

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 30.01.2025 11:19:48  
Уникальный программный ключ:  
528682d784671e566ab07f11172f735a12



**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>Виноградарство</b>
Направление подготовки	<b>35.04.05 Садоводство</b>
Направленность (профиль)	<b>Плодоовощеводство и виноградарство</b>
Квалификация выпускника	<b>Магистратура</b>
Нормативный срок обучения	<b>2 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчики: доцент, Рязанцев Н.В.**

**ассистент, Руденко А.С.**

  
(подпись)  
  
(подпись)

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и умений в области применения, совершенствования и разработки технологий промышленного виноградарства на основе использования биологических особенностей культуры винограда, оценки соответствия агроэкологических условий региона, адаптационного потенциала сортимента и современных агротехнологий.

Задачами являются: подбор сортов винограда для конкретных экологических условий и уровня технологии; изучение технологий производства посадочного материала винограда; изучение приемов и технологий возделывания винограда; организация и планирование сбора урожая, товарной обработки, хранения и первичной переработки винограда; проведение научных исследований в области виноградарства.

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

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.05 «Садоводство» относится к базовой части первого блока.

Дисциплина «Виноградарство» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Апробация результатов научных исследований», «Инструментальные методы исследования», «Инновационные технологии в садоводстве», «Управление персоналом», «Научные основы и промышленные технологии производства овощей и декоративных культур в защищенном грунте», «Частное плодоводство», «Система защиты овощных и декоративных культур от вредителей и болезней».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые у обучающийся при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования.

Дисциплина «Виноградарство» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Селекция винограда», «Питомниководство», «Рациональное использование культивационных сооружений», «Инновационные технологии производства овощных и декоративных культур», и практик: Производственная практика: технологическая практика, научно-исследовательская практики; Производственная практика: выполнение и защита выпускной квалификационной работы и факультативной дисциплины «Частное цветоводство».

### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

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-8	Способен организовать расширение видового и сортового разнообразия в садоводстве	ПК-8.2 Разрабатывает мероприятия по расширению видового и сортового разнообразия ягодных культур.	Морфологическое и биологические признаки гибридов, сортов винограда наиболее распространенных сортов регионов РФ, их физиологическое состояние, адаптационный, продуктивный потенциал	Описывать и оценивать морфологические и биологические признаки гибридов, сортов винограда наиболее распространенных сортов регионов РФ, их физиологическое состояние, адаптационный, продуктивный потенциал	Общими агротехническими методами выращивания винограда в зависимости от индивидуальных морфологических биологических признаков гибридов, сортов винограда физиологического состояния и адаптационно-продуктивного потенциала, и подбирать сорта под соответствующий регион выращивания

#### 4. Объем, 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.	50,1			50,1							
аудиторная работа:											
лекции	16			16							
лабораторные											
практические	34			34							
промежуточная аттестация	0,1			0,1							
контроль											
Самостоятельная работа	57,9			57,9							
Форма итогового контроля	Зач.			Зач.							
Курсовой проект (работа)	-			-							

Таблица 3

#### Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			вид	форма проведения	количество часов	количество часов	вид	форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр 3								
Раздел 1. Введение в виноградарство, размножение винограда								
1.	<b>ВВОДНАЯ ЛЕКЦИЯ.</b> 1. Виноградарство как отрасль производства и научная дисциплина.	1	Л	В	2	2	ТК	УО

	2. История виноградарства. 3. Значение и перспективы развития виноградарства.							
2.	<b>Значение продукции виноградарства</b> (соки, вина, сушеные плоды, бекмес, масло виноградных косточек и др.).	1	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
	<b>Ботанические особенности важнейших представителей рода <i>Vitis</i></b> ( <i>Vitisvinifera</i> , <i>Vitislabrusca</i> , <i>Vitisamuraensis</i> ).	2	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
3.	<b>ВЕГЕТАТИВНОЕ И ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ВИНОГРАДА.</b> 1. Значение и способы вегетативного размножения винограда. 2. Способы и сроки прививки винограда. 3. Корнесобственные саженцы	3	Л	В	2	2	ТК	УО
4.	<b>Технологии вегетативного размножения винограда.</b>	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
	<b>Половое (семенное) размножение</b> 1. Строение генеративных органов винограда. 2. Цветение и оплодотворение. 3. Назначение и технологии размножения винограда семенами.	4	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
5.	<b>ВИНОГРАДНЫЙ ПИТОМНИК.</b> 1. Организация виноградного питомника. 2. Структура питомника. 3. Технологии получения привитого посадочного материала. 4. Технологии получения корнесобственного посадочного материала.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
6.	<b>Фенологические фазы и циклы развития винограда и виноградника</b> 1. Большой жизненный цикл (онтогенез). 2. Малый жизненный цикл (фенология). 3. Критические периоды развития и пути совершенствования адаптивных технологий выращивания.	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
	<b>Расчет закладки виноградного питомника.</b>	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
7.	<b>ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА.</b> 1. Хранение и транспортировка посадочного материала винограда. 2. Нормативно-правовая база оценки	7	Л	В	2	2	ТК	УО

