



1920

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИНСПО

Т.П. Хлопова

«26» мая 2022 г.

**Рабочая программа профессионального модуля**

**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих**

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Краснодар 2022

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 7 мая 2014 г. № 461 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2014 г. № 32891)

Форма обучения очная

Учебный год 2022/2023 гг.

2 курс

4 семестр

всего часов 526 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 184 час, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 120 часов;

самостоятельная работа 56 час;

учебная практика 342 час;

консультации 8 час;

форма итогового контроля квалификационный экзамен.

Составители:

преподаватель ИНСПО

Переверзева Л.П.

Утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии Естественнонаучных дисциплин, специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство протокол № 10 от «24» мая 2022 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии Естественнонаучных дисциплин, специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строительство:  
Е.В. Базык

«24» мая 2022 г.

Р Рецензент (-ы):

Д Директор  
О «Прекрасные сады»

ООО

Д Директор ООО «Мирт»



Р.Б. Хупов

С.А. Савон

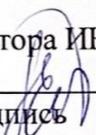
ЛИСТ  
согласования рабочей программы профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих

Специальность среднего профессионального образования

35.02.12 Садово-парковое ландшафтное строительство

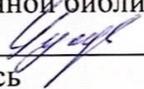
Зам. директора ИНСПО

  
\_\_\_\_\_ *Е.И. Рыбалко*

подпись

«18» мая 2022 г.

Директор научной библиотеки КубГУ

  
\_\_\_\_\_ *М.А. Хуаде*

подпись

«16» мая 2022 г.

Лицо, ответственное за установку и эксплуатацию программно-информационного  
обеспечения программы

  
\_\_\_\_\_ *И.В. Милюк*

подпись

«17» мая 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
1.1 Область применения программы.....	5
1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.....	5
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля .....	5
1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций).....	8
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	10
2.1. Тематический план профессионального модуля .....	10
2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю .....	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	18
3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю .....	18
3.2. Перечень необходимого программного обеспечения .....	18
3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля .....	19
3.3.1. Основная литература.....	19
3.3.2. Дополнительная литература .....	19
3.3.3. Периодические издания .....	36
3.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля.....	20
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА .....	21
4.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса .....	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	22
5.1. Оценочные средства для контроля успеваемости.....	24
5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств .....	24
5.1.2. Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю.....	25
5.1.3. Оценочные средства для проведения для текущей аттестации .....	25
5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации .	30
6. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	31
7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	31

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин и профессиональных модулей. Для успешного освоения профессионального модуля, обучающимся необходимы ранее полученные знания следующих дисциплин: «Ботаника с основами физиологии растений», «Биогеография», «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии». Знания и умения, полученные при изучении данного профессионального модуля необходимы для дальнейшего изучения дисциплин и междисциплинарных курсов: «Цветоводство и декоративное древоводство», «Цветочно-декоративные растения и дендрология».

## **1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

Цель профессионального модуля: приобретение теоретических знаний и практического опыта выполнения работ при подготовке территории для ведения озеленительных работ на объектах, производить посадочные и агротехнические работы.

Задачи профессионального модуля:

1. Получение знаний об особенностях благоустройства различных территорий.
2. Получение знаний о технологиях ведения работ по благоустройству различных территорий
3. Получение знаний об особенностях озеленения различных территорий
4. Изучение типов зеленых насаждений.

С целью овладения видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- озеленения и благоустройства различных территорий;
- создавать и оформлять цветники различных типов;
- выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;

- устраивать и содержать садовые дорожки;
- выполнять работы по устройству и содержанию водоёмов, альпинариев, рокариев;
- выполнять работы по устройству и содержанию газонов;
- выращивания цветочно-декоративных культур в открытом и защищённом грунте;
- высаживать растения в грунт;
- ухаживать за растениями;
- выполнять посадку деревьев и кустарников;
- осуществлять уход за высаженными деревьями и кустарниками;
- формировать кроны деревьев и кустарников

**уметь:**

- подбирать растения, материалы, оборудование, инструменты для проведения садово-парковых и ландшафтных работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности при выполнении садово-парковых работ.

**знать:**

- способы планировки площадей, дорожек;
- назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем;
- способы подготовки посадочного материалов к посадке;
- способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях;
- способы обрезки, прореживания кустарников;
- правила ухода за малыми архитектурными формами;
- способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников;
- правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве;
- типовые должностные инструкции рабочего зелёного строительства;
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- технологические процессы агротехнических работ;
- технологические процессы строительных работ.

всего часов                    526, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося    184 часа, включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 120 часов;

самостоятельная работа 56 часа;

консультации 8 часов;

учебная практика 324 часа;

консультации по практике 18 часов;

форма итогового контроля    квалификационный экзамен

#### 1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций)

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности техника, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
1	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Объяснить сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	В объяснении сущности и социальной значимости своей будущей профессии.
2	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Типовые методы и способы выполнения профессиональных задач. Оценивать их эффективность и качество.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	В организации собственной деятельности, в выборе типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, в оценке их эффективности и качества реализации,
6	ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Работу в коллективе и в команде, приёмы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	В работе в коллективе и в команде, в эффективном общении с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	О взятии на себя ответственности за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий	Во взятии на себя ответственности за работу членов команды(подчинённых), за результат выполнения заданий

9	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Методы ориентирования в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	В ориентации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
12	ПК 4.1	Выполнять работы по профессии Рабочий зеленого хозяйства	Технологию выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта. порядок организации подготовительных работ на объекте. Растения открытого и закрытого грунта и их использование в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. требования, предъявляемые к качеству работ	Подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ. Использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений. определять эффективность выполненных работ	Навыками организации и выполнения работ по садово-парковому строительству и ландшафтному строительству. Использования декоративных растений в садово-парковых и ландшафтных работах. контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная (часов)	Консультации по практике	Производственная (по профилю специальности) (часов)	
			Всего (часов)	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, (часов)	в т.ч., курсовая работа/ проект, (часов)	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 4.1	МДК.04.01 Озеленение и благоустройство различных территории	526	120	60		56		8	324	18		
	Всего:	526	120	60		56		8	324	18		

## 2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрена)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК.04.01 Озеленение и благоустройство различных территории</b>			
<b>Раздел 1. Благоустройство территорий</b>			
<b>Тема 1.1</b> Устройство и содержание дорожно-тропиночной сети	<b>Содержание учебного материала</b>		1,2
	<b>Лекции.</b> Классификация садово-парковых дорожек. Материалы для дорожной сети. Санитарно-гигиенические требования к содержанию дорожек	6	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Устройство дорожек с плиточным покрытием	6	
	2 Технология устройства дорожек со специальным покрытием		
3 Использование природных материалов для дорожек			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> -Выполнить реферат на тему: «Виды покрытий дорожной сети»	4		
<b>Тема 1.2</b> Устройство и содержание площадок различного назначения	<b>Содержание учебного материала</b>		1,2
	<b>Лекции.</b> Строительство площадок различного назначения. Санитарно-гигиенические требования к содержанию площадок.	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Технология устройства площадок с различным типом покрытия	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Написание реферата на тему: «Разработка тематических детских площадок»	6	
<b>Тема 1.3</b> Устройство и содержание водоемов и водных устройств	<b>Содержание учебного материала</b>		1,2,3
	<b>Лекции.</b> Естественные водоемы. Водные устройства. Правила содержания водоемов и водных устройств	6	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Технология строительства фонтана	2	
	2 Технология строительства декоративного водоема	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подбор ассортимента растений для оформления декоративного водоема	4	
<b>Тема 1.4</b> Инженерно-коммуникационные сети	<b>Содержание учебного материала</b>		1,2,3
	<b>Лекции.</b> Типы поливочных систем. Система освещения территории	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Устройство дренажной системы	2	
2 Устройство поливочной системы	2		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Написание реферата на тему: «Виды декоративного освещения»	4	
<b>Тема 1.5</b> Малые архитектурные формы	<b>Содержание учебного материала</b>		<i>1,2,3</i>
	<b>Лекции.</b> Классификация малых архитектурных форм Садовая скульптура.	6	
	<b>Практические занятия</b>		
	1   Типы беседок	2	
	2   Перголы и трельяжи для вьющихся растений	2	
	3   Использование цветочниц и вазонов	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Выполнение эскизов МАФ из природных материалов; - Выполнение эскизов МАФ утилитарного назначения; - Выполнение эскизов МАФ для детских площадок	6	
<b>Раздел 2. Озеленение различных территорий</b>			
<b>Тема 2.1</b> Виды зеленых насаждений	<b>Содержание учебного материала</b>		<i>1,2</i>
	<b>Лекции.</b> Виды зеленых насаждений	4	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>		
	1   Выполнение эскизов видов зеленых насаждений	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Выполнение глоссария на тему: «Виды зеленых насаждений»	4	
<b>Тема 2.2.</b> Посадка деревьев и кустарников	<b>Содержание учебного материала</b>		<i>1,2</i>
	<b>Лекции.</b> Посадка деревьев. Посадка кустарников	4	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>		
	1   Выполнение схем посадки деревьев и кустарников	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка рефератов на темы: «Особенности посадки крупномерных деревьев»	4	
<b>Тема 2.3</b> Живые изгороди	<b>Содержание учебного материала</b>		<i>1,2,3</i>
	<b>Лекции.</b> Виды живых изгородей. Боскеты, зеленые стены.	4	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>		
	1   Выполнение эскизов живых изгородей	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка рефератов на темы: «Современные тенденции топиарного искусства»	4	
<b>Тема 2.4</b> Устройство и содержание цветников различных типов	<b>Содержание учебного материала</b>		<i>1,2,3</i>
	<b>Лекции.</b> Цветники пейзажного стиля. Цветники регулярного стиля. Содержание цветников различных типов.	6	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>		
	1   Оформление тематических цветников	2	
	2   Выполнение эскиза цветника в регулярном стиле	2	

	<b>3</b>	Выполнение эскиза цветника в пейзажном стиле	2	
	<b>Выполнение эскизов</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Подбор ассортимента растений для цветников по сезонам; - Подбор растений для альпинария; - Подбор растений для рокария; - Подбор растений для миксбордера		8	
<b>Тема 2.5</b> Устройство и содержание газонов	<b>Содержание учебного материала</b>			1,2
	<b>Лекции.</b> Классификация газонов. Особенности содержания газонов		4	
	<b>Практические (лабораторные) работы</b>			
	<b>1</b>	Подбор травосмесей для газонов различных типов	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Написание реферата на тему: «Морфологические особенности трав для газонов»		4	
<b>Тема 2.6</b> Вертикальное озеленение	<b>Содержание учебного материала</b>			1,2,3
	<b>Лекции.</b> Виды вертикального озеленения		2	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>			
	<b>1</b>	Подбор ассортимента растений для вертикального озеленения	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Подготовка слайдов на тему: «Современные тенденции вертикального озеленения»		2	
<b>Тема 2.7</b> Озеленение водоемов	<b>Содержание учебного материала</b>			1,2,3
	<b>Лекции.</b> Особенности озеленения водоемов		2	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>			
	<b>1</b>	Подбор ассортимента растений для озеленения водоемов	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Подготовка слайдов на тему: «Современные тенденции озеленения водоемов»		2	
<b>Раздел 3. Разработка рабочей документации</b>				
<b>Тема 3.1</b> Технологические карты работ по благоустройству территории	<b>Содержание учебного материала</b>			1,2,3
	<b>Лекции.</b> Состав и содержание проекта благоустройства территории объекта. Технологии благоустройства территорий различного назначения.		4	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>			
	<b>1</b>	Разработка технологических карт работ по благоустройству	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Выполнение эскизного проекта благоустройства территории (ф.А3)		4	
<b>Тема 3.2</b> Технологические карты работ по озеленению	<b>Содержание учебного материала</b>			1,2,3
	<b>Лекции.</b> Состав и содержание проекта озеленения территории объекта.		4	
	<b>Практические (лабораторные) занятия</b>			

территории	1	Разработка технологических карт работ по озеленению	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - Выполнение эскизного проекта озеленения территории (ф.А3)		4	
<b>Консультации по МДК.04.01 Озеленение и благоустройство различных территорий</b>			8	
<b>Учебная практика</b>			324	
<p>Прохождение инструктажа на рабочем месте по технике безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уборка территории от строительных отходов, мусора, листьев, срезанных ветвей, скошенной травы, снега и их погрузка и разгрузка;</li> <li>- корчевка пней и сорной древесно-кустарниковой растительности вручную;</li> <li>- приемы штыковки, рыхления, разбрасывания, выравнивания и прикатывания почвы ручным инструментом.</li> </ul> <p>Обучение заготовке растительной, листовой земли</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчение комкового торфа на мелкую крошку;</li> <li>- заготовка компостной смеси;</li> <li>- наполнение посадочных емкостей земляными смесями.</li> <li>- устройство гряд, борозд.</li> </ul> <p>Обучение технологии заготовки черенков декоративных кустарников:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарезка зелёных черенков;</li> <li>- нарезка одревесневших и полуодревесневших черенков;</li> <li>- обработка черенков стимуляторами роста;</li> <li>- подготовка субстрата для укоренения черенков.</li> </ul> <p>Обучение технологии прививки декоративных растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение прививки черенком различными способами: в расщеп, копулировка простая и улучшенная, седлом за кору, в боковой зарез, веткой со щитком;</li> <li>- выполнение окулировки роз, сирени, гортензии.</li> <li>- мелкокапельный полив из шлангов с использованием различных насадок;</li> <li>- прополка вручную, рыхление почвы;</li> <li>- внекорневая подкормка;</li> <li>- прореживание и пикировка сеянцев.</li> </ul> <p>Обучение технологии разбивки озеленяемой территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерение линий на местности;</li> <li>- выполнение разбивки: установка колышек, натягивание мерных проволок.</li> <li>- использование простейших приспособлений для вычерчивания контура фигур цветника,</li> <li>- вычерчивание конфигурации цветника.</li> <li>- использование специально изготовленных шаблонов из металла или дерева для перенесения сложного рисунка цветника на поверхность подготовленной почвы</li> <li>- подготовка посадочных мест</li> <li>- посадка растений</li> <li>- рыхление почвы</li> <li>- удаление сорной растительности</li> <li>- мульчирование</li> <li>- внесение удобрений</li> <li>- подкормка растений</li> </ul>				

<p>-защита растений от мороза</p> <p>-ремонт цветников</p> <p>-регулирование роста и развития растений</p> <p>Обучение технологии подготовки посадочного материала в декоративных питомниках:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ручная выкопка саженцев деревьев и кустарников;</li> <li>- связывание и развязывание посадочного материала в пучки;</li> <li>- упаковка посадочного материала в мягкую тару.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подготовка посадочных мест для древесно-кустарниковых растений - ручная выкопка ям и траншей, борозд; подсыпка растительной земли, засыпка ям;</li> <li>– подвязка древесно-кустарниковых растений;</li> <li>– Обработка стимуляторами роста;</li> <li>– Устройство и оформление приствольных лунок.</li> </ul> <p>Обучение технологии устройства газона на горизонтальных поверхностях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка почвы под устройство газона: разбрасывание куч земли, разравнивание, рыхление, перекопка;</li> <li>– предпосевная планировка;</li> <li>– посев газона вручную и с использованием сеялок;</li> </ul> <p>Обучение технологии ремонта газона:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях;</li> <li>– мульчирование и прикатывание посевов; притенение посевов.</li> </ul> <p>Обучение работам по уходу на объектах зеленого хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– уход за штамбом, приготовление замазки на олифе, рыхление приствольных кругов, полив деревьев, кустарников, мульчирование;</li> <li>– уход за высаженными растениями: полив, прополка;</li> <li>– уборка территории от срезанных веток, их погрузка и разгрузка;</li> <li>– уход за садовыми диванами, скамейками, урнами, гранитными и мраморными поверхностями и другими малыми архитектурными формами;</li> <li>– уход за газонами: уборка мусора, скошенной травы и листьев, снега; их погрузка и разгрузка, уход за газонными бордюрами;</li> <li>– прополка газонов;</li> <li>– покос газона;</li> <li>– обработка растений, пораженных вредителями, растворами пестицидов;</li> <li>– наложение и снятие ловчих поясов;</li> <li>– лечение ран, простых дупел, покраска ран или дупел;</li> <li>– вырезка сучьев деревьев с лестницы, раскряжевка хлыстов, скелетных ветвей ручным инструментом;</li> <li>– прочистка живой изгороди и кустарников в группах;</li> <li>– стрижка живой изгороди вручную; удаление корневой поросли у растений;</li> <li>– обрезка под естественный вид или с прореживанием крон деревьев и кустарников со стремянки ручным инструментом;</li> <li>– санитарная обработка (вырезка суши).</li> </ul> <p>Обучение технологии подготовки семян к посеву:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– очистка и калибровка семян;</li> <li>– стратификация семян;</li> <li>– скарификация семян;</li> </ul>	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>– протравливание семян растворами пестицидов и микроэлементов;</li> <li>– посев семян в открытый грунт;</li> <li>– посев семян в теплице.</li> <li>- выкапывание, очистка от земли корней и чешуи, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц, прикапывание посадочного материала;</li> <li>– посадка на проращивание клубнелуковичных растений;</li> <li>– приемы препарирования клубней, луковиц и клубнелуковиц;</li> <li>– черенкование цветочных культур, подготовка к посадке черенков;</li> <li>– прополка цветников, опрыскивание, полив;</li> <li>– рыхление почвы ручным инструментом;</li> <li>– натягивание продольных и поперечных рядов из шпагата для подвязки растений, затягивание проволоки;</li> <li>– подкормка растений;</li> </ul> <p>Обучение технологиям устройства и ремонта садовых дорожек  Земляные работы по устройству полотна дорожек и вырезке «корыта» на глубину толщины дорожной одежды  Планировка земляного полотна дорожки в соответствии с уклонами  Отбивка границ дорожек и разметка их колышками и шпагатом  Выравнивание неровностей на поверхности земляного полотна, очистка от мусора, стабилизация мелкой каменной крошкой  Орошение земляного полотна водой  Уплотнение полотна моторными катками  Устройство бордюра  Устройство несущего основания из щебня  Устройство покрытия из материала в соответствии с проектом  Обучение технологиям выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев  Весенние работы по уплотнению и поправке камней  Рыхление почвы и подсыпка недостающей  Удаление сорной растительности  Замена и подсадка растений (по необходимости)  Очистка водоема от мусора  Укрепление берегов  Подсадка водных растений и очистка имеющихся от гнили  Замена камней и гальки по необходимости  Ремонт мостиков  Подбор и посадка альпийских растений  Рыхление почвы между растениями  Подсыпка гравия  Подсыпка плодородной почвы (торфа)  Удобрение растений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- посадка в грунт, горшки, стеллажи или ящики, в перлит цветочных растений: клубневых, корневищных, луковичных; черенков растений: гвоздик, хризантем, роз; ковровых растений</li> <li>- посадка горшечных сезонноцветущих и вечнозеленых: лимонов, фикусов, азалий и камелий; рассады растений сезонноцветущих и вечнозеленых: роз, фрезий, гербер, левкоя, гвоздики; корневищ канн, калл, частей корневищ; саженцев роз, посадка черенков роз в лунки, посадка окулянтов роз.</li> </ul>	
--	--

<p>Обучение составлению композиций из комнатных растений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка растительного материала;</li> <li>- индивидуальная обработка растений;</li> </ul> <p>Обучение выполнению агротехнических работ в зимних садах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка почвенных смесей;</li> <li>- полив растений;</li> <li>- внесение удобрений и подкормка растений</li> </ul>	
<p><b>Консультации по практике</b></p> <p>Консультирование студентов перед прохождением учебной практики по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнения дневника;</li> <li>- оформления отчета по учебной практике;</li> <li>- выполнения индивидуального задания.</li> </ul>	<p>18</p>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю**

Реализация профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» осуществляется в лаборатории «Садово-паркового и ландшафтного строительства».

Оборудовании лаборатории:

Учебная мебель и системы хранения (доска классная, стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкафы для хранения учебных пособий, системы хранения таблиц и плакатов).

Технические средства обучения (рабочее место преподавателя: компьютер преподавателя, видеопроектор, экран, лицензионное ПО).

Инструкции по технике безопасности и охране труда на рабочем месте, гербарные папки с цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми образцами, ассортимент луковичного, клубневого и клубнелуковичного вегетативного материала, ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений, образцы почв, искусственных субстратов, стимуляторов и ингибиторов роста, органических и минеральных удобрений, инвентарь по уходу за горшечными растениями, термометр, гигрометр, лакмусовая бумага, этикетка-колышек (100 шт.), совок, сито, трамбовка, прививочный нож, пикировочные колышки (с копьеобразным железным наконечником), секатор, садовые ножницы, пинцеты, палочки, лейки (с различными насадками), пульверизатор, губки, тряпки, мензурки, весы, различные виды земель и мульчирующих материалов, бечёвки, колышки (декоративные сетки, дуги, решётки и т.д.) для подвязки растений.

Горшки, контейнеры, кашпо, поддоны и т.д. Посадочный материал комнатных растений, вазы, коллекция древесных, кустарниковых и травянистых растений.

Энтомологические коллекции, пестициды и ядохимикаты, воронки, штативы, пинцеты, препаровальные иглы, покровные стекла, чашки Петри, химическая посуда, фильтровальная бумага, набор почвенных сит, различные виды земель и мульчирующих материалов, искусственные субстраты, стимуляторы и ингибиторы роста, органические и неорганические (минеральные) удобрения, дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды, садовый инструмент (лопаты, грабли, секаторы, ножовки), мерные ленты и рулетки, строительные материалы (в ассортименте), МАФы (в ассортименте), средства малой механизации.

Демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов).

### 3.2. Перечень необходимого программного обеспечения

- Операционная система Microsoft Windows 10
- Пакет программ Microsoft Office Professional Plus
- 7-zip GNU Lesser General Public License (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- Интернет браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- K-Lite Codec Pack — универсальный набор кодеков (кодировщиков-декодировщиков) и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- WinDjView – программа для просмотра файлов в формате DJV и DjVu (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- Foxit Reader — прикладное программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)

### 3.3 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля

#### 3.3.1 Основная литература

1. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки : учебное пособие для вузов / О. Б. Сокольская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 328 с. — ISBN 978-5-507-44830-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247589>
2. Корягина, Н. В. Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 164 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13892-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497583>

#### 3.3.2 Дополнительная литература

1. 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>

### Нормативно-правовые документы

#### Кодексы

1. Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Федерации : ВК : текст с изменениями и дополнениями на 1 мая 2022 года : принят Государственной Думой 12 апреля 2006 года : одобрен Советом Федерации 26 мая 2006 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации : ГрК : текст с изменениями и дополнениями на 1 мая 2022 года : принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года : одобрен Советом Федерации 24 декабря 2004 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации : ЗК : текст с изменениями и дополнениями на 1 мая 2022 года : принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года : одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. Российская Федерация. Законы. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : КоАП : текст с изменениями и дополнениями на 16 апреля 2022 года : принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Российская Федерация. Законы. Лесной кодекс Российской Федерации : ЛК : текст с изменениями и дополнениями на 30 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 8 ноября 2006 года : одобрен Советом Федерации 24 ноября 2006 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

## **Федеральные законы**

1. Российская Федерация. Законы. Об особо охраняемых природных территориях : Федеральный закон № 33-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями от 1 мая 2022 года : принят Государственной Думой 15 февраля 1995 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон № 321-ФЗ : принят Государственной Думой 25 июля 2018 года : одобрен Советом Федерации 28 июля 2018 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : Федеральный закон № 131-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями от 30 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" и отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон № 463-ФЗ : принят Государственной Думой 22 декабря 2017 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2017 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды : Федеральный закон № 7-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями от 26 марта 2022 года : принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

## **Нормативные акты Краснодарского края**

1. Градостроительный кодекс Краснодарского края : текст с изменениями и дополнениями от 29 апреля 2022 года : принят Законодательным Собранием Краснодарского края 16 июля 2008 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Об охране зеленых насаждений в Краснодарском крае : Закон Краснодарского края № 2695-КЗ : текст с изменениями и дополнениями на 29 апреля 2022 года : принят Законодательным Собранием Краснодарского края 16 апреля 2013 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края : Закон Краснодарского края № 656-КЗ : текст с изменениями и дополнениями на 5 апреля 2022 года : принят Законодательным Собранием Краснодарского края 22 декабря 2003 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

## Государственные стандарты (ГОСТы)

1. ГОСТ Р 57368-2016. Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования : национальный стандарт Российской Федерации : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 декабря 2016 года N 2069-ст : введен впервые : дата введения 2017-04-01 / подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральные научно-реставрационные проектные мастерские», Региональной общественной организацией содействия развитию реставрационной отрасли «Союз реставраторов Санкт-Петербурга», Комитетом по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры правительства Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом им.

С. М. Кирова, Обществом с ограниченной ответственностью «Профиль», Обществом с ограниченной ответственностью «Стройтехуслуги» // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200143241>

2. ГОСТ 28329-89. Озеленение городов. Термины и определения : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 10 ноября 1989 года N 3336 : введен впервые : дата введения 1991-01-01 / подготовлен Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200023332>

3. ГОСТ 21.501-2018. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений : межгосударственный стандарт : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2018 г. N 1121-ст : введен взамен ГОСТ 21.501-2011 : дата введения 2019-06-01 / подготовлен Акционерным обществом «Центр технического и сметного нормирования в строительстве». – (Система проектной документации для строительства) // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»: [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200161804>

4. [ГОСТ 24835-81](#). Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июня 1981 года № 2969 : дата введения 1983-01-01 / разработан Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. [ГОСТ 24909-81](#). Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 августа 1981 года № 3865 : дата введения 1983-01-01 / разработан Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

6. [ГОСТ 25769-83](#). Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 апреля 1983 года № 2113 : введен впервые : дата введения 1984–01–01 / разработан Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

7. [ГОСТ 26869-86\\*](#). Саженцы декоративных кустарников. Технические условия : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 апреля 1986 года № 896 : дата введения 1987–04–01 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

8. [ГОСТ 28055-89](#). Саженцы деревьев и кустарников. Садовые и архитектурные формы. Технические условия : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 марта 1989 года № 595 : введен впервые : дата введения 1990–06–01 / разработан Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200025560>.

9. [ГОСТ 28329-89](#). [Озеленение городов. Термины и определения](#) : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 10 ноября 1989 года № 3336 : введен впервые : дата введения 1991–01–01 / разработан Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200023332>.

### **Строительные нормы и правила (СНиПы)**

1. СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*: свод правил : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1034/пр : пересмотр СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» : дата введения 2017-07-01 / подготовлен Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»: [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/456054209>

2. СП 82.13330.2016. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75 : свод правил : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. N 972/пр : пересмотр СП 82.13330.2011 : дата введения 2017-06-17 / Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»: [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/456054208>

3. СП 475.1325800.2020. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства : свод правил : утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22 января 2020 г. N 26/пр : дата введения 2020-07-23 / подготовлен Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации // Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : [сайт]. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/564612858>

### **3.3.3 Периодические издания**

1. Ландшафтная архитектура. Благоустройство и озеленение города. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/85729>
2. Экология. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/79320>

### **3.3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля**

1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – URL: <https://minobrnauki.gov.ru>
2. Министерство просвещения Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – URL: <https://edu.gov.ru/>
3. Российское образование: федеральный портал: сайт. – Москва, 2002. – URL: <http://www.edu.ru>
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: информационная система: сайт. – Москва, 2005. – URL: <http://window.edu.ru>
5. «УЧЕБА»: образовательный портал: сайт. – Москва, 2000. – URL: <http://www.uceba.com>
6. Образование на русском: проект Государственного института русского языка им. А. С. Пушкина: сайт. – Москва, 2015. – URL: <https://pushkininstitute.ru/>
7. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru>
8. Национальная электронная библиотека (НЭБ): сайт. – Москва, 2021. – URL: <http://rusneb.ru>
9. КиберЛенинка: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2012. – URL: <http://cyberleninka.ru>
10. «Грамота.ру» – справочно-информационный портал: сайт. – Москва, 2000. – URL: <http://gramota.ru>
11. Глоссарий.ru : служба тематических толковых словарей: сайт. – Москва, 2000. – URL: <http://glossary.ru>
12. «Academic.ru»: словари и энциклопедии: сайт. – Москва, 2000. – URL: <http://dic.academic.ru>
13. КонсультантПлюс: справочная правовая система: сайт. – Москва, 1997. – URL: <http://consultant.ru> (доступ по локальной сети)
14. Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»: сайт. – Санкт-Петербург. – URL: <https://docs.cntd.ru/>

#### **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Освоению профессионального модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: «Ботаника с основами физиологии растений», «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии», «Биогеография».

Изучение дисциплин профессионального модуля завершается проведением экзамена по модулю. Результаты изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих включаются и учитываются при проведении государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

На основании локальных актов ФГБОУ ВО «КубГУ» разрабатываются соответствующие программы практик и итогового экзамена по модулю.

Учебную практику необходимо проводить как итоговую (концентрированную) практику по завершению профессионального модуля.

Базами учебной практики являются организации соответствующего профиля, с которыми заключены договоры о взаимном сотрудничестве (Учебной ботанический сад ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»). Основными условиями прохождения учебной практики в данной организации являются наличие квалифицированных специалистов, обеспечение нормативно-правовой базой.

Учебная проводится под руководством преподавателей ИНСПО и специалистов учреждений - баз практики.

##### **4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее образование, соответствующее профилю модуля; получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации каждые 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее образование, соответствующее профилю модуля; получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации каждые 3 года, стажировка в предприятиях отрасли садово-паркового и ландшафтного строительства.

Инженерно-педагогический состав: опыт деятельности в организациях соответствующих профессиональной сфере.

Мастера: опыт деятельности в организациях соответствующих профессиональной сфере.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 4.1 Выполнять работы по профессии Рабочий зеленого хозяйства</p>	<p>Знает порядок организации подготовительных работ на объекте. технологию выращивания декоративных древесных, кустарниковых и травянистых растений открытого и закрытого грунта.</p> <p>Умеет подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для содово-парковых и ландшафтных работ. подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для содово-парковых и ландшафтных работ.</p> <p>Знает растения открытого и закрытого грунта и их использование в озеленении территорий, офисных и жилых помещений, требования, предъявляемые к качеству работ.</p> <p>Знает соответствие проектных и строительных работ по садово-парковому и ландшафтному строительству на объектах озеленения проектно-сметной документации, технологическим картам, срокам, нормативным актам и стандартам (СНиПам, ГОСТам).</p> <p>Знает соответствие ассортимента цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений для создания биологически устойчивых композиций на территории города Краснодара и Краснодарского края экологическим и эстетическим требованиям, а также сезонной декоративной стабильности. Соответствие организации работы по садово-парковому и ландшафтному строительству СНиПам, ГОСТам, локальным актам и должностным инструкциям.</p> <p>Умеет использовать декоративные растения открытого и закрытого грунта в озеленении территорий, офисных и жилых помещений, определять эффективность выполненных работ</p>	<p>У, ПР, КР</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Способен описать значение отрасли пчеловодства для растениеводства, животноводства, а также в жизни человека (питание, медицина, косметологии)	У, ЛР
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Организация собственной деятельности согласно современным методам, принятым в отрасли пчеловодства	У, ЛР, КР
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Способность работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями	У, ЛР
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	Проявлять ответственность при осуществлении профессиональной деятельности перед коллегами, руководством, потребителями	У, ЛР
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Понимание важности изучения новых технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.	У, ЛР, КР

## 5.1 Оценочные средства для контроля успеваемости

### 5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
МДК.04.01 Озеленение и благоустройство различных территорий			
	Тема 1.1 Устройство и содержание дорожно-тропиночной сети	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 1.2 Устройство и содержание площадок различного назначения	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 1.3 Устройство и содержание водоемов и водных устройств	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 1.4 Инженерно-коммуникационные сети	ОК 1, ОК 2, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 1.5 Малые архитектурные формы	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.1 Виды зеленых насаждений	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.2 Посадка деревьев и кустарников	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.3 Живые изгороди	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.4 Устройство и содержание цветников различных типов	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.5 Устройство и содержание газонов	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.6 Вертикальное озеленение	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 2.7 Озеленение водоемов	ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 3.1 Технологические карты работ по благоустройству территории	ОК 1, ОК 2, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК 4.1	Устный опрос, практическая работа, тестирование
	Тема 3.2 Технологические карты работ по озеленению территории	ОК 1, ОК 2, ОК 6, ОК 7, ОК 9, ПК	Устный опрос, практическая работа

### 5.1.2 Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, собеседования по результатам выполнения практических занятий, а также решения задач, составления рабочих таблиц и подготовки сообщений к уроку. Знания студентов на практических занятиях оцениваются отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, когда студент показывает глубокое всестороннее знание раздела модуля, обязательной и дополнительной литературы, аргументировано и логически стройно излагает материал, может применять знания для анализа конкретных ситуаций.

Оценка «хорошо» ставится при твёрдых знаниях раздела модуля, обязательной литературы, знакомстве с дополнительной литературой, аргументированном изложении материала, умении применить знания для анализа конкретных ситуаций.

Оценка «удовлетворительно» ставится, когда студент в основном знает раздел модуля, может практически применить свои знания.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, когда студент не освоил основного содержания профессионального модуля и слабо знает изучаемый раздел модуля

### 5.1.3 Оценочные средства для проведения текущей аттестации

**Примерные тестовые задания:**

#### Раздел 1. Благоустройство территорий

##### 1. На крутых склонах для защиты корней

деревьев при понижении уровня поверхности устраивают:

- А) укрепление дерниной
- Б) укрепление щебнем
- В) подпорную стенку

##### 2. Конструкции площадок состоят из:

- А) однослойной одежды
- Б) двухслойной одежды
- В) многослойной одежды

##### 3. Широко используемое при устройстве дорожек покрытие:

- А) щебень
- Б) бетон
- В) тротуарная плитка

##### 4. Техническое сооружение, при помощи

которого удаляют избыточные грунтовые воды

с определенной площади:

- А) ливневка
- Б) откосы
- В) дрен
- Г) подпорные стенки

##### 5. Сооружения в садах и парках, которые обеспечивают удобство движения по наклонной поверхности территории:

- А) перголы
- Б) беседки

В) пандусы

Г) откосы

**6. Что является неотъемлемой частью технического обслуживания садово-парковых объектов:**

А) ограждения

Б) откосы

В) система орошения территории

Г) подпорные стенки

**7. Конструктивный элемент стенки на котором укладывается «тело» подпорной стенки:**

А) фундамент

Б) акведук

В) лестницы и пандусы

Г) ограждения

**8. Специальные устройства для перехода с одного уровня рельефа на другой:**

А) подпорные стенки

Б) пандусы

В) парапеты

Г) лестницы

**9. К природным водоёмам относятся:**

А) озера, пруды, реки

Б) бассейны

В) каналы

Г) водохранилища

**10. К искусственным водоёмам относятся:**

**11. Водное устройство с небольшими перепадами воды в нескольких уровнях, называется:**

А) каскад

Б) фонтан

В) источник

**Раздел 2. Озеленение различных территорий**

**12. К насаждениям специального назначения относят:**

А – скверы;

Б – ботанические сады;

В – лесопарки;

Г – городские бульвары.

**13. К насаждениям общего пользования относят:**

А – декоративные питомники;

Б – ветрозащитные полосы;

В – озеленённые улицы;

Г – приусадебные сады.

**14. Естественные уголья, приспособленные для отдыха населения, называются:**

А – скверы;

Б – дендрарии;

В – лесополосы;

Г – лесопарки.

**15. Различие между парком и сквером состоит в том, что сквер:**

А – предназначен для продолжительного отдыха;

Б – предназначен для кратковременного отдыха;

В – устраивается вблизи водоёмов, рек

Г – имеет большие размеры.

**16. Декоративный стиль, при котором газоны, цветочные грядки, дорожки имеют правильные геометрические очертания, а древесно-кустарниковые породы размещают свободно, в виде живописных групп, называют:**

А-регулярный

Б-ландшафтный

В-пейзажный

Г-смешанный

**17. Часть цветника или обособленный цветник, имеющий геометрическую форму, называется:**

А – миксбордер;

Б – клумба;

В – арабески;

Г – солитер.

**18. Часть цветника или обособленный цветник, представляющий собой удлинённую и узкую прямоугольную грядку, называется:**

А – миксбордер;

Б – клумба;

В – рабатка;

Г – солитер.

**19. Цветник ландшафтного типа, отображающий фрагмент горного пейзажа, называется:**

А – миксбордер,

Б – арабеска;

В – куртина;

Г – альпинарий.

**20. Элементы цветочного оформления, имеющие сложную фигурную форму, напоминающую очертаниями цветы, листья, бабочек, называют:**

А - рабатки;

Б - арабески; В - альпинарии; Г - куртины.

**21. На переднем плане озеленяемого объекта, в центре скверов, на бульварах создают:**

А - мавританские газоны;

Б - луговые газоны;

В - обыкновенные газоны;

Г - партерные газоны.

**22. Замкнутая парковая посадка древесно-кустарниковых пород, занимающая большую площадь и имеющая свободные очертания, называется:**

А - массив; Б - аллея; В - группа; Г - живая изгородь.

**23. Высокие живые изгороди в виде стриженных стен – это:**

А - цветники;

Б - газоны;

В - боскеты;

Г - миксбордеры.

**24. Однопородная посадка деревьев или кустарников, занимающая небольшие площади, называется:**

- А - массив;
- Б - солитер;
- В - роща;
- Г - аллея.

**25. К цветникам регулярного типа относятся:**

- А – рокарии
- Б – миксбордеры
- В – куртины
- Г – рабатки.

**26. Бульвары относят к категории насаждений:**

- А – общего пользования;
- Б - ограниченного пользования;
- В – специального назначения;
- Г – личного пользования.

**27. Зелёные насаждения, предназначенные для изучения растительного мира и обогащения местной культурной флоры называются:**

- А – лесопарки;
- Б – ботанические сады;
- В – партеры научно-исследовательских учреждений;

**28. Архитектурно-планировочный стиль, при котором газоны, цветочники, дорожки имеют правильные геометрические очертания, а древесно-кустарниковые породы размещают свободно, в виде живописных групп, называют:**

- А – регулярный;
- Б – ландшафтный;
- В – пейзажный;
- Г – смешанный.

**29. Узкая полоса декоративных низкорослых растений, обрамляющая края газонов, клумб и рабаток:**

- А – клумба,
- Б – миксбордер,
- В – солитер;
- Г – бордюр.

**30. Одиночные посадки высокорослых цветочных или декоративно-лиственных растений называются:**

- А – клумба,
- Б – миксбордер,
- В – солитер;
- Г – бордюр.

**Примерные вопросы для устного опроса:**

1. Какое покрытие используется для детских площадок?
2. Какова минимальная ширина дорожек?
3. Каковы функции второстепенных дорожек?
4. Какого размера должна быть посадочная яма при посадке крупномеров?
5. На какую высоту необходимо скашивать обыкновенные газоны?

**Примерные вопросы для контроля самостоятельной работы:**

1. Какие виды покрытий используются для дорожек в скверах?
2. Какие материалы используются для строительства декоративного водоема?
3. Каково использование торцов и спилов в качестве МАФ?
4. Какие инструменты используются для стрижки кустарников?
5. Какие газонные травосмеси применяют для спортивных площадок?

