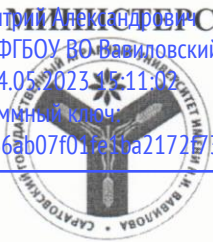



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 04.05.2023 12:11:02
Уникальный программный идентификатор:
528682d78e671e566ab07f01233a21724735a12




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 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
 /Шьюрова Н.А./
« 28 » августа 20 19 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В
ОБЩЕМ ОВОЩЕВОДСТВЕ**

Направление подготовки

35.04.04. Агрономия

Направленность (профиль)

**Интенсивное овощеводство
защищенного грунта**

Квалификация выпускника

Магистр

Нормативный срок
обучения

2 года

Форма обучения

очная

Разработчик(и): должность, Земскова Ю.К.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков решения современных проблем выращивания овощной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия дисциплина «Современные проблемы в общем овощеводстве» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Организация научных исследований магистра в овощеводстве», «История и методология научной агрономии».

Дисциплина «Современные проблемы в общем овощеводстве» является базовой для изучения дисциплин, практик: «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте», «Овощеводство на малых площадях», «Биологические особенности и агроэкологическая оценка овощных культур», «Научные основы овощеводства», «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней».

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-1	Способен использовать современные достижения мировой науки и практики в научно-исследовательских работах	ПК-1.2 – выбирает современные достижения мировой науки и практики производства овощей и применяет в научно-исследовательских работах;	теоретические основы современного интенсивного овощеводства, современные технологии производства овощей,	творчески осмысливать и понимать сущность современных проблем современного общего овощеводства,	знаниями по научно-технической политике в области производства безопасной продукции овощных культур,
2	ПК-7	Способен применить современные методы программирования урожая овощных, бахчевых и декоративных культур в различных сооружениях защищенного грунта	ПК-7.1 – применяет современные методы программирования урожая овощных и бахчевых культур в различных сооружениях защищенного грунта.	определения роли современных методов программирования урожая овощных и бахчевых культур в различных сооружениях защищенного грунта.	использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах по общему овощеводству;	методами выращивания овощных культур, современными методами выращивания рассады.

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 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>											
Самостоятельная работа	59,9	59,9									
Форма итогового контроля	зачет	зачет									
Курсовой проект (работа)	х	х									

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины «Современные проблемы в общем 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								
Модуль 1. Современные проблемы в овощеводстве.								
1.	ИНТЕНСИВНОЕ ОВОЩЕВОДСТВО. Питательная ценность овощей. Научно обоснованные нормы потребления овощей на душу населения. Современные методы производства овощей. Развитие научных основ овощеводства.	1	Л	Т	2	5	ВК	ПО
2.	Современный ассортимент овощей. Ознакомиться с овощными культурами традиционными, нетрадиционными и редкими овощными культурами, их происхождением и продолжительностью жизни.	1	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
3.	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО ОВОЩЕВОДСТВА. Современное состояние и задачи развития отрасли. Доктрина продовольственной безопасности страны РФ.	2	Л	Т	2	5	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Состояние и тенденции в развитии овощеводства за рубежом. Способы оптимизации климатических и почвенных факторов.							
4.	Ботаническая и хозяйственная классификации овощных культур. Установить принадлежность овощного растения к ботаническому семейству, роду, виду, изучить представителей отдельных групп овощных растений.	2	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
5.	СОРТОВЫЕ РЕСУРСЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР. Понятие о сорте, сортовых признаках и особенностях, их народно-экономические показатели. Понятия о «районированности» сортов и гибридов.	3	Л	Т	2	5	ТК	УО
6.	Особенности формирования сортимента в открытом грунте. Сорта, сортовые признаки и хозяйственно-ценные признаки сортов и гибридов овощных культур для открытого грунта Нижнего Поволжья.	3	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
7.	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОРТОИСПЫТАНИЯ. Значение первичного семеноводства овощных культур, его особенности и недостатки. Особенности производства семенного (посевного) материала отдельных культур.	4	Л	Т	2	5	ТК	УО
8.	Особенности формирования сортимента в защищенном грунте. Сорта, сортовые признаки и хозяйственно-ценные признаки сортов овощных культур для открытого грунта Нижнего Поволжья.	4	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
9.	Особенности формирования сортимента в защищенном грунте. Гибриды, хозяйственно-ценные признаки гибридов овощных культур для открытого грунта Нижнего Поволжья.	5	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
10.	Современные проблемы иммунитета овощных культур. Значение иммунитета растений. Особенности иммунитета овощных культур, его особенности.	6	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
11.	Современные проблемы защиты растений. Значение приемов защиты растений овощных культур. Современные методы и приёмы защиты растений.	7	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
12.	<u>1 Рубежный контроль.</u>	8	2 РК		2	5		ПО
Модуль 2. Современные технологии получения овощной продукции.								
13.	ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ. Особенности разработки, и внедрение общих ресурсосберегающих, эколого-безопасных технологий, их усовершенствования при выращивании новых высокоурожайных, высококачественных отечественных гибридов и сортов овощных культур. Механизация уборочных работ. Товарная обработка овощей.	5	Л	Т	2	5	П	УО
14.	Новые агротехнические разработки по выращиванию овощной продукции. Изучить и дать оценку новых и усовершенствованных агротехнических приемов выращивания овощных культур. Особенности выращивания с применением современной сортовой агротехники, достижений современной химической и др. промышленности. Составить агротехническую часть технологической карты выращивания.	9	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
15.	ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ИНТЕНСИВНОМ ОВОЩЕВОДСТВЕ.	6	Л	Т	2	5	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Генетика и биотехнология овощных культур, особенности и перспективы развития. Достижения, применяемые в овощеводстве.							
16.	Генетические и биотехнологические особенности получения посевного материала огурца. Современная агротехника выращивания огурца. Частная генетика и биотехнология огурца. Изучить агротехнику выращивания огурца. Особенности выращивания огурца. Составить агротехническую часть технологической карты.	10	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
17.	ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД ВЫРАЩИВАНИЯ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ. Особенности разработки, и внедрение общих ресурсосберегающих, эколого-безопасных технологий, их усовершенствования при выращивании новых высокоурожайных, высококачественных отечественных гибридов и сортов белокочанной капусты. Механизация уборочных работ. Товарная обработка.	7	Л	Т	2	5	ТК	УО
14.	Генетические и биотехнологические особенности получения посевного материала томата. Современная агротехника выращивания томата. Частная генетика и биотехнология томата. Изучить агротехнику выращивания томата. Особенности выращивания томата. Составить агротехническую часть технологической карты.	11	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
	ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД ВЫРАЩИВАНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО. Особенности разработки, и внедрение общих ресурсосберегающих, эколого-безопасных технологий, их усовершенствования при выращивании новых высокоурожайных, высококачественных отечественных гибридов и сортов лука репчатого. Механизация уборочных работ. Товарная обработка.	8	Л	Т	2	5	ТК	УО
15.	Генетические и биотехнологические особенности получения посевного материала корнеплодных культур. Современная агротехника выращивания корнеплодов. Частная генетика и биотехнология корнеплодных овощных культур. Изучить агротехнику выращивания и особенности выращивания корнеплодов. Составить агротехническую часть технологической карты.	12	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
16.	Современные проблемы агротехники выращивания и иммунитета овощных культур. Современные проблемы размещения участков и способов размещения овощных культур. Особенности обработки почвы и применения удобрений. Подготовка семян к посеву, нормы высева, сроки и способы посева. Уход за растениями. Уборка урожая. Иммунитет овощных культур, современные методы защиты овощных растений.	13	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО
17.	Современные проблемы агротехники выращивания и иммунитета луковых культур. Современные проблемы размещения участков и способов размещения луковых овощных культур. Особенности обработки почвы и применения удобрений. Подготовка семян к посеву, нормы высева, сроки и способы посева. Уход за растениями. Уборка урожая. Иммунитет овощных культур, современные методы защиты луковых овощных растений.	14	ПЗ	ПЛ	2	5	ТК	УО
18.	Современные проблемы агротехники выращивания и иммунитета бахчевых культур. Современные проблемы размещения участков и способов размещения бахчевых культур. Особенности	15	ПЗ	Т	2	5	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обработки почвы и применения удобрений. Подготовка семян к посеву, нормы высева, сроки и способы посева. Уход за растениями. Уборка урожая. Иммунитет овощных культур, современные методы защиты бахчевых растений.							
19.	<u>2 Рубежный контроль.</u>	16	2 РК		2	5		ПО
	Выходной контроль (экзамен) проводится по расписанию экзаменационной сессии.		Вы х К	Т	2	4	ТК	ПО
Итого:					36,2	90		

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 «Современные проблемы в общем овощеводстве» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного 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.

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.	Овощеводство : учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць [и др.] ; под редакцией В. П. Котова, Н. А. Адрицкой. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-4941-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129084 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Котов В.П., Адрицкая Н.А., Пуць Н.М., Улимбашев А.М., Завьялова Т.И.	Санкт-Петербург : Лань, 2020.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.
2.	Овощеводство : учебное пособие / В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць, А. М. Улимбашев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-2018-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/74677 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	В. П. Котов, Н. А. Адрицкая, Н. М. Пуць, А. М. Улимбашев	Санкт-Петербург : Лань, 2016.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.
3.	Ториков, В.Е. Овощеводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Е. Ториков, С.М. Сычев ; под общ. ред. В.Е. Торикова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 124 с. - ISBN: 978-5-8114-2596-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103148 . — Загл. с экрана.	В.Е. Ториков, С.М. Сычев ; под общ. ред. В.Е. Торикова.	Санкт-Петербург : Лань, 2018.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.

1	2	3	4	5
4.	Мешков, А. В. Практикум по овощеводству : учебное пособие / А. В. Мешков, В. И. Терехова, А. В. Константинович. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-2639-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/96858 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	А.В. Мешков, В.И. Терехова, А.В. Константинович.	Санкт-Петербург : Лань, 2017.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.
5.	Кузнецова, С.Н. Овощеводство : учебное пособие / С.Н. Кузнецова. — Тверь : Тверская ГСХА, 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134104 (дата обращения: 15.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	С.Н. Кузнецова	Тверь : Тверская ГСХА, 2018	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.

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 : учебник / ред. : В. Д. Тараканов, К. А. Мухин. - М. : Колос, 2002. - 511 с. : ил. - 57 экз. - Учебники и учеб. пособия для вузов	В.Д. Тараканов, К.А. Мухин	Москва: Колос, 2002.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.
2.	Круг, Гельмут. Овощеводство : научно-популярная литература / Гельмут Круг. - М. : Колос, 2000. - 576 с. : ил.	Гельмут Круг	Москва: Колос, 2000.	1 семестр - лекции 16 часов, практические - 32 часа.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты 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»

«Агрехимия»

«Овощеводство и тепличное хозяйство»

«Гавриш»

д) базы данных и поисковые системы

yandex.ru

google.com

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

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

	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	вспомогательная

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 «Сtereo MC 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 ViewSonicPJ D 3DDL P, 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 «Современные проблемы в общем 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 представлено в методических указаниях по выполнению самостоятельных работ по дисциплине «Современные проблемы в общем овощеводстве».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Современные проблемы в общем овощеводстве»

Методические указания по изучению дисциплины «Современные проблемы в общем овощеводстве» 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 2020 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные проблемы в общем овощеводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы в общем 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 «Современные проблемы в общем овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «02» марта 20 19 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные проблемы в общем овощеводстве»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы в общем 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 «Современные проблемы в общем овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «11» декабря 20 19 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные проблемы в общем овощеводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы в общем 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	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 IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Современные проблемы в общем овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защиты растений и плодовоовощеводстве» «13» декабря 20 19 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Современные проблемы в общем овощеводстве»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Современные проблемы в общем 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: Правоиспользование 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 «Современные проблемы в общем овощеводстве» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов