

Министерство образования Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Утверждаю:

Врио директора ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный техникум»

_____ Г.В. Ятайкин

АДАПТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 01. Выполнение работ по профессии 18103 «Садовник»

**Для подготовки рабочей профессии 18103 «Садовник»
из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Рассмотрена и одобрена
на заседании предметной
комиссии агрономических
дисциплин
Председатель _____ С.Н. Пильщиков

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рекомендована Методическим советом
ГБПОУ РМ «Краснослободский
аграрный техникум»
Заместитель директора по учебной работе
_____ Т.В. Шитова

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

АДАПТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 01. Выполнение работ по профессии 18103 «Садовник» 18103 «Садовник»

Разработчик: Иванова Н.И., Пильщиков С.Н. преподаватели профессиональных дисциплин Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Адаптированная программа профессионального модуля составлена для профессиональной подготовки лиц, не имеющих основного общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья без получения среднего общего образования сроком обучения 1 год 10 месяцев с учетом их психофизических особенностей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы профессионального модуля.
2. Результаты освоения профессионального модуля.
3. Структура и содержание профессионального модуля.
4. Условия реализации профессионального модуля.
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18103 «САДОВНИК»

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью адаптированной основной программы профессионального обучения для обучающихся с интеллектуальными нарушениями профессии 18103 «Садовник».

ПМ 01 Выполнение работ по профессии 18103 «Садовник» соответствуют профессиональные компетенции(ПК):

ПК 1.1. Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов.

ПК 1.3. Высаживать растения в грунт.

ПК 1.4. Выполнять пересадку горшечных растения.

ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадными и безрассадным способами.

- выращивание древесно-кустарниковых культур:

ПК 1.6. Проводить размножение деревьев и кустарников.

ПК 1.7. Выполнять посадку деревьев и кустарников.

ПК 1.8. Ухаживать за высаженными деревьям кустарниками.

ПК 1.9. Формировать кроны деревьев и кустарников.

- озеленение и благоустройство различных территорий:

ПК 1.10. Создавать и оформлять цветники различных типов.

ПК 1.11. Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.

ПК 1.12. Устраивать и ремонтировать садовые дорожки.

ПК 1.13. Выполнять работы по устройству И содержанию водоемов, рокариев и альпинариев.

- интерьерное озеленение:

ПК 1.14. Составлять композиции из комнатных растений.

ПК 1.15. Выполнять агротехнические работы в зимних садах.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программпереподготовки кадров в учреждениях СПО.

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- размножения цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;

- пикировки всходов цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;

- высадки растений в грунт;

-выполнения агротехнических приемов по уходу за цветочно-декоративными идресно-кустарниковыми культурами;

- формирования крон деревьев и кустарников;
- создания цветников на озеленяемых территориях;
- озеленения интерьера

уметь:

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- готовить почву для посева и посадки цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;
- выполнять посев семян и посадку цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;
- проводить деление, черенкование, прививки цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;
- создавать газоны, ухаживать за ними;
- определять болезни и вредителей декоративных растений;
- ухаживать за цветочно-декоративными и древесно-кустарниковыми культурами;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- готовить участок к посадке декоративных растений;
- создавать цветники и принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- формировать крону деревьев и кустарников;
- оформлять интерьер красивоцветущими и декоративно-лиственными композициями;

знать:

- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- способы размножения цветочно-декоративных и древесно-кустарниковых культур;
- виды почв;
- методы защиты декоративных растений от сорняков, болезней, вредителей;
- виды и типы декоративно-садового оформления;
- элементы озеленения и благоустройства различных территорий;
- способы формирования кроны деревьев и кустарников;
- типы вертикального озеленения;
- виды и устройство газонов;
- принципы размещения комнатных растений в интерьере

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего -1740 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -1740 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -774 часа;

в том числе: практические занятия 620 часов;

учебной практики -786 часов.

производственной практики – 180 часов

Формы аттестации:

МДК. 01.01 – дифференцированный зачет (2-4 семестр)

УП 01.01 – дифференцированный зачет (4 семестр)

ПМ 01. – квалификационный экзамен (4 семестр)

ПП 01 – дифференцированный зачет (4 семестр)

2. Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по профессии 18103 «Садовник», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте	
ПК 1.1.	Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.
ПК 1.2.	Выполнять пикировку всходов
ПК 1.3.	Высаживать растения в грунт
ПК 1.4.	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений
ПК 1.5.	Ухаживать за растениями, размноженными рассадными и безрассадными способами
Выращивание древесно-кустарниковых культур	
ПК 1.6.	Проводить размножение деревьев и кустарников
ПК 1.7.	Выполнять посадку деревьев и кустарников
ПК 1.8.	Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками
ПК 1.9.	Формировать кроны деревьев и кустарников
Озеленение и благоустройство различных территорий	
ПК 1.10.	Создавать и оформлять цветники различных типов
ПК 1.11.	Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей
ПК 1.12.	Устраивать и ремонтировать садовые дорожки
ПК 1.13.	Выполнять работы по устройству и содержанию водоемов, рокарии и альпинариев
Интерьерное озеленение	
ПК 1.14.	Составлять композиции из комнатных растений
ПК 1.15.	Выполнять агротехнические работы в зимних садах
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
		Всего, часов	Теоретические занятия	лаборатор-ные и практичес-кие занятия, часов		
1	2	3	4	5	6	7
ПМ 01 Выполнение работ по профессии 18103 «Садовник»	1740	1740	154	620	786	180
МДК01.01. Организация работ по профессии 18103 «Садовник»	774	774	154	620		
УП01 Учебная практика	786				786	
ПП 01 Производственная практика	180					180

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект).	Объем часов	Уровень знаний
МДК 01.01 Раздел 1.	Теоретическое занятие 1. Значение зеленых насаждений	2	
	Теоретическое занятие 2. Классификация древесных пород	2	
	Теоретическое занятие 3. Ассортимент древесных растений	2	
	Теоретическое занятие 4. Классификация кустарниковых растений	2	
	Теоретическое занятие 5. Ассортимент кустарниковых растений	2	
	Лабораторная работа. Ознакомление с основными видами и типами зеленых насаждений	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Изучение классификации древесных пород отчет	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Изучение классификации кустарниковых пород.	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Изучение ассортимента древесных растений	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Изучение классификации кустарниковых растений	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Определение основных видов древесных растений и их применение в озеленении	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Определение древесно-кустарниковых растений	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Определение древесно-кустарниковых растений	2	

Раздел 2. Подготовка почвы для выращивания древесно-кустарниковых растений и их формирование	Теоретическое занятие 6. Выращивание древесно-кустарниковых растительности	2	
	Практическое занятие. Подготовка почвы под посадку древесных растений	2	
	Практическое занятие. Подготовка почвы под посадку кустарниковых растений	2	
	Теоретическое занятие 7. Способы посадки растений	2	
	Практическое занятие. Посадка древесных растений	2	
	Практическое занятие. Посадка кустарниковых растений	2	
	Теоретическое занятие 8. Уход за зелеными насаждениями	2	
	Практическое занятие. Рыхление приствольных кругов древесно-кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Полив кустарниковых растений	4	
	Практическое занятие. Мульчирование почвы	4	
	Теоретическое занятие 9. Уход за кроной деревьев и кустарников	2	
	Практическое занятие. Санитарная обрезка кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Санитарная обрезка кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Омолаживающая обрезка кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Омолаживающая обрезка кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Омолаживающая обрезка кустарниковых растений	2	
	Практическое занятие. Санитарная обрезка древесных растений	2	
	Практическое занятие. Санитарная обрезка древесных растений	2	
	Практическое занятие. Санитарная обрезка древесных растений	2	
	Практическое занятие. Омолаживающая обрезка древесных растений	2	
Практическое занятие. Омолаживающая обрезка древесных растений	2		
Практическое занятие. Омолаживающая обрезка древесных растений	2		

Раздел 3. Организация работ по уходу за цветниковыми и декоративно-лиственными растениями	Практическое занятие. Формирование кроны древесных растений	2	
	Практическое занятие. Формирование кроны древесных растений	2	
	Практическое занятие. Формирование кроны древесных растений	2	
	Теоретическое занятие 10. Цветочная отрасль растениеводства. Современное состояние.	2	
	Теоретическое занятие 11. Значение цветковых растений	2	
	Теоретическое занятие 12. Роль своевременного ухода за цветочными и декоративно-лиственными растениями.	2	
	Практическое занятие. Обработка почвы под цветочные и декоративно-лиственные растения	2	
	Практическое занятие. Копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы, окучивание	2	
	Практическое занятие. Полив, промывка и опрыскивание растений	2	
	Практическое занятие. Посадка растений	2	
	Практическое занятие. Высадка рассады	2	
	Практическое занятие. Подвязка растений	2	
	Практическое занятие. Выкопка, перевалка цветочных растений	2	
	Лабораторная работа. Изучение видов поливов декоративных растений.	2	
	Лабораторная работа. Изучение видов поливов декоративных растений по бороздам	2	
	Лабораторная работа. Изучение видов поливов декоративных растений дождеванием	2	
	Лабораторная работа. Изучение инструмента по уходу за цветочными и декоративными лиственными растениями	2	
	Лабораторная работа. Изучение инструкции по охране труда при работе с инструментами по уходу декоративно-лиственными растениями	2	
Практическое занятие. Перекопка почвы под посадку декоративными растениями	2		

	Практическое занятие. Рыхление почвы	2	
	Практическое занятие. Прополка цветочных растений	2	
	Практическое занятие. Полив декоративных растений	2	
	Практическое занятие. Промывка декоративных растений	2	
	Практическое занятие. Окучивание декоративных растений	2	
	Практическое занятие. Установка кольев для подвязки декоративных растений	2	
	Практическое занятие. Подвязка декоративных растений	2	
Раздел 4. Способы размножения цветочных и декоративных лиственных растений	Теоретическое занятие 13. Семенное (половое) размножение	2	
	Теоретическое занятие 14. Способы подготовки семян к посеву	2	
	Теоретическое занятие 15. Госты на семена	2	
	Теоретическое занятие 16. Вегетативное размножение	2	
	Теоретическое занятие 17. Отбор маточных растений	2	
	Теоретическое занятие 18. Способы вегетативное размножение	2	
	Теоретическое занятие 19. Размножение стеблевыми (зелеными полуодревесневшими, одревесневшими)	2	
	Теоретическое занятие 20. Размножение листовыми и корневыми черенками	2	
	Теоретическое занятие 21. Подготовка ящиков, горшков, стеллажей для посадки растений	2	
	Лабораторно-практическое занятия. Изучение ГОСТов на семенной материал	4	
	Лабораторно-практическое занятия. Изучение ГОСТов на посадочный материал	4	
	Лабораторно-практическое занятия. Изучение инструмента для ухода за цветочными и декоративно-лиственными растениями	4	
	Лабораторно-практическое занятия. Изучение инструкции по охране труда при работе с инструментом по размножению декоративно-лиственных растений	4	
	Лабораторно-практическое занятия. Требования по охране труда при	4	

	выполнении работ по уходу за декоративно-лиственными растениями		
	Практическое занятие. Сортировка семенного материала	4	
	Практическое занятие. Намачивание семян	2	
	Практическое занятие. Посев семян	4	
	Практическое занятие. Проведение фенологических наблюдений за сеянцами	2	
	Практическое занятие. Пикировка растений	4	
	Теоретическое занятие 22. Способы вегетативного размножения цветочных культур.	2	
	Практическое занятие. Размножение стеблевыми черенками	4	
	Практическое занятие. Размножение листовыми черенками	2	
	Практическое занятие. Подготовка ящиков для посадки растений	2	
	Практическое занятие. Подготовка горшков для посадки растений	2	
	Практическое занятие. Посадка цветочных растений в ящики и горшки	4	
	Практическое занятие. Подготовка стеллажей для посадки растений	4	
	Практическое занятие. Сортировка декоративных растений для посадки	2	
	Практическое занятие. Посадка саженцев декоративных растений	4	
	Практическое занятие. Прореживание всходов	4	
	Практическое занятие. Укладка саженцев в затаренные ящики и горшки	4	
	Практическое занятие. Установка затаренных саженцев в определенные места.	2	
Раздел 5. Выращивание цветочных растений в открытом грунте	Теоретическое занятие 23. Летники их общая характеристика и классификация по декоративным особенностям	2	
	Теоретическое занятие 24. Отношение летников к теплу, времени зацветания	2	
	Теоретическое занятие 25. Особенности способы выращивания и применение летников	2	

	Теоретическое занятие 26. Красивоцветущие летние (астра, петуния, цинния, агерартум)	2	
	Теоретическое занятие 27. Особенности и способы выращивания и применения вьющихся летников	2	
	Теоретическое занятие 28. Сухоцветы, технология выращивания и применения.	2	
	Теоретическое занятие 29. Двухлетники, способы выращивания, основной ассортимент	2	
	Теоретическое занятие 30. Многолетники их общая характеристика и классификация	2	
	Теоретическое занятие 31. Зимующие и не зимующие многолетники	2	
	Лабораторно-практическое занятие. Изучение инструкций по охране труда при работе в открытом грунте	2	
	Практическое занятие. Выращивание однолетних цветущих растений в открытом грунте посевом семян.	2	
	Практическое занятие. Посев семян красивоцветущих растений	2	
	Практическое занятие. Посев семян сухоцветов	2	
	Практическое занятие. Выращивание двулетних цветочных растений. Посев виолы	2	
	Практическое занятие. Выращивание двулетних цветочных растений. Пикировка виолы	2	
	Практическое занятие. Посадка многолетников.	2	
Раздел 6. Классификация и назначение садовых дорожек	Теоретическое занятие 32. Классификация дорожек.	2	
	Теоретическое занятие 33. Содержание дорожек, виды ухода за дорожками	2	
	Теоретическое занятие 34. Уплотнение грунта, обрезка бортов садовых дорожек	2	
	Теоретическое занятие 35. Прополка дорожек, полив и подметание дорожек	2	

	Лабораторная работа. Изучение инструкций по охране труда при устройстве и содержанию садовых дорожек	2	
	Лабораторная работа. Изучение устройства и содержания садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Уплотнение грунта при закладке садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Трамбовка грунта при закладке садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Обрезка бортов садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Прополка садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Полив садовых дорожек	2	
	Практическое занятие. Подметание садовых дорожек	2	
Раздел 7. Классификация, значение устройство газонов	Теоретическое занятие 36. Значение газонов на садово-парковых объектах	2	
	Теоретическое занятие 37. Классификация газонов	2	
	Теоретическое занятие 38. Подготовка почвы для создания газонов	2	
	Теоретическое занятие 39. Посев семян	2	
	Теоретическое занятие 40. Виды ухода за газонами	2	
	Теоретическое занятие 41. Скашивание травостоя, полив газона	2	
	Теоретическое занятие 42. Борьба с сорняками	2	
	Лабораторная работа. Изучение технологий строительства газона методом посева семян	2	
	Лабораторная работа. Изучение ассортимента современной техники и инструмента для устройства и содержания газонов	2	
	Практическое занятие. Подготовка почвы для создания газонов	2	
	Практическое занятие. Посев семян газонов трав	2	
	Практическое занятие. Стрижка газона	2	
	Практическое занятие. Полив газона	2	
	Практическое занятие. Борьба с сорняками на газонах	2	

Раздел 8. Основные виды цветочного оформления	Теоретическое занятие 43. Виды цветников	2	
	Теоретическое занятие 44. Цветники регулярной композиции	2	
	Теоретическое занятие 45. Подбор ассортимента растений по высоте, о краске и срокам цветения	2	
	Теоретическое занятие 46. Подготовка почвы под летники и многолетники	2	
	Теоретическое занятие 47. Посадка цветочных растений	2	
	Теоретическое занятие 48. Виды ухода за цветниками (полив, рыхление с удалением сорняков, мульчирование почв)	2	
	Теоретическое занятие 49. Уход за надземной частью растения	2	
	Лабораторная работа. Изучение устройства и содержания цветников	2	
	Лабораторная работа. Изучение подбора ассортимента для создания цветочной группы	2	
	Лабораторная работа. Изучение подбора ассортимента для создания клумбы	2	
	Лабораторная работа. Изучение подбора ассортимента для создания работки	2	
	Лабораторная работа. Подготовка почвы под посадку летников	2	
	Практическое занятие. Подготовка почвы под посадку многолетников	4	
	Практическое занятие. Разбивка цветников с использованием колышков и шнуров	4	
	Практическое занятие. Посадка летних цветочных растений.	4	
	Практическое занятие. Полив клумбы.	2	
	Практическое занятие. Полив работки	2	
	Практическое занятие. Полив миксбордера	2	
	Практическое занятие/Рыхление цветников	4	
	Практическое занятие. Удаление сорняков в цветниках	4	
	Практическое занятие. Мульчирование почвы	2	
	Практическое занятие. Уход за надземной частью растений в цветниках	2	

Раздел 9. Озеленение и благоустройство различных территорий	Теоретическое занятие 50. Современные тенденции благоустройства	2	
	Практическая работа. Выбор цветочных растений для дизайна	2	
	Практическая работа. Высадка плодовых, хвойных и декоративных деревьев, кустарников	2	
	Практическая работа. Создание живых изгородей.	2	
	Практическая работа. Озеленение беседок	2	
	Практическая работа. Озеленение арочных конструкций	2	
	Практическая работа. Оформление палисадника	2	
	Практическая работа. Озеленение зон отдыха	2	
	Практическая работа. Озеленение водоемов, бассейнов	2	
	Практическая работа. Оформление газона в ландшафтном дизайне	2	
	Практическая работа. Благоустройство и озеленении участка	2	
Раздел 10. Составление композиции из комнатных растений	Практическая работа. Изучение правил составления цветочных композиций	2	
	Практическая работа. Подбор растений для цветочных композиций	2	
	Практическая работа. Создание горшечных композиций	2	
	Практическая работа. Составление композиций из кактусов	2	
	Практическая работа. Создание живой картины из комнатного плюща	2	
	Практическая работа. Вертикальное озеленение	2	
	Практическая работа. Создание подвесной композиции	2	
	Практическая работа. Подбор и высадка полезных комнатных растений	2	
Практическая работа. Составление декора для кухни	2		
Раздел 11. Выращивание роз в теплице	Теоретическое занятие 51. Особенности выращивания цветов в теплице	2	
	Практическая работа. Подбор сортов для выращивания в теплице.	2	
	Практическая работа. Подготовка почвы	2	
	Практическая работа. Организация высадки, схемы высадки.	2	

	Экскурсия.		
	Практическая работа. Организация полива роз. Экскурсия.	2	
	Практическая работа. Защита роз от болезней. Экскурсия	2	
	Практическая работа. Поддержания микроклимата в теплице. Экскурсия.	2	
Раздел 12. Особенности выполнения работ в зимнем саду в оранжерее.	Теоретическое занятие 52. Растение для зимнего сада	2	
	Практическая работа. Уход за растениями зимнего сада.	2	
	Практическая работа. Полив растений зимнего сада	2	
	Практическая работа. Поддержания микроклимата зимнего сада	2	
Раздел 13. Основы флористического дизайна	Теоретическое занятие 53. Флористика	2	
	Практическая работа. Подготовка материалов для создания флористических композиций	2	
	Практическая работа. Изучение правил составления флористических композиций	2	
	Практическая работа. Изучение стилей флористики	2	
	Практическая работа. Изучение сочетания растений в композициях	2	
	Практическая работа. Соблюдение пропорций при составлении композиций	2	
	Практическая работа. Изучение флористических техник.	4	
	Практическая работа. Проведение мастер-класса по составлению флористической композиции	4	
Раздел 14. Плодовые растения	Теоретическое занятие 54. Плодовые растения, их значение и виды	2	
	Лабораторная работа. Изучение представителей семечковых культур	2	
	Лабораторная работа. Изучение представителей косточковых культур	2	
	Лабораторная работа. Изучение представителей орехоплодных культур	2	
	Лабораторная работа. Изучение представителей субтропических и тропических культур	2	
	Лабораторная работа. Изучение строения надземной части плодового	2	

	дерева		
	Лабораторная работа. Изучение корневой системы плодового дерева	2	
	Лабораторная работа. Изучение типов плодовых образований яблони	2	
	Лабораторная работа. Изучение вегетативных и спящих почек плодового дерева	2	
	Лабораторная работа. Биологический анализ многолетних ветвей семечковых плодовых культур	2	
	Лабораторная работа. Биологический анализ многолетних ветвей косточковых культур	2	
Раздел 15. Ягодные растения	Теоретическое занятие 55. Характеристика ягодных растений	2	
	Лабораторная работа. Изучение представителей ягодных растений	2	
	Лабораторная работа. Изучение строение куста смородины	2	
	Лабораторная работа. Изучение строение куста земляники, и его формирования	2	
	Лабораторная работа. выращивание саженцев смородины из черенков	2	
	Лабораторная работа. Изучение приема получения саженцев смородины укорененных побегами	2	
	Лабораторная работа. Изучение приемов получения саженцев крыжовника	2	
	Лабораторная работа. Изучение приемов получения саженцев малины	2	
	Лабораторная работа. Размножение земляники	2	
	Лабораторная работа. Выбор места под землянику	2	
	Лабораторная работа. Обработка почвы под землянику	2	
	Практическая работа. Выбор способа посадки земляники	2	
	Практическая работа. Посадка земляники	2	
	Практическая работа. Уход за молодыми посадками земляники	2	
	Практическая работа. Удаление усов земляники	2	
	Практическая работа. Выбор места под малину	2	
	Практическая работа. Посадка малины	2	
Практическая работа. Изучение приемов ухода за молодыми	2		

	посадками		
	Практическая работа. Изучение приемов ухода за плодоносящими насаждениями	2	
	Практическая работа. Выбор места под смородину	2	
	Практическая работа. Обработка почвы под смородину	2	
	Практическая работа. Посадка смородины	2	
	Практическая работа. Уход за приствольными кругами смородины	2	
	Практическая работа. Обрезка смородины	2	
	Практическая работа. Выбор места под крыжовник	2	
	Практическая работа. Обработка почвы под крыжовник	2	
	Практическая работа. Посадка крыжовника	2	
	Практическая работа. Формирование куста крыжовника	2	
Раздел 16. Выращивание посадочного материала плодовых и ягодных растений	Теоретическое занятие 56. Плодовый питомник его назначение и составление части.	2	
	Лабораторная работа. Изучение морфологических признаков семян основных семечковых плодовых пород	2	
	Лабораторная работа. Изучение морфологических признаков семян косточковых пород	2	
	Лабораторная работа. Изучение способов вегетативного размножения плодовых и ягодных растений	2	
	Лабораторная работа. Определение жизнеспособности семян плодовых	2	
	Практическая работа. Экскурсия. Ознакомление с организацией работ в плодовом питомнике	2	
	Теоретическое занятие 57. Выращивание посадочного материала в плодовом питомнике	2	
	Практическая работа. Заготовка семян плодовых культур	2	
	Практическая работа. Подготовка почвенной смеси для стратификации	2	
	Практическая работа. Закладка семечковых и косточковых культур на	2	

	стратификацию		
	Теоретическое занятие 58. Знакомство и подготовка инструмента для проведения прививки	2	
	Лабораторная работа. Ознакомление с основными способами прививки	2	
	Практическая работа. Приобретение навыков выполнения среза щитка с почками на черенке	2	
	Практическая работа. Выполнение окулировки за кору	2	
	Практическая работа. Выполнение окулировки в приклад	2	
	Практическая работа. Ознакомление со способами прививки черенками	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки черенков в приклад	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки черенком способом улучшенной копулировки	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки в расщеп	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки черенком в боковой зарез	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки черенком за кору с шипом	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки мостиком	2	
	Практическая работа. Заготовка черенком	2	
	Практическая работа. Выполнение прививки способом облактивки	2	
Раздел 17. Выполнение работ по закладке и уходу за плодовыми культурами	Теоретическое занятие 59. Посадка плодовых деревьев	2	
	Практическая работа. Изучение способов копки ям.	2	
	Практическая работа. Заправка ямок удобрениями	2	
	Практическая работа. Посадка плодового дерева	2	
	Теоретическое занятие 60. Уход за молодыми и плодоносящим садом	2	
	Практическая работа. Изучение способов обрезки плодовых деревьев	2	
	Практическая работа. Выполнение способов обрезки	2	

	Практическая работа. Изучение технических приемов выполнение срезов	2	
	Лабораторная работа. Изучение основных правил формирования кроны плодового дерева	2	
	Лабораторная работа. Изучение форм крон плодового дерева	2	
	Лабораторная работа. Изучение правил формирования кроны и обрезки косточковых культур	2	
	Практическая работа. Формирование кроны плодового дерева	2	
	Практическая работа. Формирование кроны вишни	2	
	Практическая работа. Формирование кроны сливы	2	
	Практическая работа. Приемы омоложения старых деревьев	2	
	Практическая работа. Уход за приствольным кругом плодового дерева	2	
	Практическая работа. Проведение подкормки молодых плодовых деревьев	2	
	Практическая работа. Проведение полива молодых плодовых деревьев	2	
	Практическая работа. Изучение систем содержания в саду.	2	
	Практическая работа. Защита сада от весенних заморозков	2	
	Практическая работа. Определение сроков съема плодов яблок	2	
	Практическая работа. Изучение правил съема плодов	2	
	Практическая работа. Изучение видов тары для съема плодов	2	
	Практическая работа. Изучение способов съема плодов	2	
	Практическая работа. Изучение приемов ухода за плодоносящим деревом в зимнее время	2	
	Практическая работа. Восстановление плодового дерева, пострадавшего от мороза.	2	
Раздел 18. Характеристика районированных сортов	Теоретическое занятие 61. Подбор сортов плодовых и ягодных культур.	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных летних сортов	2	

ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ культур.	яблони		
	Лабораторная работа. Изучение районированных осенних сортов яблони	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных зимних сортов яблони	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов груши	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов сливы	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов вишни	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов черной и красной смородины	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов малины	2	
	Лабораторная работа. Изучение районированных сортов земляники	2	
	Теоретическое занятие 62. Видовой состав вредителей цветочных и древесной кустарниковых культур	2	
	Теоретическое занятие 63. Внешнее строение насекомых вредителей	2	
	Теоретическое занятие 64. Внутреннее строение насекомого вредителя	2	
	Теоретическое занятие 65. Основные классы членистоногих	2	
	Теоретическое занятие 66. Фазы развития	2	
	Практическое занятие. Определение внешнего строения вредителя	2	
	Практическое занятие. Определение биологии различных культур	2	
	Практическое занятие. Вредители цветочных культур	2	
	Практическое занятие. Вредители цветочных культур	2	
	Практическое занятие. Вредители цветочных культур	2	
	Практическое занятие. Вредители цветочных культур	2	
	Практическое занятие. Вредители древесно-кустарниковых культур	2	
	Практическое занятие. Вредители древесно-кустарниковых культур	2	
	Практическое занятие. Вредители древесно-кустарниковых культур	2	
Теоретическое занятие 67. Классификация болезней цветочных и	2		

древесно-кустарниковых культур		
Теоретическое занятие 68. Классификация болезней цветочных и древесно-кустарниковых культур	2	
Теоретическое занятие 69. Грибы – возбудители болезней растений	2	
Теоретическое занятие 70. Бактерии и вирусы как возбудители болезней растений	2	
Теоретическое занятие 71. Неинфекционные болезни культур	2	
Практическое занятие. Определение болезней растений по таблицам и образцам поврежденных растений	2	
Практическое занятие. Определение болезней растений по таблицам и образцам поврежденных растений	2	
Практическое занятие. Изучение болезней цветочных культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней цветочных культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней цветочных культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней цветочных культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней древесно-кустарниковых культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней древесно-кустарниковых культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней древесно-кустарниковых культур	2	
Практическое занятие. Изучение болезней древесно-кустарниковых культур	2	
Теоретическое занятие 72. Методы борьбы с вредителями и болезнями различных культур	2	
Теоретическое занятие 73. Методы борьбы с вредителями и болезнями различных культур	2	
Теоретическое занятие 74. Химические вещества	2	
Теоретическое занятие 75. Химические вещества	2	

Теоретическое занятие 76. Безопасные условия работы с химическими веществами		
Теоретическое занятие 77. Безопасные условия работы с химическими веществами	2	
Практическое занятие. Изучение агротехнического метода защиты растений от вредителей и болезней	4	
Практическое занятие. Изучение механического метода защиты растений от вредителей и болезней	2	
Практическое занятие. Изучение химического метода защиты растений от вредителей и болезней	4	
Практическое занятие. Приготовление бордосской жидкости в лабораторных условиях	2	
Практическое занятие. Приготовление бордосской жидкости в лабораторных условиях	2	
Практическое занятие. Изучение пестицидов, назначение виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение пестицидов, назначение виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение пестицидов, назначение виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение пестицидов, назначение виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение гербицидов; виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение гербицидов; виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение гербицидов; виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение гербицидов; виды и состав	2	
Практическое занятие. Изучение насекомых энтомофагов	2	
Практическое занятие. Изучение насекомых энтомофагов	2	
Практическое занятие. Изучение насекомых энтомофагов	2	
Практическое занятие. Изучение техники безопасности при	4	

	применении пестицидов		
	Практическое занятие. Хранение пестицидов	6	

Содержание программы учебной практики УП 01

№ п/п	Содержание и наименование тем учебной практики	Кол-во часов
1	Первоначальная обработка почвы	10
2	Предпосевная обработка почвы. Сорные растения.	10
3	Посадка цветочных культур	10
4	Посадка пионов, бадан, хост	10
5	Посадка астр , бархатцев, сальвий	10
6	Посадка роз , ирисов, хризантем	10
7	Внесение удобрений в почву	14
8	Составление севооборота	24
9	Планирование участка под посадку и посев	12
10	Вегетативное размножение растений	18
11	Размножение корневищем, клубнями, отводками	18
12	Размножение луковицами, клубнелуковицами	18

13	Размножение делением	18
14	Размножение путем черенкования	18
15	Размножение способом прививки	26
16	Подготовка семян и посадочного материала	62
17	Выращивание посадочного материала, высадка, уход	62
18	Растения и факторы жизни	20
19	Подготовка почвы для посева и посадки рассады	20
20	Подготовка парников и рассадников, гряд открытого грунта	12
21	Технология выращивания однолетних, двулетних и многолетних растений открытого грунта	62
22	Технология выращивания луковичных и многолетних, не зимующих на открытом грунте	14
23	Уход за цветочными растениями открытого грунта	50
24	Элементы цветочного оформления открытого грунта	26
25	Технология работы в дендрологическом отделе	10
26	Технология сбора и подготовки гербарного материала	16
27	Технология выращивания плодово-ягодных растений	10
28	Технология выращивания растений закрытого грунта	102
29	Вредители и болезни растений, борьба с ними	26
30	Устройство цветника	14
31	Создание и содержание газонов	28

32	Уборка растительной продукции и хранение	26
	Итого	786ч.

Структура и содержание производственной практики ПП 01

Наименование тем и разделов	Содержание учебного материала	Кол-во дней	Кол-во часов	Должен знать	Должен уметь	Должен иметь практический опыт
1.Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом	Изучение инструкций по ОТ. Ознакомление с оборудованием, режимом работы предприятия. Ознакомление с формами организации труда и правилами внутреннего распорядка предприятия		2	Устройство рассадников парников теплиц; применяемые материалы и оборудование; соотношение площадей; свойства почвы тепличных хозяйств	Выбирать место, почву, материалы для обустройства теплицы.	Выполнения работ по устройству и содержанию рассадников, парников и теплиц.
			2			
			2			
		1	6			
	Организация цветоческих хозяйств Устройство рассадников парников		2 2 2	Устройство рассадников парников	Выбирать место, почву, материалы для обустройства	Выполнения работ по устройству и

	теплиц. Устройство рассадников парников теплиц.			теплиц; применяемые материалы и оборудование; соотношение площадей; свойства почвы тепличных хозяйств	теплицы.	содержанию рассадников, парников и теплиц.
		1	6			
2.Изучение основного ассортимента цветочных растений	Изучение основного ассортимента цветочных и декоративно лиственных растений открытого грунта Изучение основного ассортимента цветочных и декоративно лиственных растений открытого грунта Изучение основного ассортимента цветочных и декоративно лиственных растений открытого грунта.		2 2 2	Основной ассортимент цветочных растений открытого и защищенного грунта; характеристики и особенности выращивания растений открытого и защищенного грунта; способы размножения растений.	Использовать ассортимент растений открытого и защищенного грунта; подбирать растения по характеристикам и особенностям выращивания; размножать цветочные и декоративно-лиственные растения.	Семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур.

		1	6			
	Обеззараживание грунта. Обеззараживание грунта. Обеззараживание грунта		2 2 2	Технологию подготовки почвы; технологию посева; технологию пикировки рассады	Применять технологию выращивание рассады цветочных растений; соблюдать график агротехнических мероприятий	Пикировки рассады цветочных культур.
		1	6			
	Посев цветочный растений на рассаду. Посев цветочный растений на рассаду. Посев цветочный растений на		2 2 2	Технологию подготовки почвы; технологию посева;	Применять технологию выращивание рассады цветочных	Пикировки рассады цветочных культур.

	рассаду.			технологии пикировки рассады	растений; соблюдать график агротехнических мероприятий	
		1	6			
	Агротехнические мероприятия по уходу за рассадой. Агротехнические мероприятия по уходу за рассадой. Агротехнические мероприятия по уходу за рассадой.		2 2 2	Технологию подготовки почвы; технологию посева; технологию пикировки рассады	Применять технологию выращивания рассады цветочных растений; соблюдать график агротехнических мероприятий	Пикировки рассады цветочных культур.
		1	6			
	Пикировка. Пикировка. Пикировка.		2 2 2	Технологию подготовки почвы; технологию посева; технологию пикировки рассады	Применять технологию выращивания рассады цветочных растений; соблюдать график	Пикировки рассады цветочных культур.

					агротехнических мероприятий	
		1	6			
4. Работа в открытом грунте в весенний период	Очистка участка (клумбы и цветники). Внесение удобрений. Перекопка и рыхление почвы цветников и клумб ручным инструментом.		2 2 2	Агротехнические работы, проводимые в открытом грунте	Выполнять технические и технологические требования в работе; выполнять нормы времени и выработки	Выполнения агротехнических работ в открытом грунте
		1	6			
	Прореживание многолетних растений с рыхлением почвы, прополкой, поливом. Прореживание многолетних растений с рыхлением почвы, прополкой, поливом. Прореживание многолетних растений с рыхлением почвы, прополкой, поливом.		2 2 2	Агротехнические работы, проводимые в открытом грунте	Выполнять технические и технологические требования в работе; выполнять нормы времени и выработки	Выполнения агротехнических работ в открытом грунте

		1	6			
5.Работы в теплицах в летний период	Санитарная обработка теплицы. Агротехнические мероприятия по уходу за растениями. Пересадка и перевалка растений.		2 2 2	Агротехнические работы, проводимые в теплице; технологию выращивания растений в теплицах; ассортимент цветочной рассады	Выполнять технические и технологические требования, в работе проводимые в теплице; соблюдать технологию выращивания растений в теплице; распознавать ассортимент цветочной рассады.	Посадки и перевалки растений выполнения агротехнических работ в закрытом грунте.
		1	6			

	<p>Агротехнические мероприятия по уходу за растениями. Черенкование цветочных культур. Подготовка растений для высадки в открытый грунт.</p>		<p>2 2 2</p>	<p>Агротехнические работы, проводимые в теплице; технологию выращивания растений в теплицах; ассортимент цветочной рассады</p>	<p>Выполнять технические и технологические требования, в работе проводимые в теплице; соблюдать технологию выращивание растений в теплице; распознавать ассортимент цветочной рассады.</p>	<p>Посадки и перевалки растений выполнения агротехнических работ в закрытом грунте.</p>
		1	6			
<p>6. Работа в открытом грунте в летний период</p>	<p>Планировка клумб и цветников Планировка клумб и цветников Подготовка видов растений по срокам цветения, высоте, цвету.</p>		<p>2 2 2</p>	<p>виды цветников, технологию разбивки; классификацию цветов</p>	<p>выполнять проект (план, эскиз, посадочная ведомость). разбивать цветник.</p>	<p>оформления цветников различных типов и видов.</p>

		1	6			
Разбивка клумб и цветников. Разбивка клумб и цветников. Разбивка клумб и цветников.			2 2 2	виды цветников, технологию разбивки; классификацию цветов	выполнять проект (план, эскиз, посадочная ведомость). разбивать цветник.	оформления цветников различных типов и видов.
		1	6			
Посадка цветочных растений в открытый грунт. Посадка цветочных растений в открытый грунт. Посадка цветочных растений в открытый грунт.			2 2 2	виды цветников, технологию разбивки; классификацию цветов	выполнять проект (план, эскиз, посадочная ведомость). разбивать цветник.	оформления цветников различных типов и видов.
		1	6			