	качества посадочного материала винограда. 3. Методы определения качества посадочного материала винограда.							
8.	<b>Определение качества посадочного материала винограда.</b>	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
9.	<b>Оценка природного потенциала различных территорий для виноградарства. Рубежный контроль № 1</b>	8	ЛЗ	Т	2	2	РК	ПО Т
<b>Раздел 2. Закладка виноградников и уход за молодыми и плодоносящими насаждениями винограда</b>								
10.	<b>ЗАКЛАДКА ВИНОГРАДНИКОВ</b> 1. Оценка природных условий местности (виноградпригодность территории). 2. Подбор сортимента. 3. Технологии посадки привитых и корнесобственных саженцев. 4. Послепосадочный уход за насаждениями винограда. (Проект закладки виноградника)	9	Л	В	2	2	ТК	УО
11.	<b>Расчет закладки виноградника.</b>	9	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
12.	<b>Проект закладки виноградного питомника</b>	10	ЛЗ	Т	2	3,9	ТК	ПО Т
13.	<b>СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ КУСТОВ ВИНОГРАДА.</b> 1. Безопорное виноградарство (расстилочная и штамбовая системы). 2. Значение и устройство опор для кустов винограда (естественные опоры, коловая культура, шпалера). 3. Материалы и особенности устройства и эксплуатации разных видов искусственных опор.	11	Л	В	2	2	ТК	УО
14.	<b>Расчет материалов и стоимости установки искусственных опор.</b>	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
15.	<b>Расчет мелиоративных процессов и систем</b>	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
16.	<b>ФОРМИРОВАНИЕ КУСТОВ ВИНОГРАДА.</b> 1. Способы формирования кустов винограда в неукрывной культуре. 2. Способы формирования кустов в укрывной культуре. 3. Обрезка побегов как основной способ формирования кустов винограда. 4. «Зеленые» операции на винограднике 5. Восстановление формировок поврежденных кустов винограда.	13	Л	В	2	2	ТК	УО

17.	<i>Формировка кустов по типу кордона и веера.</i>	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
18.	<i>Программирование урожаев виноградных насаждений</i>	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО Т
19.	<b>ОБЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИНОГРАДА.</b> 1. Системы содержания почвы на винограднике. 2. Регулирование водного режима. 3. Регулирование режима питания. 4. Защита винограда от вредных организмов.	15	Л	В	2	2	ТК	УО
20.	<i>Агротехника выращивания винограда в не укрывной и укрывной культуре.</i>	15	ЛЗ	Т	2	4	ТК	ПО Т
21.	<i>Определение плодовой нагрузки виноградных кустов.</i> Рубежный контроль № 2	16	ЛЗ	Т	4	2	РК	ПО Т
2.	Выходной контроль				0,2		ВыхК	Зач.
2.	Итого:				50,1	57,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

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

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, ПК – занятие пресс-конференция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, З – зачет.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Виноградарство» проводится по видам учебной работы: лекции, 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.

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 лабораторных занятий является получение обучающимися знаний и умений в области применения, совершенствования и разработки



технологий промышленного виноградарства на основе использования биологических особенностей культуры винограда, оценки соответствия агроэкологических условий региона, адаптационного потенциала сортимента и современных агротехнологий, необходимых для формирования специалиста, способного творчески и научно-обоснованно применять агротехнические методы выращивания винограда для получения высококачественных саженцев винограда и экологически чистого урожая винограда. Для достижения этих целей используется выполнение лабораторных работ.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами и оборудованием.

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 обучающимися в индивидуальном формате на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2).

