

**Приложение 1.1**  
**к программе подготовки специалистов**  
**среднего звена по специальности**  
**35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ПЕРВЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**«ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОДНОГО ВИДА (БЛАГОУСТРОЙСТВО,**  
**ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ,**  
**СОДЕРЖАНИЕ) НА ТЕРРИТОРИЯХ И ОБЪЕКТАХ»**

по специальности  
**35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

Жуковский, 2026 г.

Программа профессионального модуля «ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «05» мая 2022 г. № 309, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 68818 от 09.06.2022)

**Организация разработчик:** Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация «Первый академический профессиональный колледж» (АНО ПОО ПАПК)

**Разработчики:** Плеханова Елена Викторовна – преподаватель биологии, географии, химии, общепрофессионального цикла, профессионального модуля

«Рассмотрено» на заседании ПЦК Естественно-научных дисциплин АНО ПОО ПАПК «24» февраля 2026 г. протокол № 7

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / Остроухова Ю.В. /

**«Согласовано»**

Методист \_\_\_\_\_ / Филатова Л.С. /

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля «ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах» обучающихся должен освоить основной вид деятельности: техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Способен выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Способен использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Способен планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Способен эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Способен осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Способен проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Способен содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1	Способен выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2	Способен осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3	Способен контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4	Способен осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5	Способен выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Навыки	Умения	Знания
ОК 1 – ОК 8		<p>Эффективно работает с разноплановой информацией: выделяет главное, отсекает второстепенное, систематизирует и анализирует данные, делает верные логичные выводы. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности, заложенные в ситуации, оценивает риски, продумывает способы их минимизации.</p> <p>Открыт новому, позитивно относится к изменениям, быстро адаптируется в незнакомой ситуации. С интересом относится к сложным задачам, стремится получить новый опыт в разных областях, легко обучается.</p> <p>Эффективен в ситуации изменений, быстро переключается с одного вида деятельности на другой, корректирует свои действия с учетом новых обстоятельств. Способен быстро схватывать суть, перенимать успешный опыт других, обогащать свое видение за счет альтернативных точек зрения.</p>	<p>Инициативен в установлении новых контактов, выстраивает честные и открытые взаимоотношения. Придерживается установленных правил, поддерживает атмосферу сотрудничества, внимателен к другим, располагает к себе. В трудных ситуациях общения, при возникновении разногласий, сохраняет спокойствие и выдержку, стремится контролировать собственные эмоциональные проявления. Четко и ясно формулирует свое мнение. Логично выстраивает последовательность изложения, обосновывает свою позицию.</p> <p>В процессе профессиональной деятельности и повседневной жизни бережливо относится к компонентам ландшафта, всемерно способствует экономному расходованию ресурсов и материалов, владеет навыками грамотного обращения с отходами и агрохимикатами.</p> <p>Способен осуществлять действия по</p>

			предотвращению ущерба окружающей среде и эффективно преодолевать последствия аварий и чрезвычайных ситуаций. Ведет активный образ жизни с использованием средств физической культуры, привержен целям здоровьесбережения. Прилагает максимум усилий для долгосрочного сохранения профессиональной активности.
ПК 1.1	Способен провести подготовку к производству работ	Умеет создать схему подготовки работ на производстве	Знает все нюансы по подготовке работ на производстве
ПК 1.2	Обладает знаниями и практикой по оперативному управлению производством	Обладает умениями управления производством	Обладает знаниями по управлению производством
ПК 1.3	Имеет навыки контроля за качеством производственных работ	Может контролировать качество производственных работ	Разбирается во всех работах на производстве, следя за их качеством
ПК 1.4	Способен обеспечить материально-технически производство	Умеет создать материально-техническую базу по оснащению производства	Имеет представление о составе материально-технической базы на производстве
ПК 1.5	Имеет навыки руководителя	Способен руководить работниками	Знает методы и приёмы управления производством

