

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

**ВЫСШИЙ КОЛЛЕДЖ ПГТУ «ПОЛИТЕХНИК»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

/Е. Ю. Кузнецов/

28 апреля 2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 17531  
РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА**

**по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство**

2023г.

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 7

«27» апреля 2023г.

Председатель ПЦК  /Е.Ю. Кузнецов/

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Разработчики:

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

Рецензенты: Внутренний:

Кузнецов Е.Ю, преподаватель с ученой степенью кандидата технических наук Высшего колледжа ПГТУ «Политехник»

Внешний:

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

Председатель работодателя :

Сафин М.Г.- Директор ФГБУ “Государственный природный заповедник ”Большая кокшага”

## **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 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства относится к обязательной части цикла профессиональной подготовки ППССЗ СПО, устанавливающей базовые знания по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Общий объем учебной нагрузки по профессиональному модулю составляет 166 часов, нагрузка во взаимодействии с преподавателем составляет 112 часов, часов самостоятельной работы – 54.

Содержание профессионального модуля включает изучение следующих разделов:

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

Текущий контроль проводится в форме решения ситуационных задач и выполнения практических работ.

Форма промежуточной аттестации – экзамен и комплексный дифференцированный зачет.

## **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 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства относится к профессиональному учебному циклу профессиональной подготовки программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

### **2.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить вид деятельности: Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению и соответствующие ему профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ВД.	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 результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Копки почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы;</li> <li>- Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады;</li> <li>- Окучивание и полив насаждений.</li> <li>- Заготовки; установки и уборки кольев, подвязка растений</li> <li>- Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений;</li> <li>- Затаривание посадочным материалом горшков, ящиков;</li> <li>- Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений;</li> <li>- Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.</li> <li>- Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.</li> <li>- Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений;</li> <li>- Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников;</li> <li>- Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, уплотнение грунта;</li> <li>- Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.</li> </ul>
<b>уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обрабатывать почву и выполнять подготовленные работы для посадки растений;</li> <li>- Проводить окучивание и полив растений;</li> <li>- Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места;</li> <li>- Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения;</li> </ul>

	- Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарём;
<b>знать</b>	-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.

## 2.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

всего – **310** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **256** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часов, в том числе:

- самостоятельной работы обучающегося– 54 часов;

учебной практики – **72** часов.

производственной практики – **72** часа.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Консультации	Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося				Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы часов	В т.ч. 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
ПК.1.2, ПК 3.1, ПК 3.3	МДК.05.01 Выращивание, уход и использование декоративных, цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении.	166	112		84		54			-		
ПК.1.2, ПК 3.1, ПК 3.3	Учебная практика	72									72	
ПК.1.2, ПК 3.1, ПК 3.3	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	72										72
Всего:		310	112		84	-	54		-		72	72

### 3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект), если предусмотрены		Объем часов
1	2		3
ПМ.05 01 Выполнение работ по профессии рабочего 17531 Рабочий Зеленого Хозяйства.			
МДК 05.01. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении			166
Раздел 1. Выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями			112
Тема 1.1 Особенности выращивания и ухода за декоративными растениями	Содержание учебного материала		12
	1	Обработка почвы и выполнение подготовительных работ для посадки растений	
	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	42
	Практические занятия		
	1-2	Технология копки почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы;	
	3-4	Посев семян, прореживание всходов, высадка рассады;	
	5	Окучивание и полив насаждений;	
	6	Заготовка и установка, уборка кольев, подвязка растений.	
	7	Выкопка цветочных, декоративных, древесно-кустарниковых растений	
	8	Затаривание посадочным материалом, горшков, ящиков.	
	9	Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений.	
	Самостоятельная работа		38
	Затаривание посадочным материалом, горшков, ящиков.		
	Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений.		
	Обеспечение рабочих мест посадочным материалом.		
Раздел 2.Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений в озеленении			
Тема 2.1 Выполнение	Содержание учебного материала		16



вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении.	1	Особенности и виды посадки, пересадки саженцев, черенков, сеянцев, цветочных растений;	
		Особенности и виды посадки и пересадки деревьев, кустарников.	
	2	Ознакомление с садово-огородными инструментами и инвентарем	
	3	Способы посадки и пересадки растений	
	4	Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки	
		Технологические процессы обрезки;	
	5	Технологические процессы трамбовки;	42
	6	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ.	
	<b>Практические занятия.</b>		
	1	Копка ям и засыпка после высадки саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.	
		Высадка саженцев (засыпка после высадки)	
		Высадка черенков (засыпка после высадки)	
	2	Посадка сеянцев, цветочных растений;	
		Посадка деревьев, кустарников;	
	3	Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников	
		Утилизация спиленных сухостойных деревьев и кустарников	
	<b>Самостоятельная работа</b>		16
	1	Кошение трав на газонах	
	2	Обрезка бортов садовых дорожек	
	3	Уплотнение грунта	
	4	Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.	72
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Вводное занятие Инструктаж по безопасности труда. Уход за многолетниками в осенний период. ход за корневищными многолетниками: Деление и пересадка пионов Деление и посадка корневищных многолетников (флоксы) Подкормка удобрениями многолетников Укрытие многолетников на зиму.			

<p><b>Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Вводное занятие Инструктаж по безопасности труда.</p> <p>Уход за газоном в осенний период:</p> <p>Стрижка газона</p> <p>Стрижка газона</p> <p>Подравнивание краёв горизонтального газона</p> <p>Подравнивание краёв вертикального газона</p> <p>Очистка газона. Сгребание скошенной травы</p> <p>Мульчирование газона</p> <p>Подкормка газона минеральными удобрениями</p> <p>Очистка газона от мусора и опавших листьев</p> <p>Прокалывание почвы на газоненесение удобрений под деревья, кустарники и цветники:</p> <p>Рыхление приствольных участков деревьев, кустарников</p> <p>Внесение органических удобрений под деревья, кустарники и цветники</p> <p>Внесение минеральных удобрений под деревья, кустарники</p> <p>Рыхление цветника. Перекопка</p>	<p><b>72</b></p>
--	------------------

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Материально-техническое обеспечение**

#### **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 Nikon, 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.дальномер 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.; электронный высотомер НЕС, 8 шт.; электронный высотомер НЕС Haglof, 5 шт.; электронный дендрометр Masser RC-3H, 2 шт.

424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 3, каб. 518

#### **Учебное лесное хозяйство с натурными учебными объектами и полигонами**

Комплект мебели для учебного процесса.

Мультимедийное оборудование: проектор мультимедийный Hitachi CP-RX93; экран настенный рулонный 200x200 см.

Средства обучения: комплект мебели для учебного процесса; автомобиль технической помощи (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; баллон 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 AP-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-5/1520PC 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; ГЕНЕРАТОР АГ-УД-2; датчик относительной влажности воздуха и температуры, 3 шт.; датчик электрохимический; динамометр ДПУ-20-1; доска ауд белая 1.0\*1.5; зеркало 800x22x1500; КАМАЗ-53212; квадрокоптер DJI Inspire 1v2.0; колесный лесопромышленный трактор (Форвардер) АМКОДОР 2682-01; КОМБАЙН ДОН-1500; КОМБАЙН ЕНИСЕЙ 1200; комплект оборудования для бурения скважин STIHL; комплект оборудования для заготовки древесины STIHL; комп-т GPS навигатор с доп.аккумулятор.и зарядн.устр.для аккумуляторов; компрессор SMART 25/21; кусторез НИКОЛАС; кусторез Хускварна 252; лабораторный комплекс для исследования скоропортящейся 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-раскряжевая 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 АНWI RT200 самоходный гусеничный в к-те с навес.обор.М500; Опытный образец лесопосадочной машины; опытный образец посадочного аппарата для семян с закрытой корневой системой; палатка кемпинговая шестиместная; полноприводный грузовой автомобиль 3897-0000010-24; полуприцеп - трейлер ЧМЗАП-99064; программируемый 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 валочно-сучкорезно-раскряжевочная КХ-451 № 192055; трактор Т-150К; трактор ТБ-1МА-16; трактор Форвардер Валмет 862 №6650; трелевочная машина многофункциональная (форвардер) Komatsu 840 4-6; тягач седельный Урал 63704-0151 VIN118; тележка гидравлическая ОК25-115; тележка строительная 1колесная, 5 шт.; травокосилка Хускварна 323 R; траволкосилка "Спарта 37"; шкаф для документов 900х400х1900 с антресолью, 2 шт.; шкаф для одежды 500х450х1900 с антресолью; шкаф для одежды угловой 800х800х1900 с антресолью; шкаф для рабочей одежды 800х450х1900 с антресолью.

424913 Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, ул. Нолька, д. 43

### **Столярная мастерская**

Комплект мебели для учебного процесса

Мультимедийное оборудование: монитор LCD Samsung 172V ' 17"; сист. блок CPU INTEL P4/ HDD120Gb/FDD 3,5.