## **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.	Виноградарство: практикум: учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/197769">https://e.lanbook.com/book/197769</a>	Кумпан, В. Н. Клинг А. П. Прохорова Н. А.	Омск. Омский ГАУ, 2021	1-2
2.	Виноградарство с основами первичной переработки винограда <a href="https://e.lanbook.com/book/61359">https://e.lanbook.com/book/61359</a>	Зармаев А.А.	СПб. Издательство «Лань», 2015	1-2
3	Учебный практикум по дисциплине «Виноградарство» : учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/book/61254">https://e.lanbook.com/book/61254</a>	Барабаш И. П., Чернов А. И., Романенко Е. С., Сосюра Е. А.	Ставрополь СтГАУ, 2014	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
1	2	3	4	5
1	Основы виноделия: учебное пособие для вузов <a href="https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002453066/">https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002453066/</a>	В.Т. Косюра Л.В. Донченко В.Д. Надькта	Москва Издательство Юрайт, 2019	1
2	Болезни и вредители винограда и меры борьбы с ними. <a href="https://vk.com/wall-27662495_75604">https://vk.com/wall-27662495_75604</a>	Бурдинская В.Ф. и др.	Новочеркасск к. 2009.	2
3	Пособие для производителей столового винограда <a href="https://vk.com/topic-172478943_49394438">https://vk.com/topic-172478943_49394438</a>	Николаеску Г., Апруда П., Перстнев Н., Терещенко А.,	Кишинёв, 2008	1-2
4	Виноградарство <a href="https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002989690/">https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002989690/</a>	Жуков А.И., Гордеев В.Н.	Москва КолосС, 2006	1-2
5	Виноградарство <a href="https://e.lanbook.com/book/47066">https://e.lanbook.com/book/47066</a>	Гурьянова Ю.В., Ткаченко Е.Н., Семенев В.Б.	Мичуринский ГАУ, 2007	1-2
6	Виноградарство : методические указания <a href="https://e.lanbook.com/book/134817">https://e.lanbook.com/book/134817</a>	Н.В. Долгополова	Курск Курский ГАУ, 2015.	1-2

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

- Официальный сайт университета (ссылка доступа - <http://www.vavilovsar.ru/>)
- Журнал «Магарач. Виноградарство и виноделие» (ссылка доступа - <https://magarach-institut.ru>)
- Журнал «Плодоводство и ягодоводство России» (ссылка доступа - <https://www.plodovodstvo.com>)
- Журнал «Вестник Курского ГАУ» (ссылка доступа - <https://kursksau.ru/science/magazine/>)
- (ссылка доступа - <https://vinograd.info/>)
- Ассоциации виноградарей и виноделов России (ссылка доступа - <https://rvwa.ru/>)

г) **периодические издания:** Плодоводство и ягодоводство России, Защита и карантин растений».

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).

6. Поисковая Internet-система Яндекс.

**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
1.	Все разделы	Вспомогательное программное обеспечение: «Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Договор No 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 разделы	Вспомогательное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов. Сублицензионный договор No 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)**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются аудитории с меловыми досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, необходимыми медиаресурсами (проектор, экран, компьютер или ноутбук) № 511, 510, 430.

**Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 511)** Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; проектор ViewSonicPJD 3DDLР– перенос; MSIL1350D нетбук – перенос; плакатная продукция – перенос; наглядные пособия; коллекции объектов изучения; микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт. – переносные; микроскоп «МБС 9» - 7 шт. – переносные; микроскоп «МБ 1» - 5 шт. – переносные; макет –штангового опрыскивателя; модель кильчевателя; ампелографический гербарий; коллекция пораженных плодов и частей виноградного куста; коллекция вредителей винограда.

**Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения (№ 510)** Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; переносное оборудование и демонстрационный материал (бинокляры, микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт., микроскоп «МБС 9» - 7 шт., микроскоп «МБ 1» - 5 шт., макет –штангового опрыскивателя; модель кильчевателя; ампелографический гербарий; коллекция пораженных плодов и частей виноградного куста; коллекция вредителей винограда); переносной мультимедийный комплект (ноутбук, проектор, экран).

**Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№ 430)** Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся; доска интерактивная ScreenMedia М-80; компьютер LenovoIdeaCentreJ4205 4Gb/500Gb; компьютер LenovoIdeaCentreJ4205 4Gb/500Gb; проектор мультимедийный ViewSonicPJD 3DDPL; экран стационарный, переносное оборудование.

Автоматизированные рабочие места обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», обеспечены контентной фильтрацией, специализированным программным обеспечением.

## **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Виноградарство» разработаны 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, 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 «Виноградарство».

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

Методические указания по изучению дисциплины «Виноградарство» включают в себя:

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

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