

федеральное казенное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский техникум-интернат»
Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

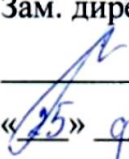
**ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой,
цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном
садоводстве**

35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания
предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных и
специальных дисциплин
от «25» февраля 2025 г. № 9

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
 Н.Л. Мелкова
«25» февраля 2025 г.

Адаптированная рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 5 мая 2022 г. N 309;
- Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденного Министерством науки и образования от 20.04.2015 № 06-830;
- учебного плана по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

Квалификация специалиста среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство — «техник».

Данная программа является адаптированной программой ПМ для инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Организация-разработчик: ФКПОУ «Кунгурский техникум-интернат» Минтруда России.

Разработчики: Честикова Татьяна Владимировна.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт адаптированной рабочей программы профессионального модуля	3
2. Структура и содержание профессионального модуля	13
3. Условия реализации профессионального модуля	24
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	37

1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

1.1. Область применения адаптированной рабочей программы

Адаптированная рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций.

Адаптированная рабочая программа разработана в отношении разнонозологической учебной группы обучающихся, имеющих документально подтвержденные нарушения слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания и подающиеся коррекции нервно-психические нарушения или сочетанные нарушения.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.2.1. 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 правовой и 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

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве
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

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	- подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ; - выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве - оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру; - контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям; - разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве,
---------------------------------------	--

	питомниководстве с учетом погодных условий; - оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях; - определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния; - определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности; - определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплему сезонам; - определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях; - проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
--	---

	- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
уметь	- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий; - определять количество и виды расходных материалов, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами; - отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами; - осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами; - пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов; - пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;

	- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов; - определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом; - идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - пользоваться специальным оборудованием при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования; - определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий; - выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;
--	--

	- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями; - пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.
знать	- технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - назначение и порядок применения расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; - методы и средства контроля, используемые при определении

	соответствия выполненным в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям; - факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей; - оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки; - классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений; - виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов; - методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов; - вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями; - методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - методика проведения почвенной диагностики условий питания растений;
--	---

	- погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплomu сезонам; - способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации; - способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве; - порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; - требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.
--	--

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 584

в том числе в форме практической подготовки – 72

Из них на освоение МДК – 290 часа

в том числе самостоятельная работа - 4

практики, в том числе учебная – 72

производственная – 216

Промежуточная аттестация – экзамен.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Содержание адаптированной программы дисциплины разрабатывается с учетом требований профессионального стандарта и в соответствии с особыми образовательными потребностями инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Код профессиональной компетенции	Наименование МДК	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса(ов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка			Самостоятельная работа		Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч. лекций, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Всего, часов	В т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 08, ОК 09	МДК 02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	282	278	206	72	4	-		
	Учебная практика	72						72	
	Производственная практика	216							216
	Консультации	8							
	Экзамен	6							
	Всего:	584		206	72	4		72	216

2.1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций формированию которых способствует элемент программы
МДК 02.01 Организационное обеспечение выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав			
Тема 1 Ассортимент декоративных древесных растений	Содержание учебного материала	22	ОК 07- 09; ПК 2.2
	1. Районирование территории России для целей зеленого строительства.	2	
	2. Интродукция растения.	2	
	3. Понятие об основном, дополнительном и ограниченном ассортименте.	2	
	4. Ассортимент вечнозеленых древесно-кустарниковых растений.	2	
	5. Ассортимент декоративно-лиственных древесных растений.	2	
	6. Ассортимент красивоцветущих древесно-кустарниковых растений.	2	
	7. Ассортимент лиственных древесно-кустарниковых растений, применяемых в озеленении.	2	
	Практическое занятие № 1 Изучение квалификационных характеристик и составление технологических карт.	2	
	Практическое занятие № 2 Изучение квалификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за красивоцветущими кустарниками.	2	
	Практическое занятие № 3 Изучение квалификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за вечнозелёными древесными растениями.	2	
	Практическое занятие № 4 Изучение семенного размножения декоративных деревьев и кустарников в	2	

	питомниках.		
Тема 2 Декоративные питомники	Содержание учебного материала	40	ОК 01- 09; ПК 2.1,2.2
	1. Декоративное древоводство как отрасль растениеводства.	2	
	2. Задачи и роль в озеленении городов.	2	
	3. Виды и назначение питомников.	2	
	4. Выбор местоположения питомника.	2	
	5. Структура древесного питомника.	2	
	6. Технология расчета площади питомника.	2	
	7. Технология расчета площади питомника.	2	
	8. Производственная структура питомника.	2	
	9. Не производственная структура питомника.	2	
	10. Подготовка поля питомника.	2	
	11. Подготовка поля питомника.	2	
	12. Технические требования к посадочному материалу.	2	
	13. Севообороты на территории питомника.	2	
	14. Типы удобрений, применяемых в питомнике.	2	
	15. Расчет объема удобрений для внесения в почву.	2	
	Практическое занятие № 5 Расчет необходимого количества посадочного материала для закладки школ питомника для выполнения производственной программы.	2	
	Практическое занятие № 6 Расчет необходимого количества посадочного материала для закладки школ питомника для выполнения производственной программы.	2	
	Практическое занятие № 7 Расчет площади питомника.	2	
	Практическое занятие № 8 Расчет площади питомника.	2	
	Практическое занятие № 9 Выполнение инвентаризации произрастающих в питомнике культур с применением измерительного инструмента.	2	
Тема 3 Технология размноже- ния и выращивания	Содержание учебного материала	64	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01, ОК 02
	1. Сбор плодов и семян.	2	
	2. Хранение семян.	2	

древесных растений в питомнике	3. Стратификация семян.	2	ОК 03, ОК04 ОК 05, ОК 07 ОК 08, ОК 09
	4. График посева культур, высадки рассады.	2	
	5. Виды, способы и схемы посева семян, древесно- кустарниковых растений.	2	
	6. Виды, способы и схемы посева семян, древесно- кустарниковых растений	2	
	7. Этапы семенного размножения древесных пород.	2	
	8. Вегетативное размножение древесных пород.	2	
	9. Правила заготовки, хранения черенков.	2	
	10. Размножение древесных растений прививкой.	2	
	11. Выращивание кустарников, быстро- и медленнорастущих деревьев, привитых декоративных форм древесных растений.	2	
	12. Выращивание кустарников, быстро- и медленнорастущих деревьев, привитых декоративных форм древесных растений.	2	
	13. Технологии ускоренного выращивания посадочного материала древесных пород.	2	
	14. Технологии ускоренного выращивания посадочного материала древесных пород.	2	
	15. Уход за саженцами.	2	
	16. Составление технологических карт выращивания посадочного материала.	2	
	17. Составление технологических карт выращивания посадочного материала.	2	
	18. Технология выращивания древесных растений с ЗКС.	2	
	19. Вредители древесно-кустарниковой растительности.	2	
	20. Болезни древесно-кустарниковой растительности.	2	
	21. Болезни древесно-кустарниковой растительности.	2	
	22. Правила подбора пестицидов для борьбы с вредителями и болезнями	2	
	23. Техника безопасности при работе с пестицидами	2	
	Практическое занятие № 10. Изучение размножения деревьев и кустарников методом прививки.	2	
	Практическое занятие № 11. Изучение методов прививок деревьев и кустарников.	2	
	Практическое занятие № 12. Разработка агротехнических схем выращивания декоративных древесных растений.	2	
	Практическое занятие № 13.	2	

	Разработка агротехнических схем формирования декоративных древесных растений.		
	Практическое занятие № 14. Разработка агротехнических схем выращивания декоративных древесных растений в контейнерах.	2	
	Практическое занятие № 15. Изучение морфологических особенностей плодов и семян декоративных деревьев и кустарников.	2	
	Практическое занятие № 16. Изучение морфологических особенностей побегов в безлистном состоянии.	2	
	Практическое занятие № 17. Осуществление работ по заготовке черенков и выполнение вегетативного размножения древесных растений.	2	
	Практическое занятие № 18. Осуществление работ по заготовке черенков и выполнение вегетативного размножения древесных растений.	2	
Тема 4 Выращивание, уход и использование древесно-кустарниковых растений в озеленении	Содержание	30	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК 04 ОК 05, ОК 07 ОК 08, ОК 09
	1. Способы размещения древесных растений в озеленении.	2	
	2. Инструменты и механизмы, применяемые в озеленение при работе с древесно-кустарниковой растительностью.	2	
	3. Техника безопасности при работе с инструментами и механизмами в озеленении.	2	
	4. Инвентаризация насаждений городских территорий.	2	
	5. Технологии обрезки и формирования крон молодых деревьев и кустарников.	2	
	6. Технология обрезки при создании живой изгороди.	2	
	7. Виды обрезки, применяемые для растений, произрастающих на объектах озеленения.	2	
	8. Уход за древесными растениями, высаженными на объектах озеленения.	2	
	9. Календарь внесения минеральных и органических удобрений в зависимости от вида древесных пород.	2	
	10. Технологии орошения высаженных насаждений.	2	
	11. Типы и свойства мульчи.	2	
	12. Мульчирование почвы в ландшафтном строительстве.	2	

	Практическое занятие № 19. Составление календарного плана проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве	2	
	Практическое занятие № 20. Расчет объема работ для бригады на день в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве	2	
	Практическое занятие № 21. Определение качества древесно-кустарниковых насаждений и подбор мероприятий по уходу за ними	2	
Тема 5 Цветочно- декоратив- ные растения открытого грунта	Содержание	80	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК04 ОК 05, ОК 07 ОК 08, ОК 09
	1. Морфологические особенности цветочно-декоративных растений	2	
	2. Условия выращивания цветочно-декоративных растений: тепловой, водный, световой, воздушный режим.	2	
	3. Режим питания, удобрения.	2	
	4. Садовые земли и субстраты.	2	
	5. Семенное размножение цветочной растительности	2	
	6. Вегетативное размножение цветочной растительности	2	
	7. Посадка цветочных растений в зависимости от типа цветника	2	
	8. Виды агротехнического ухода за цветочно- декоративными растениями.	2	
	9. Однолетники: лиственно-декоративные, красивоцветущие и вьющиеся	2	
	10. Двулетники	2	
	11. Многолетники: зимующие в открытом грунте, луковичные, мелколуковичные.	2	
	12. Многолетники: не зимующие в открытом грунте (луковичные, клубневые и т.д.)	2	
	13. Правила подготовки растений для хранения в зимний период года	2	
	14. Ковровые цветочные растения	2	
	15. Ампельные цветочные растения	2	
	16. Водные растения	2	
	17. Теневыносливые и тенелюбивые цветочные растения	2	
	18. Солнцелюбивые цветочные растения	2	
	19. Влаголюбивые растения	2	
	20. Растения для засушливых и бедных почвенных условий	2	

21. Проблемы выращивания цветочных растений	2	
22. Методы оценки состояния цветочно-декоративной растительности и газонных трав	2	
23. Ассортимент сорной растительности, садово-парковых территорий, питомников и газонов	2	
24. Способы борьбы с сорной растительностью садово-парковых территорий, питомников и газонов.	2	
25. Методы учета засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов	2	
26. Признаки повреждения цветочно-декоративных растений вредителями	2	
27. Признаки повреждения цветочно-декоративных растений болезнями	2	
28. Признаки нехватки минеральных веществ, при выращивании цветочно-декоративных растений	2	
Практическое занятие № 22. Изучение квалификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за красивоцветущими кустарниками.	2	
Практическое занятие № 23. Изучение квалификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за красивоцветущими кустарниками.	2	
Практическое занятие № 24. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за декоративно-лиственными цветочными растениями.	2	
Практическое занятие № 25. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за декоративно-лиственными цветочными растениями.	2	
Практическое занятие № 26. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за многолетними цветочными растениями, зимующими в грунте.	2	
Практическое занятие № 27. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за многолетними цветочными растениями, не	2	

