб. пособие | Г.И.Баздырев, Н.Н.Третьяков и др. | М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 | 1 – 2 |
| 2. | Практикум по основам научных исследований в агрономии | В.В. Глуховцев, В.Г. Кириченко, С.Н. Зудилин. | М.: Колос, 2006 | 1 – 2 |
| 3. | Системы защиты основных полевых культур юга России | Н.Н. Глазунова, Ю.А. Безгина, Л.В. Мазницына, О.В. Шарипова. | Ставрополь: Параграф, 2013 | 1 – 2 |
| 4. | Методика полевого опыта | Доспехов Б.А. | М.: Колос, 1985. | 1 – 2 |
| 5. | Защита растений: Учебное пособие | Коготько Л.Г., Стрелкова Е.В., Саскевич П.А. | Мн.: РИПО, 2016. | 1 – 2 |
| 6. | Основы научных исследований: краткий курс лекций для студентов III курса направления подготовки 19.03.01 Биотехнология | Е. А. Фауст. | Саратов : ФГБОУ ВО "Саратовский ГАУ", 2017. | 1 – 2 |

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- НЕБ - <http://elibrary.ru>

г) периодические издания, выписываемые библиотекой в печатном виде журналы: не предусмотрены

д) базы данных и поисковые системы

yandex
google

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

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

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы | Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая) |
|-------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Все разделы дисциплины | Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) | обучающая |
| 2 | Все разделы дисциплины | Windows (7, 10) | обучающая |
| 3 | Все разделы дисциплины | ESET NOD 32 | обучающая |

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 3DDL, 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 «Организация научных исследований магистра в 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 методических указаниях по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Организация научных исследований магистра в защите растений».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Организация научных исследований магистра в защите растений»

Методические указания по изучению дисциплины «Организация научных исследований магистра в защите растений» включают в себя:

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

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Защиты растений и плодоовощеводства»

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

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация научных исследований магистра в защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в 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 | | <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 | | <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 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 «Организация научных исследований магистра в защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодоовощеводстве» «02» марта 2019 года (протокол № 19).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация научных исследований магистра в защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в защите растений» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|---|---|
| ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 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 «Организация научных исследований магистра в защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодоовощеводстве» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация научных исследований магистра в защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в 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) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/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 E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth 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. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация научных исследований магистра в защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодоовощеводстве» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Организация научных исследований магистра в защите растений»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в защите растений» на 2019/2020 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 Технолджис», 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: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. 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: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. 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 «Организация научных исследований магистра в защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов