

**Аннотация**  
**дисциплины МДК.03.01 Современные технологии**  
**садово-паркового и ландшафтного строительства**  
 специальность 35.02.12  
 Садово-парковое и ландшафтное строительство

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		5	6	7
<b>Учебная нагрузка (всего)</b>	450		124	326
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>				
В том числе:				
занятия лекционного типа	118		28	90
практические занятия (практикумы)	182		46	136
лабораторные занятия				
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	150		50	100
<i>в том числе самостоятельная внеаудиторная работа в виде домашних практических заданий, индивидуальных заданий, самостоятельного подбора и изучения дополнительного теоретического материала, подготовка рефератов, проектных заданий, написание курсовой работы</i>	150		50	100
Вид промежуточной аттестации (экзамен)			дифференц. зачет	экзамен
Общая трудоемкость 450 часов				

Основной целью данного курса является ознакомление обучающихся с ролью современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства в охране и улучшении внешней среды населенных пунктов. Для достижения поставленной цели должны решаться соответствующие задачи.

*Обучающиеся должны иметь практический опыт:*

создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;

внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;

консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;

*уметь:*

изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;

выбирать необходимую современную технологию для апробации;

разрабатывать программу внедрения технологии в производство;

обеспечивать внедрение технологии на основе программы;

проводить анализ эффективности апробированной технологии;

определять потребности заказчика;  
представлять информацию о современных технологиях заказчику;  
предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;  
консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ;  
*знать:*  
источники и способы получения информации;  
способы систематизации информации и создания базы данных;  
современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;  
проектные технологии;  
средства и способы внедрения современных технологий;  
методы оценки эффективности внедрения современных технологий;  
психологию общения;  
основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена (ППКРС, ППССЗ).

### **Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Дисциплина МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства входит в общепрофессиональные дисциплины..

#### **Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Освоение содержания учебной дисциплины МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

##### *личностных:*

-организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

-брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

-осознанно планировать повышение квалификации, освоение современных технологий;

##### *метапредметных:*

-умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать учебный процесс; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации намеченных планов; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

-умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе

совместной деятельности, учитывать позиции других участников процесса, эффективно разрешать конфликты;

-владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

-умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных проблем с соблюдением требований техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм;

-умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

*предметных:*

-изучить базу данных о современных технологиях;

-освоить рынок услуг садово-паркового и ландшафтного строительства;

-проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;

### **Структура дисциплины МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства**

Наименование разделов и тем	всего	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента (час)
		теоретическое обучение	практические и лабораторные занятия	
<i>6 семестр</i>				
<b>Раздел 1. Современные технологии в зеленом строительстве</b>	<b>124</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>50</b>
Тема 1.Современные стили садово-паркового искусства	14	2	6	6
Тема 2. Водоёмы и водные устройства	16	4	6	6
Тема 3. Инженерная подготовка территории под озеленение	14	2	6	6
Тема 4. Агротехническая подготовка территории садово-паркового объекта	14	2	6	6

Тема 5. Садово-парковые дорожки, их устройство и содержание	10	2	4	4
Тема 6. Посадка деревьев и кустарников, уход за ними	14	2	4	8
Тема 7. Современное устройство цветников, их содержание	10	2	4	4
Тема 8. Газоны, современные тенденции в устройстве и содержании	12	4	4	4
Тема 9. Вертикальное озеленение, современные тенденции	10	4	2	4
Тема 10. Озеленение и благоустройство крыш	10	4	4	2

Наименование разделов и тем	всего	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента (час)
		теоретическое обучение	практические и лабораторные занятия	
<i>7 семестр</i>				
<b>Раздел 2. Использование современных технологий в агротехнике выращивания растений. Питомники</b>	<b>326</b>	<b>90</b>	<b>136</b>	<b>100</b>
Тема 1. Роль питомников в обеспечении посадочным материалом и их структура	<b>52</b>	10	30	12
Тема 2. Отделы питомников	<b>32</b>	10	10	12
Тема 3. Использование	<b>32</b>	10	12	10

современных технологий в выращивании рассады: прививка (на примере культуры виноград, сортовое разнообразие)				
Тема 4. Биотехнология растений – наука и отрасль современного производства	<b>30</b>	10	10	10
Тема 5. Строительство теплиц на основе современных технологий	<b>32</b>	10	10	12
Тема 6. Выращивание растений в школах	<b>30</b>	10	10	10
Тема 7. Обрезка деревьев и кустарников	<b>32</b>	10	10	12
Тема 8. Современные тенденции в агротехнике выращивания декоративных древесных пород	<b>32</b>	10	12	10
Тема 9. Формирование, обрезка и диагностика растений на объектах озеленения	<b>54</b>	10	32	12

Курсовая работа предусмотрена.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет, экзамен.

## **Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Основные источники**

1. Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник для СПО / В. Ф. Абаимов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 396 с. — (Профессиональное образование).—URL:<https://biblio-online.ru/viewer/97917664-A7DA-4E0E-BE15-A6D16ED7C537#page/1>

2 Кривко, Н.П. Питомниководство садовых культур. [Электронный ресурс] / Н.П. Кривко, В.В. Чулков, Е.В. Агафонов, В.В. Огнев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. —URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/56606/#1>

3. . Наумкин, В.Н. Технология растениеводства. [Электронный ресурс] / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 592 с. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/51943/#1>

Автор РПД МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства: преподаватель, к. с.-х. н. Кузьмина Т.И..