

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Уральский государственный лесотехнический университет
Уральский лесотехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ
17531 РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА**

специальность

35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

г. Екатеринбург, 2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (17531 рабочий зелёного хозяйства) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Разработчик(и):

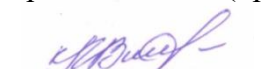
Преподаватель


(подпись)

М.В. Кривая
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рассмотрена на заседании ПЦК 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (протокол №6 от «28» февраля 2023 года)

Председатель


(подпись)

М.В. Кривая
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методическим советом Уральского лесотехнического колледжа (протокол №5 от «28» февраля 2023 года)

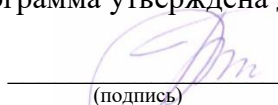
Зам. председателя методического совета


(подпись)

М.В. Зырянова
(Фамилия И.О.)

Рабочая программа утверждена директором Уральского лесотехнического колледжа

Директор


(подпись)

М.А. Пономарева
(Фамилия И.О.)

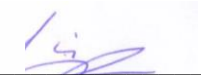
«01» марта 2023 года

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Садовые заботы»




(подпись)

А.В. Байгулова
(Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (17531 РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА)»	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (17531 РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА)**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент 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 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 финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК04	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 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 иностранных языках

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Техническое и организационное обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах
ВД 2	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
ПК 1.1.	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2.	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3.	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.4.	Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.5.	Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах
ПК 2.1.	Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве
ПК 2.2.	Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	<ul style="list-style-type: none"> – определение потребности производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; – оформление заявок на материально-техническое обеспечение производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах, включая средства индивидуальной защиты работников при производстве работ на территориях и объектах; – разработка и выдача производственных заданий работникам на выполнение работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; – оформление результатов выполненных работ в виде исполнительной и рабочей документации на территориях и объектах; – определение и документальное оформление повреждений элементов благоустройства и зеленых насаждений на территориях и объектах; – контроль за выполнением работ в соответствии с проектной документацией и производственным заданием на территориях и объектах; – предварительная проверка соответствия ассортимента поставленного посадочного материала посадочной ведомости и его распределение по местам производства работ на территориях и объектах; – ознакомление работников с планом и объемами производства работ одного вида (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание)
-------------------------	--

	<p>на территориях и объектах;</p> <ul style="list-style-type: none"> – распределение производственных заданий между бригадами, а также субподрядными организациями на территориях и объектах; – расстановка работников в соответствии с их квалификацией и производственными заданиями на осуществление работ на территориях и объектах; – контроль за соблюдением трудовой дисциплины работниками на территориях и объектах; – контроль за соблюдением графиков производства работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах; – определение нештатных ситуаций на территориях и объектах и своевременное информирование руководства в установленном порядке.
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> – виды садового ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования; – правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке; – виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению; – порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности – составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления; – технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур; – виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения; – правила использования садового ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы; – агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала; – агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте; – требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; – правила использования садового ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; – правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев; – технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях; – технологию подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и

газонных трав;

- технологию обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой;
- технологию посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;
- технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;
- технологию посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;
- правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;
- технику полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве;
- агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий;
- агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур;
- агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;
- требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- виды садового ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования;
- специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания;
- технику полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации;
- виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью;
- внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений;
- правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- технику выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений;
- правила приготовления растворов удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- технологию проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста;
- основных вредителей и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки;
- технику механической очистки (удаления) от вредителей древесно-

	<p>кустарниковой растительности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила приготовления растворов ядохимикатов и отравленных приманок; – технологию обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами; – правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами; – технология лечения ран и дупел деревьев; – способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений; – технологию проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений; – технологию очистки территории озеленения от сухостойных и фауных деревьев и кустарников; – агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства; – агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности в питомниках; – требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
<p>уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> – подбирать садовый инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами;
	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы; – пользоваться садовым ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования проводить предпосевную обработку семян и посев; – укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем; – заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торф перегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии; – выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала; – подбирать садовый инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности; – пользоваться садовым ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования; – прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических

требований;

- высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;
- высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;
- осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;
- осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований;
- осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;
- осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;
- обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковых культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;
- определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;
- формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований
- определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке;
- подбирать садовый инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;
- осуществлять затачивание, мелкий ремонт садового инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами;
- пользоваться садовым ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования;
- производить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований;
- идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами;
- удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы;
- осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку;
- готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов;
- равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения;
- производить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов,

- стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения;
- идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
 - осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей;
 - накладывать ловчие пояса на деревья;
 - готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки;
 - производить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдением агротехнических требований;
 - раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами;
 - выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла;
 - производить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки;
 - производить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием;
 - устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца;
 - выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур.

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 256

Из них на освоение МДК – 136 часов

в том числе самостоятельная работа – 6 часов

практики, в том числе учебная – 72 часа

производственная (по профилю специальности) – 36 часа

Промежуточная аттестация – 12.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Код формируемых компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем профессионального модуля, час.							
			Обучение по МДК, часов					Практики, часов		Промежуточная аттестация
			Всего	Лекции, уроки	Лабораторных и практических занятий	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01- 09, ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.2	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (17531 Рабочий зелёного хозяйства)	136	130	72	58	-	6	-	-	-
ОК 01- 09, ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.2	Учебная практика	72	-	-	-	-	-	72	-	-
ОК 01- 09, ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.2	Производственная практика (по профилю специальности)	36	-	-	-	-	-	-	36	-
	Квалификационный экзамен	12	-	-	-	-	-	-	-	12
Всего:		256	130	72	58	-	6	72	36	12

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа	Объем, час.
1	2	3
МДК.03.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (17531 РАБОЧИЙ ЗЕЛЁНОГО ХОЗЯЙСТВА)		136
3 семестр		
Тема 1.1. Биологические свойства зеленых насаждений	Содержание	10
	1.Биологические свойства деревьев и кустарников.	2
	2.Ассортимент и декоративные качества древесно-кустарниковых растений.	2
	3.Семенное размножение древесных растений.	2
	4.Вегетативное размножение древесных растений.	2
	5.Сбор семян и плодов. Выделение семян.	2
Тема 1.2. Создание цветников и уход за ними	Содержание	14
	1.Устройство цветников и посадка растений.	2
	2.Уход за цветочными растениями для улучшения декоративных качеств.	2
	3.Уборка и укрытия растений на зиму.	2
	4.Использование физиологически активных веществ.	2
	5.Модульные цветники.	2
	6.Миниатюрные цветочные сады. Монокультурные сады.	2
	7.Оформление балконов цветочными растениями.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	38
	Практическое занятие 1: Разработка проекта простой, трехцветной клумбы.	2
	Практическое занятие 2: Разработка проекта сложной клумбы кругового обзора.	2
	Практическое занятие 3: Разработка проекта миксбордера.	4
	Практическое занятие 4: Разработка проекта арабески.	4
	Практическое занятие 5: Разработка проекта модульного цветника.	4
	Практическое занятие 6: Разработка проекта многокомпонентной, многоцветной двухсторонней рабатки.	4

	Практическое занятие 7: Разработка проекта простой цветочной группы.	2
	Практическое занятие 8: Разработка проекта сложной цветочной группы.	4
	Практическое задание 9: Разработка эскиза альпинария.	4
	Практическое задание 10: Разработка эскиза рокария.	4
	Практическое задание 11: Разработка эскиза перголы с использованием ассортимента для вертикального озеленения.	2
	Самостоятельная работа	2
	Написать реферат на тему: Сады непрерывного цветения.	2
Промежуточная аттестация в форме другая		2
4 семестр		
Тема 1.3. Посадка древесных растений	Содержание	4
	1. Особенности посадок древесных растений.	2
	2. Посадка крупномерного посадочного материала	2
Тема 1.4. Уход за высаженными древесными растениями	Содержание	20
	1. Уход за высаженными деревьями и кустарниками.	2
	2. Весенний уход за древесными растениями.	2
	3. Летний уход за древесными растениями.	2
	4. Осенний уход за древесными растениями.	2
	5. Устойчивость зеленых насаждений в условиях техногенного загрязнения атмосферы.	2
	6. Мульчирование почвы.	2
	7. Болезни древесных пород.	2
	8. Проведение обработки против болезней.	2
	9. Вредители древесных пород.	2
10. Проведение обработки против вредителей.	2	
Тема 1.5. Формирование крон древесных растений	Содержание	10
	1. Виды обрезки. Сроки проведения обрезки.	2
	2. Обрезка деревьев.	2
	3. Обрезки кустарников.	2
	4. Инструменты для проведения обрезки.	2
	5. Разработка схемы посадки живой изгороди.	2
Тема 1.6. Подготовка почвы для посева семян.	Содержание	14
	1. Садовые земли и субстраты.	2

Выращивание цветочной рассады.	2. Подготовка почвы для посева семян. Подготовка семян к посеву.	2
	3.Посев семян и выращивание рассады.	2
	4.Уход за всходами.	2
	5.Определение готовности всходов к пикировке.	2
	6.Уход за посевами и распикированными сеянцами.	2
	7.Выращивание рассады в торфяных горшочках.	2
	В том числе практических и лабораторных занятий	18
	Практическое занятие 12: Использование специализированного оборудования и инструментов при выращивании цветочно-декоративных культур.	2
	Практическое занятие 13: Подготовка почвы для посева семян цветочных культур.	2
	Практическое занятие 14: Проведение предпосевной обработки семян.	4
	Практическое занятие 15: Выполнение посева семян.	4
	Практическое занятие 16: Проведение вегетативного черенкования растений.	2
	Практическое занятие 17: Выполнение пикировки всходов.	2
	Практическое занятие 18: Уход за распикированной рассадой.	2
	Самостоятельная работа	4
	Проведение зеленого черенкования древесных растений.	2
Проведение прививки древесных растений.	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	
Всего	130/6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «306» имеющего посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия;
- стенды экспозиционные и технические средства компьютер с лицензионным программным обеспечением, для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся;

Межкафедральная лаборатория озеленения и благоустройства «2/204» оснащенная в соответствии с примерной программой по специальности 35.02.12

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Данченко, А. М. Древодводство: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 249 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Ширяева Н. А. Выполнение работ по профессии «Рабочий зеленого хозяйства»: учебное пособие для СПО / Н. А. Ширяева, Ж. Г. Силаева, А. И. Ковешников. — Санкт Петербург : Лань, 2022. — 108 с.: ил. — Текст: непосредственный.

2. Бочкова И. Ю. Цветоводство и декоративное древодводство: Учебник. М.: Академия, 2019. – 271 с. – Текст: электронный – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4914/438703/>

3. Данченко, А. М. Древодводство: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13016-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475911>

4. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства: учебное пособие для СПО / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-9988-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208685>

5. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство: учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9322-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/189475>

6. Цветоводство. Практикум : учебное пособие для СПО / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина, Р. В. Миникаев, Г. В. Абрамова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-507-44070-2. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/203021>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач 	<p>Тестирование</p> <p>Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики</p>
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональных задач, – широта использования различных источников информации, включая электронные 	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация ответственности за принятые решения; – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы 	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> –конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач; – четкое выполнение обязанностей при работе в команде и/или выполнении задания в группе; – соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; – построение профессионального общения с учетом социально-профессионального статуса, ситуации общения, особенностей 	

	<p>группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации</p>	
<p>ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>– грамотность устной и письменной речи, – ясность формулирования и изложения мыслей – проявление толерантности в рабочем коллективе</p>	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>– соблюдать нормы экологической безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - применять в работе принципы бережливого производства, анализировать процесс работы на предмет выявления потерь и для совершенствования процесса - уметь действовать и знать алгоритм действий при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>- выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки</p>	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<p>– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках</p>	
<p>ПК 1.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>- знает и применяет в работе стандарты и нормативно-техническую документацию; - умеет определять виды, сложность и объемов производственных заданий; - знает требования к благоустройству и озеленению территорий различного назначения; - понимает порядок производства работ по благоустройству,</p>	<p>Оценка: – защиты практических работ; – выполнения тестовых заданий по темам МДК; - результатов практической аудиторной работы;</p>

	<p>озеленению, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов;</p> <p>- знает ассортимент деревьев, кустарников и травянистых растений, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды.</p>	<p>- результаты устных опросов;</p> <p>– результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики,</p>
<p>ПК 1.2.</p> <p>Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>- знает и использует требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ;</p> <p>- умеет оценить работоспособность и неисправности машин, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента;</p> <p>- умеет обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте;</p> <p>- знает наименование, назначение, правила эксплуатации и обслуживания машин и механизмов;</p> <p>- знает необходимую учетную документацию, применяет ее в процессе работы</p>	<p>- экзамена по модулю,</p> <p>- курсовой проект по модулю</p>
<p>ПК 1.3.</p> <p>Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>- владеет современными технологиями производства работ по благоустройству и озеленению;</p> <p>- умеет спланировать рабочие процессы на объекте, составить календарные планы-графики, проектно-сметную документацию;</p> <p>- использует методы проведения обследования технического состояния элементов благоустройства и оценки состояния зеленых насаждений на объекте</p>	
<p>ПК 1.4.</p> <p>Осуществлять материально-техническое обеспечение производства работ одного вида на территориях и объектах</p>	<p>- грамотно использует измерительные инструменты при проведении различных видов профессиональных работ;</p> <p>- знает ассортимент, назначение и порядок использования расходных материалов, инструментов, оборудования;</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> - применяет средства индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ; - знает агротехнические правила по содержанию и уходу за элементами озеленения. 	
<p>ПК 1.5. Выполнять руководство работниками при производстве работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знает и использует в организационной работе трудовое законодательство РФ и нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права; - знает требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности при производстве работ 	
<p>ПК 2.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знает технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - знает оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и составляет календарные планы-графики; - может применять расходные материалы, инструменты, оборудование, машины и механизмы для выполнения работ; - понимает агротехнические требования к выполнению технологических операций; - знает правила приемки и стандарты качества посадочного материала; - может контролировать соответствие выполненных работ стандартам качества; - умеет организовать работу в питомниках по выращиванию декоративных растений; - знает факторы, влияющие на качество посадочного материала и на качество выполнения профессиональных операций в 	<p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> – защиты практических работ; – выполнения тестовых заданий по темам МДК; - результатов практической аудиторной работы; - результаты устных опросов; – результатов выполнения практических работ во время учебной и производственной практики, - экзамена по модулю, - курсовой проект по модулю

	питомниках декоративных растений.	
<p>ПК 2.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знает методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - умеет использовать различные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционных технологий; - разбирается в классификации цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений; - распознает виды сорной растительности; - знает способы борьбы с вредителями и болезнями древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - проводит почвенную диагностику условий питания растений; - знает зависимость технологий производства работ от климатических и погодных условий; - знает способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - современные технологии в декоративном растениеводстве; - формирует электронные базы данных; - использует в работе требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей. 	