ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ «ПОЛИТЕХНИК»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____Е.Ю. Кузнецов
«27» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО
РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА

по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2026

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
Протокол № 9
«26» марта 2026 г.
Председатель ПЦК _____/Л.И. Логинова/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Разработчик:
Мухаметова Светлана Валерьевна, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии ФГБОУ ВО ПГТУ

Рецензент (внутренний)
Кузнецов Е.Ю., преподаватель с ученой степенью кандидата технических наук, заместитель директора по УМР Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»

Рецензент (внешний)
Граница Юлия Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии ФГБОУ ВО ПГТУ

Рецензент (представитель работодателя)
Сафин М.Г.- Директор ФГБУ «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»

©Мухаметова С.В., 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. АННОТАЦИЯ
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. АННОТАЦИЯ

Профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства относится к обязательной части цикла профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ), устанавливающей базовые знания по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Цель освоения профессионального модуля: иметь представление и владеть указанным видом профессиональной деятельности «Рабочий зеленого хозяйства» и соответствующими профессиональными компетенциями.

Общий объем учебной нагрузки по профессиональному модулю составляет 124 часов, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 110 часов, самостоятельной работы – 14 часов.

Содержание профессионального модуля включает изучение разделов междисциплинарного курса МДК 05.01:

1. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении.

Текущий контроль проводится в форме оценки тестирования, экспертного наблюдения за выполнением практических работ, оценки процесса и результатов выполнения видов работ на практике.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, квалификационный экзамен.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Профессиональный модуль ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства относится к профессиональному учебному циклу профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство умениями, знаниями, которые формируют следующие **профессиональные компетенции:**

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 4	**Выполнение работ по профессии рабочего 17531 Рабочий зеленого хозяйства**
ПК 5.1.	Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.2.	Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.3.	Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Освоение профессионального модуля направлено на развитие **общих компетенций:**

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Результаты обучения (знания, умения, практический опыт)

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	Копки почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы; Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады; Окучивание и полив насаждений. Заготовки; установки и уборки кольев, подвязка растений

	Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений; Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков; Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений; Обеспечение рабочих мест посадочным материалом. Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений; Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников; Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта; Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.
уметь	Обрабатывать почву и выполнять подготовленные работы для посадки растений; Проводить окучивание и полив растений; Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места; Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения; Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарём;
знать	Способы обработки почвы; Способы посева семян и высадки рассады; Виды орошения, нормы и время полива; Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ; Способы посадки, пересадки растений; Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки; Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ.

2.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля.

Всего часов – 286 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося–110 часов;

самостоятельной работы обучающегося– 14 часов;

на практики: учебную – 72 часов,

производственную – 72 часа.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства

Код профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося, часов	консультации часов	Промежуточная аттестация	Учебная, часов	Производственная часов
			Всего, часов	теоретическое	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов					
1	*2*	*3*	*4*		*5*	*6*	*7*	*8*		*9*	*10*
ПК 5.1–ПК5.3 ОК.01–ОК.09	**Раздел 1 модуля.** Выполнение работ по профессии рабочего										
	МДК.05.01. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	**124**	**110**	**28**	**82**	**-**	**14**	**-**	**-**	**72 (2 нед)**	**72 (2 нед)**
	Учебная практика	**72**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
	Производственная практика	**72**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Квалификационный экзамен		**18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**18**		
Всего:		**286**	**110**	**28**	**82**	**-**	**14**	**-**	**18**	**72**	**72**

3.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент учебной дисциплины
1	2	3	
ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства		**286**	
МДК 05.01. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении		**124**	
Раздел 1. Подготовка оборудования компьютерной системы к работе, инсталляция, настройка и обслуживание программного обеспечения			
Тема 1.1 Особенности выращивания и ухода за декоративными растениями	**Содержание учебного материала**		ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК.01–ОК.09
	1. Обработка почвы и выполнение подготовительных работ для посадки растений	**12**	
	2. Способы обработки почвы		
	3. Способы посева семян и высадки рассады		
	4. Окучивание и полив растений		
	5. Виды орошения, нормы и время полива		
	6. Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ		
	Тематика практических занятий	**56**	
	1. Технология копки почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы;	4	
	2. Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады;	4	
	3. Окучивание и полив насаждений;	4	
	4. Заготовка и установка, уборка кольев, подвязка растений.	4	
	5. Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений	4	
	6. Затаривание посадочным материалом, горшков, ящиков.	4	
	7. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений.	4	
	8. Технология копки почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы;	4	
	9. Организация обмена данными в операционной системе.	4	
	10. Планирование процессов и обслуживание ввода – вывода.	4	

	11.	Защищенность и отказоустойчивость операционной системы.	4	
	12.	Файловый менеджер Total Commander.	4	
	13.	Конфигурация и настройки системы.	4	
	14.	Защита данных средствами файлового менеджера	4	
Раздел 2. Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении				
Тема 2.1. Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении.	**Содержание учебного материала**			ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК.01–ОК.09
	1.	Особенности и виды посадки, пересадки саженцев, черенков, сеянцев, цветочных	**16**	
	2.	растений;		
	3.	Особенности и виды посадки и пересадки деревьев, кустарников.		
	4.	Ознакомление с садово-огородными инструментами и инвентарем		
	5.	Способы посадки и пересадки растений		
	6.	Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки		
	7.	Технологические процессы обрезки;		
	8.	Технологические процессы трамбовки;		
	Тематика практических занятий		**26**	
	1-2	Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.	4	
	3-4	Высадка саженцев (засыпка после высадки)	4	
	5	Высадка черенков (засыпка после высадки)	2	
	6	Посадка сеянцев, цветочных растений;	2	
	7	Посадка деревьев, кустарников;	2	
	8	Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников	2	
	9	Утилизация спиленных сухостойных деревьев и кустарников	2	
	10	Кошение трав на газонах	2	
	11	Обрезка бортов садовых дорожек	2	
	12	Уплотнение грунта	2	
	13	Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений	2	
Виды самостоятельных работ при изучении модуля Выполнение работ по профессии рабочего «Рабочий зеленого хозяйства» 1. Работа с информационными ресурсами. 2. Составление глоссария. 3. Обзор нормативных документов. 4. Работа с электронными образовательными изданиями и ресурсами.			**14**	ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК.01–ОК.09

5. Проработка конспектов лекций и литературных источников. 6. Подготовка и оформление сообщения по темам: «История развития вычислительной техники», «Устройство системного блока», «Классификация текстовых редакторов», «Эволюция текстовых редакторов и процессоров», «Аналоги электронных таблиц. Области применения», «Базы данных используемые на предприятиях нашего города», «Использование системы управления базами данных в профессиональной деятельности», «История развития растровой графики», «Достоинства и недостатки растровой графики», «Области применения мультимедийных программ». 7. Выполнение индивидуального проектного задания по темам: «Технологии будущего», «Современные микропроцессоры», «Мир мультимедиа технологии». 8. Создание презентации по темам: «Компьютерные сети», «География Интернета». 9. Составление электронного теста средствами MS Excel на тему: «Возможности динамических (электронных) таблиц». 10. Заполнение таблиц: «Системное программное обеспечение», «Прикладное программное обеспечение», «Инструментарии программирования». Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов к их защите.		
Учебная практика профессионального модуля	**72**	ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК.01–ОК.09
Производственная практика профессионального модуля	**72**	ПК 5.1 ПК 5.2 ПК 5.3 ОК.01–ОК.09
Квалификационный экзамен	**18**	
Всего	**286**	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Материально-техническое обеспечение профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства.

Реализация профессионального модуля требует наличия учебных кабинетов:
Кабинет использования лесов
Комплект мебели для учебного процесса.
Средства обучения: автоматизированная подсистема товаризации лесного комплекса; бурав 300 мм, 10 шт.; бурав 350 мм, 5 шт.; бурав 30 см d 5.15 мм, 3 шт.; геодезический GPS-приемника TRIMBLE 5700 L1; дальномер лазерный Bosch DLE 50, 8 шт.; компас TANDEM/360PC/360 RG CLINO/COMPASS, 6 шт.; лазерный дальномер Forestry Pro Nicon, 2 шт.; навигатор Garmin GPSMAP-60, 8 шт.; навигац. приемник eTrex 30xGPSGlonass Russia, 5 шт.; одночастотный GPS приемника Trimble R3; портативный навигатор GPS, 9 шт.; стол РТС-3; ультразв.высот.дальном.угломер Haglofvertex IV/36, 2 шт.; экран на штативе 180*180 Professional A Type D Medium; электрон. мерная вилка Haglot MD-II 650 мм, 2 шт.; электрон-ный высотомер НЕС, 8 шт.; электронный высотомер НЕС Haglof, 5 шт.; электронный денд-рометр Masser RC-3H, 2 шт.

Учебное лесное хозяйство с натурными учебными объектами и полигонами
Комплект мебели для учебного процесса.
Мультимедийное оборудование: проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93; экран настен-ный рулонный 200х200 см.
Средства обучения: комплект мебели для учебного процесса; автомобиль технической помо-щи (передвижная мастерская на базе ГАЗ 33081); автомобиль УАЗ 220695-04; автомобиль УАЗ Patriot 2013 2,7 МКПП внедорожник 5-дв.; автоцистерна пожарная АЦ 1.6-40(33081) ВЛ; бал-лон углекислотный; бензопила Stihl MS 260; бензопила Stihl MS 361, 3 шт.; бензопила Stihl MS-180 16" 3/8 Picco 1.3 мм 1,5 кВт 3,9 кг; буссоль АР-1; буссоль БГ-1, 4 шт.; вагон - дом на прицеп-шасси; весоизмерительное устройство "Универсальный датчик сжатия и растяжения", 3 шт.; Вилка мерная текстолит.ВМЛ-600, 6 шт.; высотомер РМ-5/1520РС OPTI HEIGHTMETER, 5 шт.; высоторез STIHL HT-75; газонокосилка Р 6553 D; газонокосилка 3.5 л.с.ОМ G 44 Р; газонокосилка бензиновая HUTER 4 л.с; газонокосилка бензиновая Makita PLM4626N; газонокосилка бензиновая Red Verg RD-GLM460GS; газонокосилка; ГЕНЕРА-ТОР АГ-УД-2; датчик относительной влажности воздуха и температуры, 3 шт.; датчик элек-трохимический; динамометр ДПУ-20-1; доска ауд белая 1.0*1.5; зеркало 800х22х1500; КА-МАЗ-53212; квадрокоптер DJI Inspire 1v2.0; колесный лесопромышленный трактор (Форвар-дер) АМКОДОР 2682-01; КОМБАЙН ДОН-1500; КОМБАЙН ЕНИСЕЙ 1200; комплект обо-рудования для бурения скважин STIHL; комплект оборудования для заготовки древесины STIHL; комп-т GPS навигатор с доп.аккум.и зарядн.устр.для аккум; компрессор SMART 25/21; кусторез НИКОЛАС; кусторез Хускварна 252; лабораторный комплекс для исследования ско-ропортящейся продукции и лекарственного сырья; лазерный дальномер Forestry Pro Nikon, 2 шт.; лопатка валочная с поворотным крюком 1300 мм, 2 шт.; малый лесопатрульный комплекс

МЛПК на базе УАЗ 390944; машина валочно-сучкорезно-раскряжевочная КХ-451(192043); машина валочно-сучкорезно-раскряжевочная КХ-451(192044); модуль аналогового ввода 2-канальный; модуль аналогового ввода 4-канальный, 2 шт.; мойка Lavor SKIPPER19MAX 1,9 кВт, 420 л/ч, 130бар; мульчер AHWI RT200 самоходный гусеничный в к-те с навес.обор.М500; Опытный образец лесопосадочной машины; опытный образец посадочного аппарата для се-янцев с закрытой корневой системой; палатка кемпинговая шестиместная; полноприводный грузовой автомобиль 3897-0000010-24; полуприцеп - трейллер ЧМЗАП-99064; программируе-мый контроллер узла сети; САМОХОДЫ КОМБ СК-5 БЕЗ КОПНИТЕЛЯ; сборно-разборная конструкция навеса в автогородке п. Нолька; сеялка СКП-6; стенд информационный 1200х1200; стол преподавателя 1200х600х750; стол с ящиком для плакатов 1200х600х860, 3 шт.; стол угловой компьютерный 1500х1500х750; доска ауд белая 1.0*1.5; таль цепная 3 м. 5 т.; трактор БЕЛАРУС 82.1; трактор гусеничный Онежец-310; трактор КХ-451 (Машина ва-лочно-сучкорезно-раскряжовочная КХ-451 № 192055; трактор Т-150К; трактор ТБ-1МА-16; трактор Форвардер Валмет 862 №6650; трелевочная машина многофункциональная (форвар-дер) Komatsu 840 4-6; тягач седельный Урал 63704-0151 VIN118; тележка гидравлическая ОК25-115; тележка строительная 1колесная, 5 шт.; травокосилка Хускварна 323 R; траволко-силка "Спарта 37"; шкаф для документов 900х400х1900 с антресолью, 2 шт.; шкаф для одежды 500х450х1900 с антресолью; шкаф для одежды угловой 800х800х1900 с антесолью; шкаф для рабочей одежды 800х450х1900 с антресолью.

Дендрологический сад
Средства обучения:
техника и оборудование для лесопитомнического хозяйства: линия по переработке семян, оснащенная механизмом калибровки для обеспечения сортовой и фракционной чистоты посевного материала; автоматизированная посевная линия; тепличный комплекс для выращивания сеянцев сосны с закрытой корневой системой (ЗКС); тракторы с комплексом навесного оборудования; газонокосилки различных типов;
оборудование для таксации, лесопатологического мониторинга и навигации: мерные вилки и измерительные линейки для проведения дендрометрических работ; GPS-навигаторы для ориентирования в лесном массиве и проведения инвентаризации насаждений; опрыскиватели ранцевые (ручного и аккумуляторного типа), применяемые для проведения лесопатологических мероприятий и химической защиты коллекционных растений от вредителей и болезней;
специализированный фонд и оборудование для инвентаризации: оранжерейный комплекс с коллекцией тропической и субтропической флоры, используемый для изучения технологий интродукции и содержания экзотических растений; оборудование для маркировки: этикетировочные машины и комплекты для изготовления идентификационных табличек и этикеток для учета коллекционных растений;
лаборатория микроклонального размножения растений: лабораторный комплекс, оснащенный всем необходимым оборудованием для проведения работ по

микроклональному размножению растений; стерильные рабочие зоны, ламинарные боксы, автоклавы, термостаты, холодильное оборудование, стеллажи для культивирования и иное специализированное оборудование, обеспечивающее полный цикл получения посадочного материала in vitro;
парниковое хозяйство: парниковые сооружения, предназначенные для выращивания растений, используемых для озеленения садов и парков; оборудование и инвентарь для ухода за рассадой и декоративными культурами, обеспечивающие создание посадочного материала для благоустройства и озеленения территорий;
инструментарий для содержания лесопарковых зон и ухода за растениями: ручной инвентарь: лопаты, грабли, рыхлилки, секаторы; механизированный инструмент: аккумуляторные сучкорезы и аккумуляторные ножницы для формирования крон и проведения санитарных рубок.
Коллекция древесных растений-интродуцентов культурной флоры, 1200 наименований древесных, включая редкие. Коллекция древесных растений-интродуцентов природной флоры, 1000 наименований. Коллекция декоративных травянистых растений на площади 2 га, более 1000 наименований. Коллекция лекарственных растений (травянистые +древесные), на площади 1,5 га, свыше 300 наименований. Редкие и исчезающие растения. Экспозиция «Партер с элементами топиарного искуства». Естественный и искусственные водоемы, водные и прибрежные растения. Оранжерея – лаборатория тропической и субтропической флоры, более 1500 наименований растений на площади 400 м². Лаборатория микроклонального размножения. Семенной фонд. Интродукционный питомник. Фитоценотический отдел – участки естественного леса вокруг экспозиционной части. Орнитофауна. Энтомофауна. Болезни растений. Тепличный комплекс для выращивания сеянцев сосны с ЗКС, посевная линия и т.д. Машинно-тракторный парк. Метеоплощадка с оборудованием.

Договоры о практической подготовке:
ООО «Пайн». Договор № 1748/2023 от 25.05.2023– на 5 лет.

ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага». Договор № 2376/2024 от 02.09.2024- на 5 лет.

4.2. Информационное обеспечение профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Рабочий зеленого хозяйства

Основная и дополнительная литература

№ п/п	Список используемой литературы (*печатные издания, электронные издания за последние 5 лет*)	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
	ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
1.	Типовое обучающее задание по компетенции «Рабочий зеленого хозяйства» (для обучающихся с нарушением зрения): учебное пособие / составители Д. А. Баутин [и др.]. — Москва: ИРПО, 2022. — 36 с. — ISBN 978-5-6048312-1-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/249815 (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
2.	**Ширяева, Н. А.** Выполнение работ по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»: учебное пособие для СПО / Н. А. Ширяева, Ж. Г. Силаева, А. И. Ковешников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-50514-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/441683 (дата обращения: 11.06.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронный ресурс
	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
1.	**Ганжара, Н. Ф.** Почвоведение с основами геологии : учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 352 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006240-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1941763 (дата обращения: 10.09.2026). – Режим доступа: по подписке	Электронный ресурс
2.	**Серебрякова, Н. Е.** Декоративная дендрология [Текст : Электронный Электронный ресурс]: практикум : для студентов направления бакалавриата 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» (профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство») / Н. Е. Серебрякова, С. В. Мухаметова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2022. - 96 с.: ил., табл.	

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в форме текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения запланированных результатов обучения по профессиональному модулю за период обучения. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, квалификационный экзамен.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в процессе проведения практических занятий, обеспечивает оценивание хода освоения модуля.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, устный опрос, доклады, выполнение практических работ.

№	Наименование темы	Код формируемой компетенции	Результаты обучения по профессиональному модулю		Формы контроля
			уметь	знать	
МДК.05.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА					
1.	Особенности выращивания и ухода за декоративными растениями	ОК 01-ОК 09 ПК 5.1-ПК 5.3	- Обрабатывать почву и выполнять подготовленные работы для посадки растений; - Проводить окучивание и полив растений; - Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места; - Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения; - Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарём;	Способы обработки почвы; - Способы посева семян и высадки рассады; - Виды орошения, нормы и время полива; - Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ; - Способы посадки, пересадки растений; - Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки; - Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ.	Тестирование
2.	Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении.	ОК 01-ОК 09 ПК 5.1-ПК 5.3			Тестирование Выполнение практических работ.

Критерии оценивания результатов обучения по профессиональному модулю, шкала оценивания.

Критерии оценивания:

- усвоение программного теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения);
- умение излагать программный материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания на практике.

Шкала оценивания:

Результаты сдачи дифференцированного зачета, квалификационного экзамена оцениваются по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который глубоко и прочно усвоил программный материал, проявляет знание основной и дополнительной литературы, грамотно, логически стройно и аргументировано излагает материал, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с практическими заданиями.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал, который излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, не испытывает затруднений с ответами на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Дополнения и изменения к рабочей программе на учебный год

Дополнения и изменения к рабочей программе на _____ учебный год по профессиональному модулю _____

В рабочую программу внесены следующие изменения:

_____
_____
_____
_____
_____

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК _____

«_____» _____ 20_____г. (протокол № _____).

Председатель ПЦК _____ /_____/