7. Элементы цветочного оформления на различных объектах озеленения	<p>Ознакомление с объектами озеленения города.</p> <p>Элементы цветочного оформления на различных объектах озеленения.</p> <p>Элементы цветочного оформления на различных объектах озеленения.</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>основные элементы озеленения города;</p> <p>видовой состав растений, применяемый для озеленения городских объектов</p>	<p>составлять видовое описание растений;</p> <p>составлять рекомендации по озеленению, уходу и содержанию объектов озеленения</p>	<p>Озеленение и благоустройство различных территорий</p>
		1	6			
	<p>Ассортимент основных деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p> <p>Ассортимент основных деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p> <p>Ассортимент основных деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>основные элементы озеленения города;</p> <p>видовой состав растений, применяемый для озеленения городских объектов</p>	<p>составлять видовое описание растений;</p> <p>составлять рекомендации по озеленению, уходу и содержанию объектов озеленения</p>	<p>Озеленение и благоустройство различных территорий</p>

		1	6			
	<p>Размножение деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p> <p>Размножение деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p> <p>Размножение деревьев и кустарников, используемых в зеленом строительстве.</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>основные элементы озеленения города; видовой состав растений, применяемый для озеленения городских объектов</p>	<p>составлять видовое описание растений; составлять рекомендации по озеленению, уходу и содержанию объектов озеленения</p>	<p>Озеленение и благоустройство различных территорий</p>
		1	6			

8.Выращивание саженцев деревьев и кустарников в питомнике	Способы выращивания саженцев деревьев и кустарников в питомнике.		2	технологии организации питомника	использовать технологию выращивания растений в питомниках	размножения деревьев и кустарников.
	Способы выращивания саженцев деревьев и кустарников в питомнике.		2			
	Способы выращивания саженцев деревьев и кустарников в питомнике.		2			
		1	6			
	Вегетативное и семенное размножение деревьев и кустарников		2	технологии организации питомника	использовать технологию выращивания растений в питомниках	размножения деревьев и кустарников.
	Вегетативное и семенное размножение деревьев и кустарников		2			
	Вегетативное и семенное размножение деревьев и кустарников		2			
		1	6			
9. Выкопка, временная и постоянная прикопка и упаковка посадочного	Выкопка, временная и постоянная прикопка.		2	прикопку и технологию упаковки посадочного материала.	выполнять агротехнические мероприятия по уходу за посадочным материалом.	выполнения агротехнических работ по уходу за посадочным материалом
	Выкопка, временная и постоянная прикопка.		2			
	Упаковка посадочного материала.		2			

материала						
		1	6			
10.Подготовка посадочных мест. Посадка деревьев	Подготовка посадочных мест Посадка деревьев. Посадка деревьев.		2	технологию посадки деревьев	сажать деревья и кустарники; соблюдать правила ОТ.	посадки деревьев и кустарников.
			2			
			2			
		1	6			
11.Подготовка и улучшение почвы	Штыковая, перекопка, рыхление почвы ручным инструментом. Приготовление растворов минеральных удобрений, внесение в почву. Приготовление растворов минеральных удобрений, внесение в почву.		2	технологию работы с ручным инструментом; виды минеральных удобрений сроки внесения	использовать ручной инструмент по назначению; приготавливать растворы минеральных удобрений, определенной концентрации	выполнения агротехнических работ; выполнения работ по приготовлению растворов минеральных удобрений.
			2			
			2			

		1	6			
	Подсыпка земли на клумбы и цветники. Подсыпка земли на клумбы и цветники. Подсыпка земли на клумбы и цветники.		2 2 2	технологию работы с ручным инструментом; виды минеральных удобрений сроки внесения	использовать ручной инструмент по назначению; приготавливать растворы минеральных удобрений, определенной концентрации	выполнения агротехнических работ; выполнения работ по приготовлению растворов минеральных удобрений.
		1	6			
12. Устройство садовых дорожек площадей и площадок	Технология устройства дорожек и площадок. Планировка дорожек и площадок. Мощение садовых дорожек. Планировка дорожек и площадок. Мощение садовых дорожек.		2 2 2	виды и стили дорожек; технология устройства садовых дорожек; материалы и инструменты для строительства и ремонта садовых дорожек.	выполнять мощение и декоративное оформление садовых дорожек и площадок; соблюдать технические требования.	выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек;

		1	6			
13. Устройства и содержание газонов	Технология устройства газона посев газона Посев газона, реставрация. Агротехнические мероприятия по уходу за газоном.		2	устройство газона;	разбивать газон;	выполнения работ по устройству и содержанию газонов
			2	виды газонов;	различать виды газонов;	
			2	технологию разбивки и содержания газона;	ухаживать за газоном;	
				средства механизации по уходу за газоном.	применять средства механизации.	
		1	6			
14. Устройство элементов цветочного оформления и цветников различных типов	Планировка клумб и цветников. Планировка клумб и цветников. Планировка клумб и цветников.		2	виды цветников и их устройство;	выполнять проект (план, эскиз,	оформления цветников различных типов и видов; посадки цветочных растений в открытый грунт
			2	технологию разбивки цветников;	посадочная ведомость);	
			2	классификацию цветов;	разбивать цветник;	
				уход за	выполнять	

				цветниками.	агротехнические мероприятия.	
		1	6			
	Посадка цветочных растений в открытый грунт Посадка цветочных растений в открытый грунт Посадка цветочных растений в открытый грунт		2 2 2	виды цветников и их устройство; технологии разбивки цветников; классификацию цветов; уход за цветниками.	выполнять проект (план, эскиз, посадочная ведомость); разбивать цветник; выполнять агротехнические мероприятия.	оформления цветников различных типов и видов; посадки цветочных растений в открытый грунт
		1	6			
15.Вертикальное озеленение	Вертикальное озеленение. Ассортимент вьющихся растений. Вертикальное озеленение. Ассортимент вьющихся растений. Вертикальное озеленение. Ассортимент вьющихся растений.		2 2 2	принципы вертикального озеленения; растения для вертикального озеленения.	изготавливать опоры для вертикального озеленения; выполнять посадку вьющихся растений.	выполнения работ по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.

		1	6			
16. Уход за деревьями кустарниками, цветами	Стрижка кустарников. Стрижка кустарников. Стрижка кустарников.		2	технологию обрезки и стрижки деревьев и кустарников; правила ОТ при обрезке, стрижке, побелке деревьев и кустарников	выполнять обрезку, стрижку, побелку, лечение ран деревьев и кустарников; соблюдать технологию и правила ОТ; обустроить приствольные лунки и подвязку древесно-кустарниковых растений.	формирования крон деревьев и кустарников; выполнения агротехнических работ по уходу за деревьями, кустарниками и цветами.
			2			
		1	6			

	<p>Агротехнические мероприятия по уходу за деревьями, кустарниками цветами</p> <p>Агротехнические мероприятия по уходу за деревьями, кустарниками цветами</p> <p>Агротехнические мероприятия по уходу за деревьями, кустарниками цветами</p>		2	<p>технологию обрезки и стрижки деревьев и кустарников;</p> <p>правила ОТ при обрезке, стрижке, побелке деревьев и кустарников</p>	<p>выполнять обрезку, стрижку, побелку, лечение ран деревьев и кустарников;</p> <p>соблюдать технологию и правила ОТ;</p> <p>обустроить приствольные лунки и подвязку древесно-кустарниковых растений.</p>	<p>формирования крон деревьев и кустарников;</p> <p>выполнения агротехнических работ по уходу за деревьями, кустарниками и цветами.</p>
		1	6			
Всего		30	180			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ АДАптиРОВАННОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация адаптированной программы ПМ требует наличия специально оборудованных с учетом потребностей лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Автоматизированное рабочее место преподавателя;
- Комплект бланков технологической документации
- Комплект учебно-методической документации
- Наглядные пособия

Мастерской растениеводства:

- Шкафы для хранения вещей;
- Лопата штыковая;
- Лопата совковая
- Универсальная метла;
- Лейка садовая 5 литров;
- Тачка строительная;
- Универсальные грабли;
- Сосновая кора (мульча)
- Геотекстиль;
- Полиэтиленовая пленка;
- Посадочные совки;
- Растительный материал

Мастерской и рабочих мест мастерской:

- инструменты: секатор, садовая пила, лопата, шпагат, рулетка, компас;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (гербарии, плакаты);
- столы;
- стулья

Технические средства обучения

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- Лопата штыковая;
- Лопата совковая
- Универсальная метла;
- Лейка садовая 5 литров;

- Тачка строительная;
- Универсальные грабли;
- Сосновая кора (мульча)
- Геотекстиль;
- Полиэтиленовая пленка;
- Посадочные совки;
- Растительный материал

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники

1. Озеленение и благоустройство различных территорий учебник для студ. учреждений среднего профессионального образования / Т.А. Курицына, Е.Л. Ермолович, Е.Ю. Авксентьева – М.: Издательский центр «Академия», 2019 г.

Для преподавателей

1. Цветочно-декоративные растения открытого грунта: учеб. Пособие для нач. профессионального образования / О.Н. Бобылева – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр. «Академия», 2019 г.

2. О.Н. Бобылева Цветочно-декоративные растения защищенного грунта Москва, Издательский центр. «Академия», 2019 г.

3. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник для студентов вузов / Т.А. Сокова, И.Ю. Бочкова. – 3-е изд. Издательский центр. «Академия», 2019 г.

4. Соколова Т.А. Декоративное растениеводства: Древоводство – М.: Издательский центр. «Академия», 2019 г.

5. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство: учебник – М.: Издательский центр. «Академия», 2019 г.

6. Теодоронский В.С. Озеленение населенных мест. М. Академия, 2019 г.

Дополнительные источники

Для преподавателей

7. А.А. Чувикова, С.П. Потапов Учебная книга цветоводства – М.: Колос, 2019 г.

8. А.А. Чувикова С.П. Потапов Практикум по цветоводству. Под редакцией Потапова С.П. – М.: Колос, 2019 г.

9. Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение. – М.: Издательский центр «Академия», 2019 г.

10. Миганов Т.Е. «Энциклопедия садовода», М.: АСТ ПРЕСКНИГА, 2019 г.

Периодическая печать

11. «Коллекция садовника» - М.: Бонгниер Пабλικейшна, 2019 – Серия: Садовник

12. «Ландшафтный дизайн», - М.: Зеркало. – 2019 г.

13. «Сад своими руками» - М.: Зеркало – 2019 г.

14. «Цветоводство» - М.: Редакция журнала «Цветоводство». – 2019 г.

Интернет ресурсы

15. info-Sad.dp.ua – Информационный портал для садовода любителя

16. Pro-Landshaft.ru Все о дизайне сада

17. «Википедия» - универсальная энциклопедия. Благоустройство территорий [http//ru.Wikipedia.org](http://ru.Wikipedia.org)

19. Виды цветочного оформления. [http//edelveis-land.ru/vidy_cvetochnogo_ofomleniya_sada](http://edelveis-land.ru/vidy_cvetochnogo_ofomleniya_sada)

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы методы контроля оценки
Выполнение вспомогательных работ по выращиванию и уходу за декоративными растениями	<p>Соответствие подготовительных работ для посадки растений требуемым критериям и обоснованность выбора их видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копка почвы, рыхление, нарезка рядов, прикатывание почвы; - посев семян, прореживание всходов, высадка рассады; - проводить окучивание и полив растений; - сортировать и укладывать затаренные ящики, горшки в определенные места 	<p>Наблюдение, опрос индивидуальные и групповые проекты</p> <p>Экспертная оценка выполненной работы</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Дифференцированные зачеты по практикам</p> <p>Квалификационный экзамен</p>
Выполнение вспомогательных работ при использовании декоративных растений и озеленении	<p>Соответствие работ требуемым критериям и обоснованность выбора их видов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сажать пересаживать саженцы, черенки, сеянцы, деревья, кустарники, цветочные растения; - пользоваться садово-огородным инструментом и инвентарем 	<p>Наблюдение опрос индивидуальные и групповые проекты</p> <p>Экспертная оценка выполненной работы</p> <p>Экзамен по МДК</p> <p>Дифференцированные зачеты по практикам</p> <p>Квалификационный экзамен</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201266

Владелец Ятайкин Геннадий Викторович

Действителен с 15.09.2023 по 14.09.2024