#### **5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

##### **МДК.04.01 Озеленение и благоустройство различных территорий Вопросы к экзамену**

1. Задачи и направления благоустройства и озеленения различных территорий
2. Инструменты и оборудование зеленого хозяйства
3. Планировка поверхности почвы
4. Прополка, выкашивание и очистка территории
5. Способы обрезки и прореживания крон деревьев
6. Классификация малых архитектурных форм
7. Автомобильный парк зеленого хозяйства
8. Должностные инструкции рабочих зеленого хозяйства по разрядам
9. Должностные инструкции инженерно-технического персонала зеленого хозяйства
10. Обследование состояния зеленых насаждений на различных территориях
11. Ведение мониторинга озеленения на различных территориях
12. Правила техники безопасности при работах в садово-парковом строительстве
13. Способы опрыскивания деревьев и кустарников растворами ядохимикатов
14. Средства малой механизации зеленого хозяйства
15. Очистка садово-паркового объекта от строительного мусора
16. Работы по внесению органических и минеральных удобрений
17. Технология выноса проекта цветника в натуру
18. Перенесение проектов озеленения в натуру на территории
19. Подготовка растительных грунтов
20. Работы по подготовке посадочных ям для древесных и кустарниковых растений
21. Подбор ассортимента древесно-кустарниковых растений для озеленения объектов
22. Временная прикопка растений
23. Технология выкапывания и транспортировки крупномерных деревьев
24. Технология посадки крупномерных деревьев
25. Технология художественной стрижки живой изгороди
26. Технология художественной стрижки деревьев и кустарников
27. Технология устройства газонов различных типов
28. Художественное оформление вазонов с подбором ассортимента цветочных культур
29. Составление технологической карты полива
30. Составление технологических карт
31. Технология проведения посадки цветочных растений
32. Определение технологии контурной и фигурной одерновки газонов, цветников, партеров
33. Топиарная стрижка деревьев и кустарников
34. Биологические средства защиты растений
35. Устройство цветников различных типов
36. Технология обработки древесно-кустарниковых растений биологическими средствами защиты
37. Разработка технологического процесса устройства дорожно-тропиночной сети
38. Разработка технологического процесса устройства системы полива
39. Разработка технологического процесса устройства системы освещения
40. Разработка технологического процесса устройства посадочных мест для растений

## **6. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Порядок студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями определен Положением КубГУ «Об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья».

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены образовательные технологии, учитывающие особенности и состояние здоровья таких лиц.

## **7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Не предусмотрено.

**Рецензия**  
**на рабочую программу профессионального модуля**  
**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**  
**должности служащих**  
**по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство предназначена для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта.

Рабочая программа профессионального модуля имеет четкую структуру и включает все необходимые элементы:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации программы профессионального модуля
- контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).

В паспорте рабочей программы профессионального модуля составители полно и точно описали возможности использования данной программы, требования к практическому опыту, умениям и знаниям, которые соответствуют ФГОС. Формулировка наименования вида профессиональной деятельности (ВПД), перечень профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций соответствует ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Рабочая программа профессионального модуля составлена логично, структура модуля соответствует принципу единства теоретического и практического обучения, разделы выделены дидактически целесообразно. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Виды самостоятельных работ позволяют обобщить и углубить изучаемый материал и направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки информации. Система знаний и умений, заложенная в содержании МДК, обеспечивает освоение профессиональных компетенций при прохождении учебной и производственной практик.

В программе профессионального модуля учтено соотношение учебной и производственной практик. Содержание практики (виды работ) соответствует требованиям к практическому опыту и умениям, обеспечивают освоение профессиональных компетенций в рамках данного профессионального модуля. Объем времени достаточен для усвоения указанного содержания учебного

материала. Содержание программы модуля предусматривает формирование перечисленных общих и профессиональных компетенций.

Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники, изданные в последнее время (не позднее 5 лет). Перечисленные Интернет-ресурсы актуальны и достоверны.

Автором грамотно определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля, в соответствии с требованиями ФГОС.

Основные показатели оценки результата позволяют диагностировать сформированность соответствующих ОК и ПК.

Представленная программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должности служащих содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей обучающихся.

В целом, программа профессионального модуля обеспечивает освоение обучающимися вида профессиональной деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должности служащих.

Директор ООО «Прекрасные сады»



Р.Б. Хупов

**Рецензия**  
**на рабочую программу профессионального модуля**  
**ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**  
**должности служащих**  
**по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**  
**(базовая подготовка)**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должности служащих составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта при реализации образовательных программ по данной специальности, рабочему учебному плану и предусматривает формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся.

В рабочей программе представлены цели и задачи профессионального модуля, область применения программы, ее место в структуре ППССЗ. Четко сформулированы требования к результатам освоения данного модуля: компетенциям, знаниям и умениям.

В тематическом плане программы дана тематика теоретических и практических занятий, приведены различные формы самостоятельной работы. Образовательные технологии обучения представлены по видам учебной работы (аудиторная и внеаудиторная), характеризуются как общепринятыми формами (лекции, практические занятия), так и интерактивными формами.

Учебно-методическое и информационное обеспечение содержит перечень основной и дополнительной литературы, периодических изданий и Интернет-ресурсов.

Материально-техническое обеспечение всех видов учебной работы дисциплины отвечают требованиям ФГОС.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется посредством текущего контроля в виде тестирования, опроса, защиты практических работ, а также итогового контроля в форме зачетов и экзаменов по междисциплинарным курсам, входящих в данный профессиональный модуль. Подтверждением освоения профессиональных компетенций является сдача квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Помимо проверки сформированности профессиональных компетенций освоение профессионального модуля предполагает развитие общих компетенций. Основными показателями оценки результатов являются

демонстрация интереса к будущей профессии, самостоятельность и эффективность при выполнении практических задач, самоанализ и др.

Данная программа подготовлена на хорошем методическом уровне, с учётом требований ФГОС СПО и может быть использована в учебном процессе Института среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «КубГУ», как по основным профессиональным образовательным программам, так и по дополнительным образовательным программам.

Рецензент:

Директор ООО «Мирт»

С.А. Савон