	зимующими в грунте		
	Практическое занятие № 28. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за ковровыми и вьющимися цветочными растениями.	2	
	Практическое занятие № 29. Изучение классификационных характеристик и составление технологических карт по выращиванию и уходу за ковровыми и вьющимися цветочными растениями.	2	
	Практическое занятие № 30. Изучение методов определения засоренности сорной растительностью садово-парковых территорий и газонов.	2	
	Практическое занятие № 31. Изучение методов определения засоренности сорной растительностью садово-парковых территорий и газонов.	2	
	Практическое занятие № 32. Определение состояния цветочно-декоративной растительности и газонных трав и подбор профилактических мероприятий.	2	
	Практическое занятие № 33. Определение состояния цветочно-декоративной растительности и газонных трав и подбор профилактических мероприятий	2	
Тема 6 Цветочно-декоративные растения защищенного грунта	Содержание	16	
	1. Производственные площади для выращивания цветочно- декоративных растений.	2	ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК04 ОК 05, ОК 07 ОК 08, ОК 09
	2. Общие характеристики выгоночных культур.	2	
	3. Технология выгонки луковичных культур.	2	
	4. Горшечные культуры.	2	
	5. Гидропонная культура.	2	
	6. Выращивание растений в защищенном грунте на срезку.	2	
	7. Основы аранжировки растений.	2	
	8. Растения в интерьере.	2	
Тема 7 Выращивание	Содержание	26	
	1. Классификация газонов: декоративные газоны, спортивные газоны, специальные газоны, альтернативные газоны.	2	ПК 2.1. ПК 2.2.

газонных трав	2. Ассортимент газонных трав	2	ОК 01, ОК 02 ОК 03, ОК04 ОК 05, ОК 07 ОК 08, ОК 09
	3. Биологические и морфологические особенности.	2	
	4. Принципы составления травосмесей.	2	
	5. Классификация технологий создания газонов	2	
	6. Оборудование и материалы.	2	
	7. Агротехника выращивания газона	2	
	8. Уход за газонным покрытием	2	
	9. Внесение удобрений	2	
	10. Техника безопасности при работе с химикатами при выращивании газона	2	
	Практическое занятие № 34. Подбор ассортимента растений для создания газонной травосмеси в зависимости от типа газона и климатических условий	2	
	Практическое занятие № 35. Подбор ассортимента растений для создания газонной травосмеси в зависимости от типа газона и климатических условий	2	
	Практическое занятие № 36. Расчет объема необходимой газонной травосмеси в зависимости от типа газона.	2	
	Самостоятельная работа		
	1.Ассортимент древесных декоративно-лиственных растений	2	
	2. Ассортимент древесных красиво-цветущих растений	2	
Учебная практика Виды работ 1. Сбор и сушка семян декоративных растений; 2. Составление графика посева культур, высадки рассады; 3. Посев декоративных древесных растений; 4. Черенкование декоративных древесных культур; 5. Посадка декоративных растений; 6. Обрезка и формирование кроны молодых деревьев и кустарников; 7. Определение повреждений декоративных древесных культур; 8. Подготовка семян, сортировка луковиц и клубнелуковиц цветочных растений 9. Пикировка и черенкование декоративных цветочных растений 10. Расчет и составление травосмеси для создания разных типов газона 11. Выполнение высадки декоративных растений по проектируемому рисунку		72	

12. Освоение агротехнических приёмов ухода за цветочно-декоративными культурами открытого грунта 13. Создание планов –графиков выполнения работ в декоративном садоводстве 14. Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в зеленом строительстве 15. Проведение диагностики болезней цветочных растений, древесно- кустарниковой растительности и газонных трав 16. Определение вредителей цветочных растений, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав 17. Определение защитных мероприятий от вредителей и болезней 18. Создание инвентаризационной ведомости объектов зеленого строительства 19. Составление плана-графиков выполнения работ в зеленом строительстве 20. Планировка, разбивка цветника 21. Разработка задания для бригады		
Дифференцированный зачет		
Производственная практика Виды работ 1. Сбор и сушка семян декоративных растений; 2. Составление графика посева культур, высадки рассады; 3. Посев декоративных древесных растений; 4. Черенкование декоративных древесных культур; 5. Посадка декоративных растений; 6. Обрезка и формирование кроны молодых деревьев и кустарников; 7. Определение повреждений декоративных древесных культур; 8. Подготовка семян, сортировка луковиц и клубнелуковиц цветочных растений 9. Пикировка и черенкование декоративных цветочных растений 10. Расчет и составление травосмеси для создания разных типов газона 11. Выполнение высадки декоративных растений по проектируемому рисунку 12. Освоение агротехнических приёмов ухода за цветочно-декоративными культурами открытого грунта 13. Создание планов –графиков выполнения работ в декоративном садоводстве 14. Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в зеленом строительстве 15. Проведение диагностики болезней цветочных растений, древесно- кустарниковой растительности и газонных трав	216	

16. Определение вредителей цветочных растений, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав 17. Определение защитных мероприятий от вредителей и болезней 18. Создание инвентаризационной ведомости объектов зеленого строительства 19. Составление плана-графиков выполнения работ в зеленом строительстве 20. Планировка, разбивка цветника 21. Разработка задания для бригады 22. Выполнение высадки древесных и цветочных растений в зависимости от типа корневой системы (ОКС и ЗКС) 23. Правила выполнения работ по очистке территории от нежелательной древесно-кустарниковой растительности 24. Выполнение работ по содержанию и ремонту газона		
Дифференцированный зачет		
Консультации 1. Структура древесного питомника 2. Технология расчета площади питомника 3. Технические требования к посадочному материалу 4. Технологии ускоренного выращивания посадочного материала древесных пород	8	
ЭКЗАМЕН	6	
ИТОГО:	584	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАПТИРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Организации работ по выращиванию растений» оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- шкафы и тумбы для хранения литературы и учебных материалов,
- информационные стенды по дисциплине
- мультимедийный проектор,
- ноутбук или ПК с установленным ПО и доступом к сети Internet,
- мультимедийный экран,
- принтер

Лаборатория «Декоративного растениеводства и питомниководства», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3. примерной основной образовательной программы по данной специальности.

Комплексная мастерская для выполнения строительных, плотницких, инженерных, посадочных работ, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4. примерной основной образовательной программы по данной специальности.

Полигон для организации работ по выращиванию растений, оснащенный оборудованием:

- Территория для посадки растений на улице (габариты на усмотрение учебного заведения);
- Теплица для выращивания растений и рассады (габариты на усмотрение учебного заведения);
- Ассортимент уличных растений;
- Ассортимент семенного материала цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых растений;
- Горшки, контейнеры, кашпо, балконные ящики, кассеты для рассады;
- Различные виды земель и мульчирующих материалов;
- Искусственные субстраты;
- Стимуляторы и ингибиторы роста;
- Органические и неорганические (минеральные) удобрения;
- Дезинфицирующие средства для обработки цветочной посуды;
- Садовый инструмент: лопата штыковая, лопата совковая, грабли, грабли веерные, секаторы ручные, совки садовые, тяпки, мотыги, тяпки-культиваторы, кусторезы, ведра пластиковые, средства для полива (лейка, шланг с пистолетом-распылителем), опрыскиватели помповые;
- Колышки для разметки;
- Колышки для привязки растений;
- Бечевка, разметочный шнур;
- Колышки-этикетки;
- Средства индивидуальной защиты (маски-респираторы, перчатки для работы с почвой, очки, беруши, наколенники).

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.5 примерной основной образовательной программы по данной специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Основные печатные издания

1. Бобылева, О.Н. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Бобылева. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 352 с.
2. Бочкова И. Ю. Цветоводство и декоративное древоводство : Учебник. М.: Академия, 2019. – 271 с
3. Данченко, А. М. Древоводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 249 с.
4. Соколова, Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство : учебник для студ. вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. – 4-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2017. – 432 с.

3.2.2 Основные электронные издания

1. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие для спо / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8042-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171402>
2. Бобылева, О.Н. Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Бобылева. – 2-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 352 с.— Текст : электронный – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4789/370242/>
3. Бочкова И. Ю. Цветоводство и декоративное древоводство : Учебник. М.: Академия, 2019. – 271 с. – Текст : электронный – URL: <https://academia-moscow.ru/catalogue/4914/438703/>
4. Данченко, А. М. Древоводство : 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>
5. 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>
6. Ковешников, А. И. Колористика в садово-парковом и ландшафтном строительстве : учебное пособие для спо / А. И. Ковешников, Ж. Г. Силаева, П. А. Ковешников. — 3-е изд, стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-9636-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198524>
7. 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>
8. Максименко, А. П. Декоративные и полезные растения в ландшафтном дизайне : учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 124 с. —

ISBN 978-5-507-44230-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217403>

9. 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. Дмитриева О.В. Расчет продуцирующей площади декоративного питомника: учеб.пособие. —4-е изд. - М.: ФГБОУ МГУЛ, 2013. — 48 с.
2. Цветочно-декоративные растения открытого грунта: учебное пособие для начального профессионального образования / О.Н. Бобылева. — 3 – е изд., стер. — М.: - Издательский центр «Академия», 2016 г.
3. Цветочно-декоративные растения защищенного грунта: учебное пособие для начального профессионального образования / О.Н. Бобылева. — 3 – е изд., стер. — М.: - Издательский центр «Академия», 2016г.
4. Шкаринов С.Л. Газоноведение: Учебное пособие для студ. ИПСОП / О.В.Васильева;ФГБОУ ВПО МГУЛ. - 2-е изд. - М. : МГУЛ, 2012. - 119 с.
5. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство : Учебник. - 4-е изд.Стереотип. М.: ИЦ «Академия», 2012 . — 352 с.
6. 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.
7. Цветочное оформление с основами цветоводства: учебное пособие / Т.А. Соколова, О.Н. Бобылева, И.Ю. Бочкова. — М.: - ФГБОУ ВПО МГУЛ, 2012 г.
8. Щербак Л.Н., Карпун Н.Н. - Защита растений: М.: «Академия», 2013г.- 272с.
9. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство и хозяйство. М.: «Академия», 2013 г.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

В целях реализации компетентностного подхода при изучении профессионального модуля, учитывая особенности контингента обучающихся, в процессе обучения используются активные и интерактивные формы проведения занятий: лекция, обсуждение в группах, дискуссия, анализ конкретных ситуаций, проблемное обучение, творческие задания, практические занятия, курсовая работа.

Реализация профессионального модуля осуществляется очно. В случае необходимости возможен переход на электронное обучение (ЭО) с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), которое предполагает как самостоятельное прохождение материала обучающимися, так и с помощью методического сопровождения преподавателя: просмотр видеолекций по теме занятия, изучение документов с лекциями преподавателя в программах Word или PowerPoint, чтение параграфов учебника, написание конспектов, выполнение практических работ. Общение преподавателя и студентов в таком случае осуществляется через беседу и обмен личными сообщениями на базе интернета.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля индивидуальных образовательных достижений, промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем следующими формами и методами: устный опрос, тестирование, решение производственных (проблемных) ситуаций, беседа, проверка выполненных практических и самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена. Итогами прохождения учебной и производственной практик является дифференцированный зачет. Экзамен проводится после учебной и производственной практики.

Для обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья осуществляется входной контроль, назначение которого состоит в определении его способностей, особенностей восприятия и готовности к освоению учебного материала. Форма входного контроля для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья - в форме тестирования. При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Текущий контроль успеваемости для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья имеет большое значение, поскольку позволяет своевременно выявить затруднения и отставание в обучении и внести коррективы в учебную деятельность. Форма контроля для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированного зачета в виде тестирования и экзаменов со смешанными заданиями. При необходимости для инвалидов и лиц с ОВЗ предусматривается увеличение времени на подготовку к дифференцированному зачету и экзамену, а также предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных аудиторных и домашних заданий, самостоятельных и проверочных работ, защиты курсовой работы.

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ, в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– 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	-демонстрация ответственности за принятые решения; – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– 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 группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– грамотность устной и письменной речи, – ясность формулирования и изложения мыслей – проявление толерантности в рабочем коллективе	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	– соблюдать нормы экологической безопасности; – применение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по	

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	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	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- выполнять действия в рабочем процессе с учетом эргономики и с учетом безопасности движений - поддерживать необходимый уровень физической подготовки	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– использование в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранных языках	
ПК 2.1. Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах	- 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 питомниках декоративных растений.	Оценка: – 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
ПК 2.2. Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах	- 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.	
--	--	--