

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Доловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.01.2025 11:45:19

Уникальный программный ключ:

528682d78e671ef58bab077c3fe1ba2172f775a13



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»


**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

 /Еськов И.Д./  
«25» 05 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ.**

Декан факультета

 /Нейфельд В.В./  
«25» 05 2024 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	<b>ЧАСТНОЕ ЦВЕТОВОДСТВО</b>
Направление подготовки	<b>35.04.05 Садоводство</b>
Направленность (профиль)	<b>Плодоовощеводство и виноградарство</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистр</b>
Нормативный срок Обучения	<b>2 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик: доцент, Лялина Е.В.**

  
(подпись)

**Саратов 2024**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Частное цветоводство» является формирование у обучающихся навыков применения технологий выращивания цветочно-декоративных культур в защищенном грунте.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство дисциплина «Частное цветоводство» относится к части, формируемая 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», «Биологические особенности и агроэкологическая оценка овощных культур», «Современные проблемы в общем овощеводстве», «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте», «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», «Современные технологии в защищенном грунте», «Бахчеводство в защищенном грунте», «Частное овощеводство защищенного грунта», «Частное грибоводство», «Рациональное использование культивационных сооружений», «Инновационные технологии производства овощей и декоративных культур», «Производственная практика: технологическая практика».

Дисциплина «Частное цветоводство» является базовой для изучения дисциплин, практик: «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».

## **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-3.4 – использует научные основы и инновационные технологии при производстве декоративных культур в защищенном грунте;	научные основы и инновационные технологии при производстве декоративных культур в защищенном грунте;	использовать научные основы и инновационные технологии при производстве декоративных культур в защищенном грунте;	приемами научных основ и инновационных технологий при производстве декоративных культур в защищенном грунте.
2	ПК-6	«способен провести агроэкологическую оценку овощных, бахчевых, декоративных культур и грибов в защищенном грунте»	ПК-6.4 – проводит агроэкологическую оценку декоративных культур в защищенном грунте.	агроэкологическую оценку декоративных культур в защищенном грунте;	проводить агроэкологическую оценку декоративных культур в защищенном грунте;	приемами агроэкологической оценки декоративных культур в защищенном грунте.

#### 4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 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>	20,0	20,0									
лекции											
лабораторные	20,0	20,0									
практические											
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1	0,1									
<i>контроль</i>											
Самостоятельная работа	15,9	15,9									
Форма итогового контроля	зачет	зачет									
Курсовой проект (работа)	х	х									

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины «Частное цветоводство»

