

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих,
должностей служащих. Профессия 18103 Садовник

**Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Саратовской области
«Перелюбский аграрный техникум»**



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональный модуль ПМ 03 **Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. Профессия 18103 Садовник**

Специальность **35.02.05 Агронмия**

Квалификация выпускника **Агроном**

Нормативный срок обучения **3 года и 10 месяцев**

Форма обучения **Очная**

с. Перелюб

2022 г.

РАССМОТРЕНО И СОГЛАСОВАНО

На заседании ПЦК специальных дисциплин

Протокол № 1 от «22» 08 2022г

Председатель ПЦК МОР /Солдатова Л.А./

Протокол № 1 от «30» 08 2022г

Председатель ПЦК МОР /Солдатова Л.А./

Протокол № от « » 20 г

Председатель ПЦК /Солдатова Л.А./

Протокол № от « » 20 г

Председатель ПЦК /Солдатова Л.А./

УТВЕРЖДАЮ

Директору ГАПОУ СО «ПАТ»

Приказ № 51 от «29» августа 2022г

Иванова Л.Г.

Приказ № 70 от «30» августа 2023г

Иванова Л.Г.

Приказ № от « » 20 г

Приказ № от « » 20 г

 /

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. Профессия 18103 Садовник разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агротехнология, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 г. № 444 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17.08.2021г. № 64664).

Организация – разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Перелюбский аграрный техникум»

Разработчик: Кислова Юлия Сергеевна, преподаватель специальных дисциплин.

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5-7
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8-14
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15-16
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17-19

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. Профессия 18103 Садовник

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. Профессия 18103 Садовник является обязательной частью профессионального цикла ООП в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05 Агротехнология. Рабочая программа профессионального модуля включает в себя освоение МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии «Садовник».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности ВД.03 Освоение работ по профессии 18103 «Садовник» 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 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
-------	---

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Освоение работ по профессии 18103 «Садовник»
ПК 3.1	Выращивать цветочно – декоративные культуры в открытом и защищенном грунте
ПК 3.2	Выращивать древесно – кустарниковые культуры
ПК 3.3	Проводить озеленение и благоустройство различных территорий

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 3.1.01	Пикировка всходов цветочных культур
	Н 3.1.02	Высадка растений в грунт
	Н 3.1.03	Выполнение перевалки и пересадки горшечных растений
	Н 3.1.04	Уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом
	Н 3.2.01	Размножение деревьев и кустарников
	Н 3.2.02	Посадка деревьев и кустарников
	Н 3.2.03	Уход за высаженными деревьями и кустарниками
	Н 3.2.04	Формирование крон деревьев и кустарников
	Н 3.3.01	Оформление цветников различных типов и видов
	Н 3.3.02	Выполнение работ по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей
	Н 3.3.03	Выполнение работ по устройству садовых дорожек
Уметь	У 3.1.01	Использовать специализированное оборудование и инструменты
	У 3.1.02	Проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений
	У 3.1.03	Подготавливать почву для посева и посадки растений
	У 3.1.04	Выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами
	У 3.1.05	Определять готовность всходов к пикировке
	У 3.1.06	Выполнять пикировку растений
	У 3.1.07	Высаживать рассаду в открытый грунт
	У 3.1.08	Определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями
	У 3.1.09	Проводить полив и прополку растений, рыхление почвы
	У 3.1.10	Проводить подкормку и пинцировку растений
	У 3.2.01	Проводить обработку против болезней и вредителей
	У 3.2.02	Формировать растения

	У 3.2.03	Проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений
	У 3.2.04	Проводить предпосевную обработку семян и посевов
	У 3.2.05	Подготавливать посадочное место
	У 3.2.06	Выполнять посадку древесных растений
	У 3.2.07	Проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями
	У 3.3.01	Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму
	У 3.3.02	Создавать цветники на озеленяемых объектах
	У 3.3.03	Принимать композиционные решения по оформлению цветников
	У 3.3.04	Работать с различными видами рассадных и горшечных культур
	У 3.3.05	Рассчитывать потребность в посадочном материале
	У 3.3.06	Подготавливать почву под посев трав
	У 3.3.07	Проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами
	У 3.3.08	Производить ремонт газона
	У 3.3.09	Определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями
Знать	З 3.1.01	Правила и технику безопасности использования специализированного оборудования и инструментов
	З 3.1.02	Знать виды цветочных культур, горшечных растений, растений, кустарников, цветников и газонов
	З 3.2.01	Знать типы грунта
	З 3.2.02	Виды болезней и вредителей растений, методы борьбы с ними
	З 3.3.01	Материалы для изгородей и садовых дорожек
	З 3.3.02	Алгоритмы и правила проведения предпосевной обработки, посева, высадки растений и ухода за ними

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов – 580 ч

Из них на освоение МДК.03.01 - 328 часов

практики, в том числе учебная – 108 часа

производственная - 144 часов

Экзамен по модулю - 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательных нагрузок, час	Всего учебных занятий	В том числе			Практики	
				Лабораторных и практических занятий	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
ПК 3.1-3.3 ОК 01-07	МДК.03.01 Технология выполнения работ по профессии Садовник	328	328	200	128		X	X
	Учебная практика	108	108				108	
	Производственная практика	144	144					144
	Экзамен по модулю	6	6					
	Всего:	580	580	200	128		108	144

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
МДК 03.01. Технология выполнения работ по профессии Садовник		328	
Раздел 1. Морфо-биологическая характеристика плодовых растений.		48	
Тема 1.1. Классификация плодовых растений	Содержание	4	ПК 3.1
	Классификация плодовых растений	2	ОК 01
	Производственно-биологическая группировка плодовых растений	2	ОК 02
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Изучить ботаническую классификацию плодовых растений.	4	
	Изучить внешнее и внутреннее строение плодов из различных групп плодовых растений.	4	
	Классификация плодовых и ягодных растений по характеру строения надземной системы.	4	
Тема 1.2. Морфология и биология плодовых растений	Содержание	12	ПК 3.1
	Строение надземной части плодового дерева.	2	ОК 01
	Типы вегетативных побегов.	2	ОК 03
	Репродуктивные побеги и веточки семечковых пород	2	ОК 04
	Репродуктивные органы косточковых пород	2	ОК 07
	Корневые системы плодовых растений.	2	
	Экологические факторы в жизни плодовых растений и способы их регулирования.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	20	
	Изучить морфологическое строение побегов разных плодовых растений.	4	
Изучить морфологическое строение генеративных побегов, цветков и соцветий плодовых и ягодных растений.	4		

	Изучить морфологические особенности надземных и подземных частей плодовых растений.	4	
	Морфологическое строение цветка плодов и семян.	4	
	Определение различных типов плодов по морфологическим признакам.	4	
Раздел 2. Закономерности роста и плодоношения плодовых растений.		12	
Тема 2.1 Закономерности роста и плодоношения	Содержание	4	
	Возрастные периоды жизни плодовых растений	2	
	Малый цикл роста и развития плодовых растений	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Изучить возрастные периоды роста и развития плодового дерева (по Шитту)	4	
	Определение возраста корневища малины.	4	
Раздел 3. Особенности размножения плодовых растений. Плодовый питомник		56	
Тема 3.1. Способы размножения плодовых растений	Содержание	4	
	Причины не сохранения сортов при семенном размножении у плодовых растений	2	
	Основные способы вегетативного размножения	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	16	
	описать способы размножения плодовых и ягодных культур.	4	
	научиться способу вегетативного размножения прививкой.	4	
	Освоить методику размножения плодовых растений одревесневшими и зелеными черенками, отводками, делением кустов, корневой порослью.	4	
	Изучить размножение растений семенами.	4	
Тема 3.2 Плодовый питомник	Содержание	20	
	Задачи и структура плодового питомника	2	
	Основные подвой главных пород	2	
	Условия успешного срастания подвоев и привоев	2	
	Технология выращивания семенных подвоев	2	
	Технология выращивания клоновых подвоев	2	
	Технология окулировки подвоев	2	
	Способы окулировки.	2	
	Технология прививки черенками.	2	
	Технология перепрививки плодовых деревьев	2	

	Техника безопасности при проведении прививочных работ	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	16	
	Определение структуры и размеров составных частей плодового питомника.	4	
	Определение основных принципов закладки плодового питомника.	4	
	Изучение методики проведения прививки.	4	
	Организация питомника плодовых деревьев и кустарников.	4	
Раздел 4. Закладка и уход за молодым и плодоносящим садом		164	
Тема 4.1. Закладка сада	Содержание	28	
	Выбор типа сада.	2	
	Прямые и косвенные способы оценки садопригодности участка.	2	
	Выбор породно - сортового состава сада.	2	
	Выбор схемы посадки деревьев.	2	
	Предпосадочная подготовка почвы.	2	
	Организация территории сада.	2	
	Принципы подбора сортов взаимоопылителей.	2	
	Система размещения сортов взаимоопылителей в саду	2	
	Садозащитные насаждения.	2	
	Глубина посадки плодовых растений.	2	
	Сроки посадки плодовых растений.	2	
	Причины низкой приживаемости саженцев	2	
	Приемы, обеспечивающие высокую приживаемость саженцев.	2	
	Приемы ускорения плодоношения молодых деревьев.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	22	
	Анализ климатических условий. Изучение места под закладку сада	4	
	Подбор пород, сортов и их размещение	4	
	Расчет потребности в посадочном материале по породам и сортам	4	
	Изучение технологии ремонта и реконструкции сада	4	
Разработка и составление проекта закладки плодового сада.	6		
Тема 4.2. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев.	Содержание	16	
	Задачи, решаемые обрезкой в различные возрастные периоды	2	
	Приемы и техника обрезки	2	

	Требования, предъявляемые к кроне плодового дерева	2	
	Основные принципы формирования современных крон	2	
	Современные типы крон и их характеристика	2	
	Особенности формирования и обрезки деревьев косточковых культур	2	
	Сроки обрезки деревьев	2	
	Обрезка «запущенных» деревьев	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	24	
	Правила обрезки молодого дерева в период роста	4	
	Изучение инструментов для обрезки сада. Техника безопасности	4	
	Изучение способов обрезки	4	
	Изучение приемов работы садовым инструментом. Виды срезов	4	
	Характеристика типов крон плодовых деревьев.	4	
	Формирование и поддержание шарообразной формы кроны на примере вяза шершавого.	4	
Тема 4.3 Уход за молодым и плодоносящим садом	Содержание	8	
	Способы орошения садов	2	
	Системы содержания почвы в садах	2	
	Применение гербицидов в садах	2	
	Применение удобрений в садах	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14	
	Изучение норм внесения удобрений	4	
	Составление календарно-технологической карты по уходу за плодовым садом	4	
	Календарный план подкормки деревьев и кустарников в течение вегетационного периода.	6	
Тема 4.4 Защита плодовых растений от вредителей и болезней	Содержание	12	
	Классификация болезней плодовых растений	2	
	Основные группы вредителей плодовых растений.	2	
	Календарь мероприятий по защите плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней.	2	
	Насекомоядные птицы и другие полезные живые организмы в саду	2	
	Использование биопрепаратов в борьбе с вредителями и болезнями	2	

	Меры борьбы с вирусными болезнями растений	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	40	
	Изучение вредителей, болезней, сорняков	4	
	Разработка мер борьбы с вредителями, болезнями, сорняками	4	
	Составить план защиты сада от вредителей и болезней с учетом фенологических фаз развития растений	4	
	Определение основных типов проявления болезней растений по внешним признакам.	4	
	Изучение методов выявления и учета вредителей и болезней.	4	
	Изучить классификацию, состав и свойства препаративных форм пестицидов, научиться распознавать препаративные формы пестицидов.	4	
	Изучение видового состава многолетних вредителей.	4	
	Вредители и болезни плодовых и ягодных культур.	4	
	Обоснование применения агротехнических, физических и механических приемов для защиты культур от вредных организмов.	4	
	Составление систем интегрированной защиты растений.	4	
Раздел 5. Закладка и уход за ягодниками		26	
Тема 5.1 Ягодные культуры и технология их выращивания	Содержание	10	
	Земляника.	2	
	Малина.	2	
	Ежевика.	2	
	Смородина.	2	
	Крыжовник.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	16	
	Изучение районированных сортов ягодников	4	
	Составление технологической карты возделывания малины и земляники	4	
	Составление технологической карты возделывания смородины	4	
	Составление технологической карты возделывания нетрадиционных культур	4	
Раздел 6. Частное плодоводство		22	
Тема 6.1 Плодовые культуры и технология их выращивания	Содержание	10	
	Яблоня.	2	
	Груша.	2	
	Вишня	2	

