

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

**Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины МДК.03.01 Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

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

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

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

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.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 450 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 300 часа;

самостоятельная работа обучающегося 150 часов.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (перечень формируемых компетенций)**

Учащийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

#### **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
<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 современных технологий в выращивании рассады: прививка (на примере культуры виноград, сортовое разнообразие)	<b>32</b>	10	12	10
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	<b>32</b>	10	10	12

деревьев и кустарников				
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

Курсовые работы : предусмотрены. 40 час.

#### Примерные темы курсовых работ

- 1 Особенности выращивания инжира в осенний период
- 2 Влияние температурного фактора на степень дифференциации зачаточных соцветий в почках зимующих глазков винограда в период относительного покоя
- 3 Влияние препарата «Vona forte-красота» на размножение розы зелеными побегами
- 4 Выращивание орхидей в условиях in vitro
- 5 Посадки деревьев и кустарников на садово-парковых объектах
- 6 Устройство и содержание газонов
- 7 Устройство и содержание цветников
- 8 Вертикальное озеленение при оформлении фасадов
- 9 Устройство и содержание рокария
- 10 Средства механизации работ в садово-парковом хозяйстве
- 11 Роль растений в формировании внутренней среды помещений
- 12 Приемы размещения растений в помещении
- 13 Зимний сад в озеленении интерьера
- 14 Организация ухода за растениями в интерьере
- 15 Вредители и болезни растений в условиях помещений
- 16 Приемы озеленения интерьеров
- 17 Условия содержания растений в помещениях
- 18 Принципы, приемы и средства создания растительных композиций
- 19 Озеленение интерьера с использованием декоративно-лиственных растений
- 20 Озеленение помещений различного назначения
- 21 Основные стили цветочных композиций
- Использование малых архитектурных форм в интерьере
- 22 Устройство и содержание миксбордера
- 23 Основные группы растений, применяемые в озеленении интерьера
- 24 Машины и механизмы, применяемые в садово-парковом строительстве
- 25 Гидропоника, как способ выращивания комнатных растений
- 26 Основные работы по уходу за комнатными растениями
- 27 Размещение растений в помещениях различного назначения
- 28 Механизмы, применяемые при обрезке яблони
- 29 Стабилизация мха для устройства фитокартин помещений филиала ФГБОУ ВО КубГУ в г. Геленджике
- 30 Особенности выращивания газона в помещениях
- 31 Особенности выращивания тропических растений в г. Геленджике

Форма итогового контроля по дисциплине : **экзамен**

#### Основная литература

1. Абаимов, В. Ф. Дендрология : учебник и практикум для среднего

профессионального образования / В. Ф. Абаимов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 474 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08860-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491273>

2. Курбанов, С. А. Земледелие : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Курбанов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 274 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13974-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491343>

3. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры : учебник для среднего профессионального образования / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12747-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497276>