

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 04.05.2019 15:10:54

Уникальный программный ключ:

528682d784671e56a07f03fe1ba2172a735a12



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./

« 28 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана факультета

 / Шьюрова Н.А./

« 28 » августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ МАГИСТРА
В ОВОЩЕВОДСТВЕ**

Направление подготовки /
специальность

35.04.04 Агронмия

Направленность (профиль)

**Интенсивное овощеводство
защищенного грунта**

Квалификация
выпускника

Магистр

Нормативный срок
обучения

2 года

Форма обучения

очная

Разработчик: доцент, Николайченко Н.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» является формирование у обучающихся навыков организации научных исследований магистра.

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 овощеводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Дисциплина «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Современные технологии в защищенном грунте».

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. Объем, 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	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 семестр								
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 наблюдений и учетов в полевом опыте по защите растений от вредных организмов	4	ПЗ		2	6	РК	ПО
7.	<u>1 Рубежный контроль</u>	5	2 РК		2	5		ПО
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 овощеводстве» 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.

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 овощеводстве» 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 представлен в методических указаниях по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Организация научных исследований магистра в овощеводстве».

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

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводства»
« 28 » августа 2019 года (протокол № 1).*

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

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» 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 овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «02» марта 2019 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов

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

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

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «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 овощеводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» 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 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.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent</p> <p>Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt 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 «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодоовощеводстве» «13» 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 овощеводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» 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: Правонаиспользование 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 «Организация научных исследований магистра в овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов