

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 04.05.2023 15:25:28
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07601fe1ba21726735e12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
[Signature] / Еськов И.Д./
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. декана факультета
[Signature] / Шьюрова Н.А. /
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**ОВОЩЕВОДСТВО НА МАЛЫХ
ПЛОЩАДЯХ**

Направление подготовки /
специальность

35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль)

**Интенсивное овощеводство
защищенного грунта**

Квалификация
выпускника

Магистр

Нормативный срок
обучения

2 года

Форма обучения

очная

Разработчик: доцент, Земскова Ю.К.

[Signature]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Овощеводство на малых площадях» является формирование у обучающихся навыков выращивания овощной продукции на малых площадях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агронимия дисциплина «Овощеводство на малых площадях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока ФТД. Факультативы.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: ««Организация научных исследований магистра в овощеводстве», «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Современные технологии в защищенном грунте».

Дисциплина «Овощеводство на малых площадях» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте», «Частное овощеводство защищенного грунта», «Рациональное использование культивационных сооружений», «Инновационные технологии производства овощей и декоративных культур», «Биологические особенности и агроэкологическая оценка овощных культур», «Научные основы овощеводства», «Частная селекция овощных культур», «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней», «Редкие и нетрадиционные овощные культуры защищенного грунта», «Семеноводство овощных культур защищенного грунта», «Бахчеводство в защищенном грунте», «Производственная практика: технологическая практика», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «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

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-3	«способен использовать научные основы и инновационные технологии при производстве овощей, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте»	ПК-3.3 – использует научные основы и инновационные технологии при производстве овощей в защищенном грунте;	научные основы и инновационные технологии при производстве овощей, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте	использовать научные основы и инновационные технологии при производстве овощей, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте	научными основами и инновационными технологиями при производстве овощей, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте
2	ПК-6	«способен провести агроэкологическую оценку овощных, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте»	ПК-6.1 – проводит агроэкологическую оценку овощных и бахчевых культур в защищенном грунте.	агроэкологическую оценку овощных, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте	проводить агроэкологическую оценку овощных, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте	агроэкологической оценкой овощных, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 36 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.	20,1			20,1							
<i>аудиторная работа:</i>	20			20							
лекции											
лабораторные	20			20							
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1							
<i>контроль</i>	х			х							
Самостоятельная работа	15,9			15,9							
Форма итогового контроля	зачет			зачет							
Курсовой проект (работа)	х			х							

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ 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
2 семестр								
1. Биологические основы овощеводства на малых площадях.								
1.	Овощеводство на малых площадях. Народнохозяйственное значение овощеводства на малых площадях (приусадебных участках). Питательная ценность овощей. Научно обоснованные нормы потребления овощей на душу населения. Методы производства овощей (рассадная и безрассадная культура, использование защищенного грунта, выгонка, консервация и доращивание). Состояние и тенденции в развитии овощеводства на малых площадях (приусадебных участках) за	1	ЛЗ	Т	2	5	ВК	ПО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рубежом.							
2.	<p>Происхождение и продолжительность роста и развития овощных растений. Классификации овощных культур.</p> <p>Ознакомиться с происхождением и продолжительностью жизни основных овощных культур. Установить принадлежность овощного растения к ботаническому семейству, роду, виду. Познакомиться и изучить представителей отдельных групп растений.</p>	2	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
3.	<p>Биологические основы овощеводства.</p> <p>Рост и развитие овощных растений. Закономерности формирования ассимиляционного аппарата. корневой системы и урожая. Отношение овощных растений к комплексу внешних условий. Климатические, почвенные, биотические и антропогенные факторы комплекса внешних условий. Показатели, характеризующие отношение к ним растений (устойчивость, требовательность, отзывчивость).</p>	3	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
4.	<p>Режимы выращивания овощных культур.</p> <p>Отношение к температуре воздуха и почвы. Классификация овощных растений по тепло требовательности и устойчивости, значение ее для практики овощеводства и семеноводства. Влияние интенсивности и спектрального состава света на рост, развитие и продуктивность овощных растений. Фотопериодизм овощных растений и его значение для практики овощеводства. Влияние газов на рост и продуктивность растений Способы оптимизации теплового светового и газового режимов (сроки выращивания, экспозиция и почвенные условия участков, формирование поверхности, мульчирование, кулисы. защитное дождевание). Требовательность овощных растений к влажности почвы и воздуха к уровню минерального питания на разных этапах онтогенеза. Методы определения и создания благоприятного водного и пищевого режима в открытом и защищенном грунте.</p>	4	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
5.	<u>1 Рубежный контроль.</u>	5	2 РК		2	5		УО
2. Приемы и методы выращивания овощных культур на малых площадях.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Защищенный грунт. Определение, история, значение и особенности защищенного грунта. Современное состояние отрасли. Особенности выращивания овощных культур в условиях защищенного грунта.	6	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
7.	Классификация сооружений защищенного грунта. Особенности различных сооружений, их техноэкономические показатели. Подготовка сооружений, земельных участков к выращиванию рассады и овощных культур.	7	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
8.	Овощеводство на малых площадях по Митлайдеру. Доктор Джекоб Р. Митлайдер. Баланс питания. Геометрия грядок. Подкормки растений. Дизайн и оформление грядок. Узкие грядки. Ящики-гряды. Обзор грядок по методу Митлайдера.	8	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
9.	Выращивание овощных культур по финской, голландской и другим технологиям. Познакомиться со способами выращивания: финский, голландский, китайский, премакультура и др. Сроками выращивания культуры, рассады и др.	9	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
10.	<u>2 Рубежный контроль.</u>	10	2 РК		2	5		ПО ТР
11.	Выходной контроль (зачет) проводится по расписанию экзаменационной сессии.		Вы х К	Т	2	0,1	ТК	ПО
Итого:					20,1	15,9		

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 «Овощеводство на малых площадях» 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: проблемное лабораторное занятие по теме «Защищенный грунт» - ведущим специалистом ОАО «Волга», г. Балаково.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы по выращиванию овощей, овладеть методами выращивания овощных культур, методами выращивания рассады и посадочного материала.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы, так и интерактивные методы – групповая работа.

Обучающиеся получают знания по навыкам и основным приемам работы в овощеводстве. В процессе лабораторных занятий обучающийся сталкивается с ситуацией выбора, данный методический прием способствует в определенной мере повышению 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 и подготовку их презентаций и т.п.

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

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Овощеводство: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/90157	В.П. Котов	СПб.: Лань, 2017	1 – 2
2.	Овощеводство: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/74677	В.П. Котов	СПб.: Лань, 2016	1 – 2
3.	Овощеводство: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/103148	В.Е. Ториков, С.М. Сычев	СПб.: Лань, 2018	1 – 2

1	2	3	4	5
4.	Практикум по овощеводству: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/96858	А.В. Мешков, В.И. Терехова, А.В. Константинови ч	СПб.:Лань, 2017	1 – 2
5.	Овощеводство: учеб. пособие https://e.lanbook.com/book/104947	В.П. Котов	СПб.: Лань, 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.	Овощеводство. Методическое пособие	Земскова Ю.К., Баскова Н.А., Беспалова И.С., Фляженков А.В., Савченко А.В.	Саратов: Изд-во «КУБиК», 2011	1 – 2
2.	Практикум по овощеводству		Саратов, ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», 2002	1 – 2
3.	Справочник по овощеводству	В. А. Брызгалов	Л.: Колос, 1982	1 – 2
4.	Овощные культуры и технология их возделывания	Белик В. Ф., Советкина В. Е.	М.: Агропромиздат, 1991	1 – 2
5.	Овощеводство	Матвеев В. П., Рубцов М. И.	М.: Агропромиздат, 1985	1 – 2
6.	Овощеводство	Г.И. Тараканов, В.Д. Мухин, К.А. Шуин	М.: Колос, 2002	1 – 2
7.	Овощеводство защищённого грунта	В. А. Брызгалова	М.: Колос, 1995	1 – 2
8.	Пути повышения продуктивности овощных культур (томат, дайкон, лоба, редис и пряно-вкусовые культуры)	Земскова Ю.К., Лялина Е.В., БарадACHEVA В.М., Ружейникова Н.М., Суминова Н.Б., Дементьева Е.В.	Саратов. – ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова», 2008	1 – 2
9.	Совершенствование технологии возделывания корнеплодных овощных культур (морковь, редька, дайкон) в Саратовской области	Земскова Ю.К., Лялина Е.В., Фляженков А.В.	ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» - Саратов, 2012	1 – 2

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

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

г) периодические издания

«Защита и карантин растений»

«Аграрный научный журнал»

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

yandex

google

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы для реализации программы

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

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

- программное обеспечение: для реализации программы не предусмотрено

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 «Овощеводство на малых площадях» 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 приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Овощеводство на малых площадях».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Овощеводство на малых площадях»

Методические указания по изучению дисциплины «Наименование» включают в себя*:

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Наименование кафедры»
«28» августа 2014 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овощеводство на малых площадях»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Овощеводство на малых площадях» 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 ГА-РАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГА-РАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2		<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 «Овощеводство на малых площадях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодово-овощеводстве» «02» марта 2019 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овощеводство на малых площадях»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Овощеводство на малых площадях» 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 «Овощеводство на малых площадях» 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
«Овощеводство на малых площадях»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Овощеводство на малых площадях» 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 Acadmc 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 Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng Subsvl OLV NL IMth Acadmc 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 «Овощеводство на малых площадях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плод-овощеводстве» «21» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Овощеводство на малых площадях»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Овощеводство на малых площадях» 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 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Овощеводство на малых площадях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодово-овощеводство» « 10 » декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов