

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЙОШКАР-ОЛИНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД
Ирина Иванова ИВ
2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 13450 РАБОЧИЙ
ЗЕЛЕННОГО ХОЗЯЙСТВА**

по специальности

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

2024 г.

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией МТДиПМ

Протокол № 4

«28» марта 2024 г.

Председатель ПЦК А.С. Тимуров

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.10.2023 №799 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ от 01.12.2023 г. №76210);

с учетом:

- профессионального стандарта по уровню квалификации: 13.015 «Специалист в области декоративного садоводства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 г. № 559н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 года, регистрационный № 60009)

Организация-разработчик:

Йошкар-Олинский аграрный колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»

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

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 13450 РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОПОП СПО) по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство изучается в профессиональном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Профиль – естественно-научный.

ПМ. 05 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 13450 РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 06, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны **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.

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.

В результате освоения учебной дисциплины ПМ. 05 ОСВОЕНИЕ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 13450 РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО ХОЗЯЙСТВА обучающийся должен овладеть предусмотренными ФГОС умениями и знаниями, которые формируют следующие компетенции:

Код результата обучения	Результат обучения
Общие компетенции	

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 06	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
Профессиональные компетенции	
ПК 5.1	Выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.2	Выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 5.3	Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

Выписка из учебного плана

Индекс	Форма промежуточной аттестации по семестрам			Учебная нагрузка обучающихся									
	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Максимальная	Самостоятельная (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежуточная аттестация	
							Всего	В том числе					
								Лекции, уроки ¹	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар.занятия		КП
МДК.05.01	-	-	5	130	22	-	108	56	52	-	-	-	-
УП.05.01	-	-	5	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПП.05.01	-	-	5	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.05.ЭК	5	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18
ПМ.05	1	-	3	292	22	-	108	56	52	-	-	-	18

¹ Включая комбинированные занятия и контрольные работы

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 Освоение профессии рабочего 13450 Рабочий зеленого хозяйства

2.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Освоение профессии рабочего 13450 Рабочий зеленого хозяйства».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Освоение профессии рабочего 13450 Рабочий зеленого хозяйства».

Планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Обрабатывать почву и выполнять подготовленные работы для посадки растений; - Проводить окучивание и полив растений; - Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места; <p>Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарём;
знать	<ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ.</p>

2.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 292

Из них на освоение МДК 130

в том числе самостоятельная работа - 22

практики, в том числе учебная 36

производственная - 108

Промежуточная аттестация 18.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего о	В том числе					
	Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельна я работа		Промежуточная аттестация	Учебная	Производстве нная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3 ОК 1, ОК 2, ОК 6	МДК.05.01. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении	130		108	52		22			
ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3 ОК 1, ОК 2	Учебная практика	36							36	
ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3 ОК 1, ОК 2	Производственная практика	108								108
	Промежуточная аттестация	18						18		
	Всего	292		108	52		22	18	36	108

3.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

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 Освоение профессии рабочего 13450 Рабочий зеленого хозяйства				
МДК 05.01. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений в озеленении				130
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		
	Практические занятия			42
	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			14
	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;		
	6	Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ.		
	Практические занятия.		42	
	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		
	Самостоятельная работа			8
	1	Кошение трав на газонах		
	2	Обрезка бортов садовых дорожек		
3	Уплотнение грунта			
	4	Обрезка больных, отмерших побегов древесных, древесно-кустарниковых растений.		
Промежуточная аттестация в форме диф.зачета			2	

Учебная практика Виды работ: 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.	36
Производственная практика Виды работ: Вводное занятие Инструктаж по безопасности труда. Уход за газоном в осенний период: Стрижка газона Стрижка газона Подравнивание краёв горизонтального газона Подравнивание краёв вертикального газона Очистка газона. Сгребание скошенной травы Мульчирование газона Подкормка газона минеральными удобрениями Очистка газона от мусора и опавших листьев Прокалывание почвы на газоненесение удобрений под деревья, кустарники и цветники: Рыхление приствольных участков деревьев, кустарников Внесение органических удобрений под деревья, кустарники и цветники Внесение минеральных удобрений под деревья, кустарники Рыхление цветника. Перекопка	108
Промежуточная аттестация	18
Всего	292

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 PTC-3; ультразвув.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.

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-5/1520РС ОПТИ 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.аккумулятором и зарядн.устройством 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-раскряжевая 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 сеянцев 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-раскряжовочная 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.

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-HC7C-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.

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.

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
ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
1.	Багинский, В. Ф. Лесная таксация и лесоустройство : учебное пособие / В. Ф. Багинский. - Минск : РИПО, 2020. - 290 с. - ISBN 978-985-7234-68-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853726 (дата обращения: 22.08.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
2.	Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов : учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. - Минск : РИПО, 2020. - 195 с. - ISBN 978-985-7234-54-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853724 (дата обращения: 22.08.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА		
Учебники, учебные пособия		
1.	-----	

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 – 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 01, ОК 02, ОК 06, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	<ul style="list-style-type: none"> - Обрабатывать почву и выполнять подготовленные работы для посадки растений; - Проводить окучивание и полив растений; 	<ul style="list-style-type: none"> -Способы обработки почвы; - Способы посева семян и высадки рассады; - Виды орошения, нормы и время полива; - Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ; 	Экзамен, Дифференцированный зачет
Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении.	ОК 01, ОК 02, ОК 06, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3	<ul style="list-style-type: none"> - Сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места; - Сажать, пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения; - Пользоваться садовоогородным 	<ul style="list-style-type: none"> - Способы посадки, пересадки растений; - Технологические процессы кошения, обрезки, трамбовки; Требования охраны труда при выполнении сельскохозяйственных работ. 	Экзамен, Дифференцированный зачет

		инструментом и инвентарём;		
--	--	-------------------------------	--	--

Критерии оценивания компетенций и 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 зачета оцениваются по шкале «зачтено» или «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, который имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, хотя может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки; умеет в целом применять полученные знания при выполнении типовых практических работ, хотя может испытывать затруднения при их выполнении.

Результаты сдачи дифференцированного зачета и экзамена/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 _____ / _____ /