№ 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								
<b>Раздел 1. Биологические основы цветоводства.</b>								
1.	<b>Вводное занятие</b> Строение цветочных и декоративно-лиственных растений. Предмет цветоводства. Значение Цветоводства. Современное состояние цветоводства в России и пути его дальнейшего развития.	1	ЛЗ	Т	2	5	ВК	ПО
2.	<b>Посевной материал цветочных культур</b> Подготовка семян к посеву. Значение размера семян и группировка их по крупности. Влияние намачивания и подсушивание семян на их прорастание. Протравливание семян. Стратификация и скарификация семян. Дrajирование и обработка семян парафином.	2	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
3.	<b>Однолетние и двулетние цветочные культуры</b> Выращивание однолетних и двулетние цветочных растений в открытом грунте посевом семян и	3	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	рассадой. Морфологические признаки семян. Посевные и сортовые качества семян.							
4.	<b>Многолетние цветочные культуры</b> Выращивание многолетних цветочных растений в открытом грунте, особенности размножения. Морфологические признаки. Характеристика наиболее широко распространённых многолетников. Выращивание многолетников, зимующих в открытом грунте.	4	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
5.	<b>Многолетние цветочные культуры не зимующих в открытом грунте</b> Выращивание многолетников, не зимующих в открытом грунте. Многолетние травянистые лианы.	5	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
6.	<u>1 Рубежный контроль.</u>	6	ПЗ		2	5	РК	УО
<b>Раздел 2. Цветоводство защищенного грунта.</b>								
7.	<b>Сезонноцветущие цветочные культуры (грунтовые и горшечные)</b> Выращивание растений в защищенном грунте, особенности размножения. Морфологические признаки. Характеристика наиболее широко распространённых цветочно-декоративных культур.	7	Л	Т	2	5	ТК	УО
8.	<b>Технология выращивания гвоздики, роз, хризантемы, калл</b> Выращивание растений в защищенном грунте, особенности размножения. Морфологические признаки. Характеристика наиболее широко распространённых цветочно-декоративных культур.	8	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
9.	<b>Выгоночные цветочные культуры (луковичные, мелколуковичные, многолетники и сирень)</b> Выращивание растений в защищенном грунте, особенности размножения. Морфологические признаки. Характеристика наиболее широко распространённых цветочно-декоративных культур.	9	Л	Т	2	5	ТК	УО
10.	<b>Технология выращивания азалии, цикламена, гортензии садовой</b> Выращивание растений в защищенном грунте, особенности размножения. Морфологические признаки. Характеристика наиболее широко распространённых цветочно-декоративных культур.	10	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
11.	<b>Технология хранения посадочного материала цветочно-декоративных культур</b> Режим хранения, сроки посадки и условия выгонки луковичных культур (тюльпан, нарцисс, гиацинт).	11	ЛЗ	Т	2	5	ТК	УО
12.	<u>2 Рубежный контроль.</u>	12	ПЗ	Т	2	5	РК	ПО ТР
13.	Выходной контроль (зачет) проводится по расписанию экзаменационной сессии.				0,1	15,9	Вых К	Э
<b>Итого:</b>					0,1	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 «Частное цветоводство» проводится по видам учебной работы: лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.05 Садоводство 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 «Сезонноцветущие цветочные культуры (грунтовые и горшечные)» - специалист АО «Совхоз-Весна» г. Саратов.

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 видами цветочно-декоративных культур.

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 видами цветочно-декоративных культур. 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 Вавиловского университета):**

№ 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.	Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс] : учеб. пособие Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93589">https://e.lanbook.com/book/93589</a>	Г.В. Вьюгина	Санкт-Петербург : Лань, 2017.- 256с.	1 – 2
2.	Вьюгин, С.М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/96851">https://e.lanbook.com/book/96851</a>	С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина	Санкт-Петербург : Лань, 2017	1 - 2
3.	Практикум по цветоводству [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Шаламова [и др.].— Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/45682">https://e.lanbook.com/book/45682</a> .	А.А. Шаламова	Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 256 с.	1 - 2
4.	Цветоводство открытого грунта URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/269852">https://e.lanbook.com/book/269852</a> Режим доступа: для авториз. пользователей.	Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин	6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с.	1 – 2
5.	Декоративное цветоводство URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/320762">https://e.lanbook.com/book/320762</a>	Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин.	4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с.	
6.	Цветоводство и питомниководство URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/335183">https://e.lanbook.com/book/335183</a>	С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина.	5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с	

**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.	Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учеб.для студ. вузов	Соколова Т.А.	М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 432с.,	1-2

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

- Официальный сайт университета (ссылка доступа <http://www.vavilovsar.ru/>)
- Журнал «Гавриш» (ссылка доступа - <https://www.gavrish.ru/>)
- Журнал «Овощи России» (ссылка доступа - <https://www.vegetables.su/jour/>)
- Журнал «Садоводство и виноградарство» (ссылка доступа - <https://www.sadivin.com/jour>)

г) **периодические издания:** Аграрная Россия, Аграрный научный журнал, Агроновости, Агротехника и технологии, Мой прекрасный сад, Цветоводство, Защита и карантин растений, Овощеводство и тепличное хозяйство.

#### д) **информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

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 <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://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 (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. 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 Internet; свободная регистрация).

**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
1	Все темы дисциплины	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 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 3DDLР, 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 3DDLР, 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; семена цветочных культур; гербарии цветочных культур; стенды и справочники по цветочно-декоративным культурам; подключена к интернету.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий:

Ауд. 511: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносной проектор ViewSonicPJD 3DDLР, 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 «Частное цветоводство» 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 06.04.2021 № 245 «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, характеризующие 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: «Частное цветоводство»

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Частное цветоводство».**

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

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

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Защита растений и  
плодоовощеводство»  
«25» мая 2024 года (протокол № 9).*