Программное обеспечение: Microsoft Access (лицензия №IM123460); Microsoft Office Standard (лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711); Microsoft Project Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visio Professional (лицензия №IM123460); Microsoft Visual Studio Enterprise (лицензия №IM123460); Microsoft Windows Enterprise (лицензия №№IM123460); Агент Dr.Web (лицензия № QS34-NC7C-SD53-K5L2); комплект ГАРАНТ-Мастер (лицензия №12-40272-000898); комплект ПО для решения основных пользовательских задач (свободно распр. ПО); справочная правовая система «Консультант Плюс» (контракт №2023\_СВ\_3 от 29.12.2022г).

Средства обучения: верстак деревянный "Профессиональный" 1770х770х850, 4 шт.; весы электронные аналитические AF-R220 CE; водоумягчитель КД 12; огнетушитель воздушно-эмульсионный ОБЭ 6(з)-АВЕ-01; пароконвектомат XVC 305 UNOX; пила ленточная JWBS-12 по дереву; ПРЕСС ПГЛ-60; пылесос ДС-1300 220В/0,7кВт; станок усозарезной для рамочных фасадов ласточкин хвост SUPERSAN 05; стеллаж для инструмента; стружкоотсос 230 В; сушилка для рук НТ 1000; фрезерный станок с ЧПУ 2500х1230мм вакуум.стол "Beaver 24 AVT3(3кВт,18000 об/мин.

424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, площадь Ленина, д. 3, каб. 004а

## Слесарная мастерская

Комплект мебели для учебного процесса

Средства обучения: плакаты по дисциплине; настольно-сверлильный станок 2М112- 2 шт., настольно-сверлильный станок 2Н125Л - 1шт., напольно-сверлильный станок 2Г125- 1 шт., напольно-сверлильный станок - 2Н118- 2шт., настольный верстак с тисками - 30 шт., стул - 30 шт., заточной станок - 1 шт., св., плита рихтовальная, верстак, оборудованный слесарными тисками; монтажно-сборочный стол; стол с ручным прессом; комплект инструмента для выполнения слесарных, механосборочных, ремонтных работ, устройства для расположения рабочих, контрольно-измерительных инструментов, документации, пресс винтовой ручной; ножницы рычажные маховые; стол с плитой разметочной; плита для правки металла; стол (верстак) с прижимом, ящик для стружки, наборы контрольно-измерительных инструментов, механизированные инструменты.

424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31, каб. 205

### 4.2. Информационное обеспечение профессионального модуля

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
<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
1.	<b>Ганжара, Н. Ф.</b> 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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1941763">https://znanium.com/catalog/product/1941763</a> (дата обращения: 10.10.2023). – Режим доступа: по подписке	Электронный ресурс
2.	<b>Серебрякова, Н. Е.</b> Декоративная дендрология [Текст : 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.	Электронный ресурс
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
<b>Учебники, учебные пособия</b>		
1.	<b>Хромова, Т. М.</b> (сост. ). Основы лесоведения : учебное пособие / Т. М. Хромова (сост. ). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-3535-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206366">https://e.lanbook.com/book/206366</a> (дата обращения: 18.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Хромова, Т. М. (сост. ).	Электронный ресурс
2.	<b>Корягина, Н.В.</b> Ботаника: учебное пособие / Н.В. Корягина, Ю.В. Корягин. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 351 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016161-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1845214">https://znanium.com/catalog/product/1845214</a> (дата обращения: 22.08.2023).	Электронный ресурс

## 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 – комплексный дифференцированный зачет, экзамен (квалификационный).

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

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

Наименование раздела	Код формируемой компетенции	Результаты обучения по дисциплине		Форма контроля
		Уметь	Знать	
Особенности выращивания и ухода за декоративными растениями	ОК.1 – ОК.9 ПК 1.2 – ПК3.1, ПК 3.3	- 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.	Экзамен, Дифференцированный зачет
Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении.	ОК.1 – ОК.9 ПК 1.2 – ПК3.1, ПК 3.3			Экзамен, Дифференцированный зачет

## **Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине, 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 комплексного дифференцированного зачета и экзамена (квалификационного) 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 2024-2025 учебный год по дисциплине ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 17531 в раздел Условия реализации учебной дисциплины (пункт Информационное обеспечение учебной дисциплины) внесены изменения в список основной и дополнительной литературы.

Дополнения и изменения в рабочей программе обсуждены на заседании ПЦК общетехнических дисциплин.

«30» августа 2024 г. (протокол № 1)



Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ /Е.Ю. Кузнецов/