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов: 394

в том числе в форме практической подготовки: 220

Из них на освоение МДК 01.01: 156

МДК 01.02: 76

в том числе самостоятельная работа: 14

практики, в том числе учебная: 72

производственная: 72

Промежуточная аттестация: (экзамен по модулю) 18 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе			Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Профессиональный цикл</b>										
«ПМ.01 Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах»										
<b>МДК.01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</b>										
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1-ОК8	Раздел 1. Техническое и организационное обеспечение производства работ по строительству и содержанию объектов благоустройства	95	33	89	33	-	6			
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1 - ОК8	Раздел 2. Техническое и организационное обеспечение производства работ по созданию и содержанию зеленых насаждений	61	23	59	23	-	2			
	<b>ИТОГО</b>	<b>156</b>	<b>56</b>	<b>148</b>	<b>56</b>		<b>8</b>			
<b>МДК.01.02 Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах</b>										
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1 -ОК8	Раздел 3. Организация работ по защите зеленых насаждений	53	15	50	15	-	3			
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1 -ОК8	Раздел 4. Организация работ по инвентаризации и паспортизации объектов садово-паркового хозяйства	23	5	20	5	-	3			
	<b>ИТОГО</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	-	<b>6</b>			
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1 - ОК8	Учебная практики (по профилю специальности)	72	72							
ПК1.1 ПК1.2 ПК1.3 ПК1.4 ПК1.5, ОК1 -ОК8	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72	72							
	Промежуточная аттестация	18								
	<b>Всего:</b>	<b>394</b>		<b>218</b>	<b>76</b>	-	<b>14</b>		<b>72</b>	<b>72</b>

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
<b>МДК.01.01 Организационное и техническое обеспечение работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</b>		<b>148/56</b>	
<b>Раздел 1 Техническое и организационное обеспечение производства работ по строительству и содержанию объектов благоустройства</b>		<b>89/53</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Техническое и организационное обеспечение производства подготовительных работ на объектах благоустройства	<b>Содержание</b>		
	Введение. Общее положение. Основные нормативные документы и кадастровый план объекта. Подготовительные работы. Организация рельефа и вертикальная планировка. Инженерное обустройство территории благоустройства: Организация поверхностного стока вод. Осушение территории. Устройство полива. Освещение территории.	20	ПК 1.1
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	Практическое занятие «Знакомство с публичной кадастровой картой <a href="https://pkk.rosreestr.ru">https://pkk.rosreestr.ru</a> »	2	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства ливневого водоотвода».	2	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства дренажа»	2	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства откосов».	4	
<b>Тема 1.2.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по строительству и содержанию сооружений, МАФ и оборудования	<b>Содержание</b>		
	Классификация и назначение. МАФ и сооружения утилитарного назначения. МАФ и сооружения декоративного назначения. Оборудование для детских и спортивных площадок. Садовая мебель. Технология установки. Содержание и ремонт.	18	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства подпорных стен».	4	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства перголы».	2	
	Практическое занятие «Определение необходимой рабочей силы для посадки живой изгороди»	2	
	Практическое занятие «Определение необходимой рабочей силы при строительстве подпорной стенки из габионов»	2	

<b>Тема 1.3.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по строительству и содержанию садово-парковых дорожек и площадок	<b>Содержание</b>		
	Классификация дорожек и площадок. Типы покрытий и материалы. Технология строительства различных типов покрытий. Содержание и ремонт различных типов покрытий. Контроль качества при приемке.	18	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>10</b>	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства дорожно-тропиночной сети».	2	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства спортивной площадки».	2	
Практическое занятие «Определение необходимой рабочей силы при строительстве дорожек»	2		
<b>Тема 1.4.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по строительству и содержанию водных объектов	<b>Содержание</b>		
	Классификация и назначение водных устройств. Технологические требования при устройстве водных объектов. Содержание водных объектов.	15	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>	
	Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства гидротехнических сооружений».	2	
Практическое занятие «Расчет необходимого количества материалов для устройства водоёмов».	2		
<b>Тема 1.5.</b> Машины и механизмы в ландшафтном строительстве и садово-парковом хозяйстве	<b>Содержание</b>		
	Общие сведения о машинах и механизмах, используемых в ландшафтном строительстве. Малогабаритные тракторы . Классификация, типы и предназначение тракторов. Конструктивные особенности минитракторов . Мотоблоки . Конструктивные особенности мотоблоков . Особенности компоновочных схем мотоблоков . Мотоорудия. Мотокультиваторы. Мотокосилки .Газонокосилки. Самоходные райдеры. Дополнительное оборудование малогабаритных тракторов и энергетических машин. Правила техники безопасности при работе с минитракторами и малогабаритными энергетическими машинами	18	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>		
	Практическое занятие «Подбор механизмов и инструмента для организации работ по посадке крупномеров»	2	
	Практическое занятие «Подбор механизмов и инструмента для организации земляных и планировочных работ»	2	
	Практическое занятие «Подбор механизмов и инструмента для организации работ по уходу за газонами»	2	
Практическое занятие «Подбор механизмов и инструмента для организации работ по формовочной обрезке растений»	2		

	Практическое занятие «Подбор механизмов и инструмента для организации работ по созданию рокария»	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	Изучение проектно-сметной документации на объекты садово-паркового строительства. Изучение технологических карт на содержание объектов садово-паркового хозяйства.	6	
Раздел 2. Техническое и организационное обеспечение производства работ по созданию и содержанию зеленых насаждений		<b>59/23</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по подготовке почвы и агротехническим мероприятиям на объектах садово-паркового хозяйства.	<b>Содержание</b>		
	Грунты, используемые в городском садово-парковом строительстве. Почвы, субстраты. Удобрения. Регуляторы роста. Заменители плодородных грунтов. Виды мульчи. Подготовка естественных почв. Подготовка почв на территориях бывших свалок. Подготовка почвы на намывных территориях.	10	ПК 1.1
	<b>В том числе практических занятий</b>	4	
	Практическое занятие «Технологии производства работ при подготовке территории объектов садово-паркового хозяйства»	2	
	Практическое занятие «Составление календарного плана-графика применения удобрений »	2	
<b>Тема 2.2.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по устройству и содержанию газонов	<b>Содержание</b>		
	Классификация газонов. Способы устройства газонов (посев, гидропосев, укладка рулонной дернины) Устройство газонов из почвопокровных растений. Содержание газонов различного назначения. Контроль качества	15	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	6	
	Практическое занятие «Технологии производства работ по обеспечению материалами»	2	
	Практическое занятие «Составление календарного плана-графика применения газонных удобрений »	2	
	Практическое занятие «Составление календарного плана-графика работ по устройству цветников»	2	
<b>Тема 2.3.</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по устройству и содержанию цветников	<b>Содержание</b>		
	Классификация цветников. Агротехника устройства цветников. Содержание цветников. Контроль качества при устройстве цветников.	14	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	6	
	Практическое занятие «Технологии производства работ по устройству цветников»	2	
	Практическое занятие «Технологии производства работ по устройству каменистого сада»	2	
Практическое занятие «Сдача объектов в эксплуатацию»	2		
<b>Тема 2.4</b> Техническое и организационное обеспечение производства работ по	<b>Содержание</b>		
	Общие положения. Требования к посадочному материалу. Сроки проведения посадочных работ. Способы посадки древесных растений. Послепосадочный уход за древесными растениями. Содержание зеленых насаждений в условиях города. Нормы полива, подкормки.	20	ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4

