

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 04.10.2024 08:12:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
[Подпись] /Шьюрова Н.А./
« 27 » 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о.декана факультета
[Подпись] /Шьюрова Н.
« 27 » 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Частное растениеводство
Направление подготовки	35.04.04 Агрономия
Направленность (профиль)	Инновационное растениеводство
Квалификация выпускника	магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	очная

Разработчик: профессор Дружкин А.Ф.

[Подпись]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

1. Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков обоснования и применения инновационных приемов выращивания полевых культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия дисциплина «Частное растениеводство» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, Блока1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: инновационные технологии в агрономии, организация научных исследований магистра в растениеводстве, инновационные технологии в богарных и орошаемых условиях ,ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, современная сельскохозяйственная техника, почвоохранное растениеводство, агроландшафтное растениеводство, адаптивные технологии выращивания сельскохозяйственных культур, производственная практика: технологическая практика.

Дисциплина «Частное растениеводство» является базовой для прохождения практики: 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 компетенций, 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 инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства»	– ПК-3.4 – обосновывает инновационные приемы выращивания полевых культур;	инновационные приемы возделывании полевых культур в агропромышленном комплексе при производстве продукции растениеводства	реализовать инновационные приемы выращивания сельскохозяйственных культур	обоснованием инновационных приемов выращивания полевых культур;
2	ПК 6	способен провести оценку состояния агрофитоценозов и скорректировать приемы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях с учетом производства качественной продукции.	– ПК-6.7 – – использует современные методы разработки и применения инновационных технологий;	современные методы разработки инновационных технологий полевых культур	использовать современные разработки инновационных технологий при выращивании полевых культур	использованием современных методов разработки и применения инновационных технологий;

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа*.

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.	50.2			50.2							
<i>аудиторная работа:</i>	50.0			50.0							
лекции	16.0			16.0							
лабораторные	34.0			34.0							
практические	-										
<i>промежуточная аттестация</i>	0.2			0.2							
<i>контроль</i>	17.8			17.8							
Самостоятельная работа	76.0			76.0							
Форма итогового контроля	экзамен			экзамен							
Курсовой проект (работа)	-			-							

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	Вводная. Растениеводство – интегрирующая наука агрономии. Инновационные направления в разработке адаптивных агротехнологических приемов и агротехнологий выращивания важнейших видов и сортов полевых культур в степном засушливом Поволжье	1	Л	Т	2	3	ВК	ПО
2	Методика определения элементов структуры урожая и биологической урожайности важнейших видов зерновых культур I группы хлебов:	1	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пшеницы, ржи, тритикале, овса, ячменя							
3	Факторы, определяющие рост, развитие растений, урожайность и качество продукции, их классификация. Диапазон оптимальной влагообеспеченности важнейших видов и сортов полевых культур. Приемы влагосбережения	2	Л	Т	2	3	ТК	УО
4	Методика проведения анализа структуры урожайности зерновых культур II группы хлебов: кукурузы, проса, риса, сорго	2	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
5	Программирование урожайности озимых зерновых культур для микрозон степного и сухостепного Поволжья и составление технологических карт по производству озимой пшеницы, озимой ржи и озимой тритикале	3	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
6	Экологическое и экономическое значение биологического азотонакопления. Биологические критерии системы питания полевых сельскохозяйственных культур в различных почвенно-климатических зонах	3	Л	Т	2	3	ТК	УО
7	Программирование урожайности яровых зерновых культур и составление технологической карты их производства на примере конкретного сельхозпредприятия (яровая пшеница мягкая и твердая, овес, ячмень)	4	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
8	Составление производственно-технологического задания на запрограммированный урожай кукурузы и сорго. Расчет норм высева семян на запрограммированный урожай зерна и зеленой массы	5	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ПО
9	Современные агротехнологии смешанных и совместных посевов кормовых культур и составление травосмесей	4	Л	Т	2	3	ТК	УО
10	Методика определения структуры урожая важнейших видов зернобобовых культур (горох, нут, чечевица) и составление технологического задания на выращивание запрограммированной урожайности	6	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
11	Методика определения структуры урожая важнейших видов зернобобовых культур (соя, фасоль, чина) и составление технологического задания на выращивание запрограммированной урожайности	7, 8	ЛЗ	Т	4	4	ПК	УО
12	Инновационная технология возделывания озимой пшеницы в сухостепном Поволжье. Частные вопросы морфологии и биологии озимой пшеницы. Перспективные сорта озимой пшеницы в Саратовской области. Инновационная технология возделывания и корректировка агрофитоценозов озимой пшеницы в Поволжье.	5	Л	Т	2	4	ТК	ПО
13	Анализ урожая подсолнечника и составление	9	ЛЗ	Т	2	4	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производственно-технологического задания на запрограммированный урожай маслосемян							
14	Анализ клубнеплодов картофельного растения. Составление модели посадок ранних и поздних сортов картофеля и разработка агротехнологического задания на выращивание запрограммированного урожая	10	ЛЗ	В	2	4	ТК	УО
15	. Инновационная технология возделывания кукурузы на зерно в сухостепном Поволжье. Частные вопросы биологии сортов и гибридов и кукурузы на зерно. Инновационная технология возделывания и получения качественной продукции кукурузы на зерно в Поволжье	6	Л	Т	2	4	КС	ПО
16	Программирование урожайности озимой пшеницы и составление технологических карт на запрограммированную урожайность	11	ЛЗ	В	2	4	ТК	УО
17	ГОСТы на семена и посадочный материал. Понятие о категориях и репродукции семян	12	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
18	Инновационные приемы возделывания экономически выгодной и экологически безопасного зерна проса в сухостепном Поволжье. Частные вопросы сортов, и биологии проса на зерно. Инновационная технология возделывания и получения качественной продукции проса на зерно в Поволжье	7	Л	Т	2	3	ТК	УО
19	Оформление образцов семян на анализ. Методика определения чистоты.	13	ЛЗ	Т	2	3	ТК	ТР
20	. Современная технология возделывания подсолнечника в сухостепном Поволжье. Частные вопросы сортов, гибридов и биологии подсолнечника. Перспективные сорта и гибриды подсолнечника для условий Саратовской области. Инновационная технология с учетом корректировки и получения качественной продукции маслосемян подсолнечника в Поволжье.	8	Л	Т	2	3	ТК	УО
21	Определение всхожести и энергии прорастания семян, силы роста	14	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
22	Определение натурной массы семян, массы 1000 семян	15	ЛЗ	Т	2	3	РК	УО
23	Разработка технологических схем возделывания полевых культур по интенсивным технологиям	16, 17	ЛЗ	Т	4	4	КС	УО
24	Выходной контроль				0,2	17,8	Вых. К	Э
Итого:					50.2	76.0		

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, КС – круглый стол.

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

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Э – экзамен, ТР – творческая работа.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Частное растениеводство» 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.

В рамках дисциплины проводятся занятия с участием представителей производства: круглый стол по теме «Разработка технологических схем возделывания полевых культур по интенсивным технологиям» с главным научным сотрудником отдела многолетних и однолетних трав.**

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные вопросы темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта с последующим контролем исполнения.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы по технологии возделывания инновационных процессов в агропромышленном комплексе при разработке экологически безопасных технологий производства качественной продукции растениеводства

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ конкретных ситуаций, решение вопросов агропромышленного комплекса, разборка производственных ситуаций в богарных и орошаемых условиях

Решение задач производственного характера позволяет обучиться определять состояние агрофитоценозов и скорректировать инновационные приемы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в богарных и орошаемых условиях. В процессе решения задач студент сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у студентов мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

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, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентации..

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.	Растениеводство http://znanium.com/catalog/product/495875	Г.С.Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков	М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 612 с.: ISBN 978-5-16-010598-7. /	1 – 6
2.	Растениеводство [Электронный ресурс] : учеб. https://e.lanbook.com/book/65961	/ В.А. Федотов [и др.].	— Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 336 с. https://e.lanbook.com/book/65961 .	1 - 4

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.	2.Савельев В.А. Программированное изучение растениеводства Учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/21555.htm	В.А. Савельев	Саратов: Вузовское образование, 2014. — 166 с.	1 – 3
2.	Практикум по технологии производства продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учебник . https://e.lanbook.com/book/50171	В.А. Шевченко, И.П. Фирсов, А.М. Соловьев, И.Н. Гаспарян ; под ред. Фурсовой А.К..	Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 400 с.	1 - 4

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- официальный сайт университета: sgau.ru;
- указываются ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины-эиос.

г) периодические издания

1. Аграрный научный журнал (<https://agrojr.ru/index.php/asj>) 2. Земледелие (jurzemledelie.ru)
3. Научная жизнь

(http://www.sced.ru/ru/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=132)

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

«Агропром за рубежом» <http://polpred.com> The Agricultural & Environmental Sc1.
Аграрный научный журнал (<https://agrojr.ru/index.php/asj>)

Научная

жизнь

(http://www.sced.ru/ru/index.php?option=com_content&view=featured&Itemid=132)

3. Земледелие (<http://jurzemledelie.ru/>) Science Database

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета ... <http://library.sgau.ru>....

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».
<http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

8. Государственный реестр селекционных достижений – Режим доступа:
<http://reestr.gossort.com/>.

9. Открытая база ГОСТов – Режим доступа: <http://standartgost.ru/>.

10. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации – Режим доступа: <http://www.mcx.ru>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
 - проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
 - активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).
- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
2	Все темы 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)	вспомогательная
3	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения учебных занятий необходимы учебные аудитории с меловыми досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью.

Для проведения лабораторных занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» имеются аудитории № 702, 708, оснащенные комплектом обучающих плакатов, макетами и демонстрационным материалом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 134а, 134б, 245, 701, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Частное растениеводство» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 26.07.2017 N 708 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от .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 «Частное растениеводство».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Частное растениеводство»

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

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика»
«27» 08 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частное растениеводство»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частное растениеводство» 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 «Частное растениеводство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «11» декабря 2019 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Шьюрова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частное растениеводство»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частное растениеводство» 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 «Частное растениеводство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» «23» декабря 2019 года (протокол № 4а).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А.Шьюрова

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Частное растениеводство»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Частное растениеводство» 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: 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 23.12.20219 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 «Частное растениеводство» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» 10.12.2020 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.А. Шьюрова