посадке и содержанию древесно-кустарниковых насаждений	Виды обрезки.		ПК-1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	8	
	Практическое занятие «Технологии производства работ при посадке деревьев и кустарников»	2	
	Практическое занятие «Технологии обрезки живых изгородей»	2	
	Практическое занятие «Составление графика полива»	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	Практическое занятие «Технологии создания ниваки»	2	
	Изучение «Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»	2	
<b>МДК.01.02</b> Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах		<b>70/20</b>	
<b>Раздел 3. Организация работ по защите зеленых насаждений</b>		<b>50/15</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Вредители зеленых насаждений	<b>Содержание</b>		ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5
	Основные группы вредителей зеленых насаждений. Способы борьбы с вредителями растений. Химические, биологические средства для обработки растений и почвы. Разработка перечня агротехнических мероприятий по защите декоративно-цветущих, декоративно-лиственных, вечнозеленых растений от вредителей	18	
	<b>В том числе практических занятий</b>	5	
	Подбор препаратов от комплекса вредителей	2	
	Разработка комплекса механических, биологических и химических мероприятий по защите цветочно-декоративных культур от вредителей	3	
<b>Тема 3.2.</b> Болезни зеленых насаждений	<b>Содержание</b>		ПК 1.2 ПК 1.5
	Основные группы болезней зеленых насаждений. Способы борьбы с болезнями растений. Химические, биологические средства для обработки растений и почвы. Разработка перечня агротехнических мероприятий по защите декоративно-цветущих, декоративно-лиственных, вечнозеленых растений от болезней	18	
	<b>В том числе практических занятий</b>	5	
	Подбор препаратов от болезней	2	
	Разработка комплекса механических, биологических и химических мероприятий по защите цветочно-декоративных культур от болезней.	3	
<b>Тема 3.3.</b> Организация работ по защите зеленых насаждений	<b>Содержание</b>		ПК 1.2 ПК 1.5
	Организация работ по защите зеленых насаждений. Создание энтомокомплексов. Разработка календарных графиков защиты растений. Охрана труда при работе с ядохимикатами	14	
	<b>В том числе практических занятий</b>	5	
	Разработка календарных графиков защиты растений.	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	Охрана труда при работе с ядохимикатами	3	
	Изучить «СПИСОК ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ» Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 N 743-ПП	3	

<b>Раздел 4. Организация работ по инвентаризации и паспортизации объектов садово-паркового хозяйства</b>		<b>20/5</b>	
Тема 4.1 Организация работ по инвентаризации объектов внешнего благоустройства	Содержание		
	Общие положения. Порядок проведения работ Рабочий дневник. Методика инвентаризации. Понятие полевые работы, камеральная обработка. Мероприятия по сохранению ценных насаждений Геоботаническое обследование, культуротехническое состояние. Шкала категорий состояния деревьев	12	ПК 1.2 ПК 1.5
	В том числе практических занятий	3	
	Практическое занятие «Составление перечётной ведомости зеленых насаждений»	1	
	Практическое занятие «Оформление дендроплана инвентаризации зеленых насаждений»	2	
Тема 4.2 Правила и порядок составления технического паспорта на объекты внешнего благоустройства	Содержание		
	Порядок проведения работ. Вычисление площадей. Требования к заполнению паспорта благоустройства. Определение процента износа покрытий, сооружений, МАф и оборудования.	8	ПК 1.2 ПК 1.5
	<b>В том числе практических занятий</b>	2	
	Практическое занятие «Заполнение ведомостей газонов, цветников, тротуаров и проездов»	1	
	Практическое занятие «Составление паспорта ландшафтно-архитектурного объекта»	1	
<b>Самостоятельная работа</b>	Изучение «Методики инвентаризации городских зеленых насаждений» Изучение «Методических рекомендаций по составлению дендрологических планов и перечетных ведомостей»	3	
<b>Учебная практика раздела .Виды работ</b> Участие в производстве работ одного вида (благоустройства, озеленения, технического обслуживания и содержания на территориях и объектах) Участие в подготовке работ и работ основного профиля на территориях и объектах Участие в выполнении работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах. Участие в организации работ по защите зеленых насаждений Участие в организации работ по инвентаризации и паспортизации объектов садово-паркового хозяйства		72	
<b>Производственная практика раздела .Виды работ</b> Организация производства подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах. Выполнение работ основного профиля по благоустройству и озеленению на территориях и объектах. Обеспечение работников материалами, инструментом и инвентарем при производстве подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах обеспечение производства работ по созданию и содержанию зеленых насаждений Организация работ по защите зеленых насаждений Организация работ по инвентаризации и паспортизации объектов садово-паркового хозяйства		72	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>18</b>	
<b>Всего</b>		<b>394</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория садово-паркового и ландшафтного строительства.

Мастерские: садово- паркового строительства.

Оснащенные базы практики в соответствии с образовательной программой по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

#### **I Специализированная мебель и системы хранения**

Основное оборудование: стол ученический (одноместный / двухместный / регулируемый / нерегулируемый); шкаф (открытый / закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой / прямой, для учебных пособий, для журналов); стул ученический (на ножках, на колесиках); стол учителя; кресло / стул компьютерное; система визуализации (интерактивная доска, интерактивный проектор, интерактивная накладка, интерактивная портативная система).

#### **II Технические средства**

Основное оборудование: автоматизированное рабочее место преподавателя; проектор (настольный / инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3D-проектор, проектор точечной подсветки); многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир).

Дополнительное оборудование: акустические колонки; система видеоконференцсвязи (групповые, персональные).

#### **III Демонстрационные учебно-наглядные пособия**

Основное оборудование: комплект учебного наглядного материала по всем темам программы; комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы.

Дополнительное оборудование: комплект демонстрационного оборудования по всем темам программы; тренировочные комплексы.

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>.
2. Габибова, Е. Н. Газоноведение: учебное пособие. - Персиановский: Донской ГАУ, 2019. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134349>.
3. Исяньюлова, Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2021. - 100 с.
4. Исачкин, А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
5. Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб.пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – 220 с.

6. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / Ширяева Н. А. - СанктПетербург : Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.
7. Куликова Н. А. Малые архитектурные формы: учебное пособие / Пятых А. М. ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 92 с.
8. Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.
9. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш: учебное пособие для вузов. - СанктПетербург: Лань, 2021. - 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187703>.
10. Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтноархитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
11. Теодоронский, В. С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/208535>.
12. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / Боговая И.О. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 389 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

Куликова, Н.А. Электронное учебное пособие «Декоративное садоводство» / Н.А. Куликова / Объединенный фонд электронных ресурсов «Наука и образование». – Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 23500. Дата регистрации: 01 марта 2019 год.

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. КФХ Лотос, сайт: [kfхлотос.рф](http://kfхлотос.рф).
2. ООО «Садовая коллекция», сайт: [garden-collection.ru](http://garden-collection.ru).
3. Садовый центр «Палисадник», сайт: [palisadnik34.ru](http://palisadnik34.ru).
4. Питомник растений «Фантазия», сайт: [ordi34.ru](http://ordi34.ru).
5. «Национальная Ассоциация Цветоводов», сайт: [nacflower.ru](http://nacflower.ru).
6. Библиотека по цветоводству, сайт: [flowerlib.ru](http://flowerlib.ru).
7. Ассоциация производителей посадочного материала (АППМ), сайт: [www.ruspitomniki.ru](http://www.ruspitomniki.ru), [www.руспитомники.рф](http://www.руспитомники.рф).
8. Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области
9. Комитет архитектуры и градостроительства Волгоградской области <https://oblarhitektura.volgograd.ru/>.
10. Сайт «Растения». – Режим доступа: [http://cozyhomestead.ru/Rastenia\\_2170.html](http://cozyhomestead.ru/Rastenia_2170.html).

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1	Выполняет подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос
ПК 1.2.	Осуществляет оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос
ПК 1.3	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос
ПК 1.4	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос
ПК 1.5	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах	Текущий контроль: устный и письменный опрос, выполнение внеаудиторной самостоятельной работы, тестированный опрос