	Шелковица	2	
	Слива	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	12	
	Изучение районированных сортов яблони и груши	4	
	Изучение районированных сортов сливы и вишни	4	
	Проведение товарной обработки плодов и ягод	4	
Учебная практика			
Виды работ:			
Получение садового инвентаря, его правка и выполнение тренировочных операций.			
Изучение строения надземной части плодового дерева.			
Определение видов вегетативных побегов.			
Определение видов репродуктивных побегов и веточек семечковых пород, репродуктивных органов косточковых пород, корневых систем плодовых растений.			
Обрезка и формирование кроны плодового дерева			
Уход за молодым и плодоносящим садом.			
Приемы ускорения плодоношения молодых деревьев.			
Способы размножения плодовых растений.			
Окулировка подвоев.			
Прививка черенками.			
Защита плодовых растений от вредителей и болезней.			
Итоговая аттестация.			
Оформление и сдача отчета.			
		108	
Производственная практика			
Виды работ:			
Знакомство с хозяйственной деятельностью предприятия и его структурой.			
Участие в проведении весенне-летних работ в саду (работ предусмотренных технологическими картами): обрезка деревьев различных плодовых пород, проведение обработок плодовых растений против болезней и вредителей пестицидами, весенне-летних обработок почвы в саду и др.			
Изучение и участие в работах по применению подкормок растений минеральными удобрениями, защите растений, уходных работ за растениями и почвой.			
Подготовка тары и материалов к уборке урожая черешни и яблони ранне-летних сортов.			
Участие в организации и проведении уборки урожая черешни и ранних сортов яблони и груши.			
Определение качественных показателей полученной продукции.			
Определение качественных показателей полученной продукции.			
		144	

Выполнение работ по размножению садовых культур. Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета.		
Экзамен по модулю	6	
Всего	580	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Лаборатории: «Технология производства продукции растениеводства», «Защита растений», оснащенные в соответствии со специальностью 35.02.05 Агрономия.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет 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. Бочкова И.Ю. Цветоводство и декоративное древоводство: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/И.Ю. Бочкова, О.Н. Бобылева, А.Ю. Сапелин. – М.:Издательский центр «Академия», 2019. – 272 с., {16} с. цв. ил.

2. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А. В. Исачкин, В. А. Крючкова, А. Г. Скакова, Х. В. Шарафутдинов ; под ред. А. В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 522 с. — (Среднее профессиональное образование).

3. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Вьюгина, Г. В. Цветоводство открытого грунта / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-45418-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269852>

2. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47021-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320762>

3. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47966-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335183>

4. Петров, А. П. Введение в дендрологию : учебное пособие / А. П. Петров. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-94984-709-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142546>

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

3.2.3. Дополнительные источники

1. «Вьюгина, Г. В. Основы зеленого строительства / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-45846-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288851>» (Вьюгина, Г. В. Основы зеленого строительства / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — ISBN 978-5-507-45846-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288851>

2. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47021-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320762>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Выращивать цветочно – декоративные культуры в открытом и защищенном грунте	Проведено размножение цветочно – декоративных культур семенным и вегетативным способом Осуществлена пикировка всходов цветочных культур в соответствии с установленными правилами; Проведена высадка растений в грунт в соответствии с установленными правилами; Выполнена перевалка и пересадка горшечных растений в соответствии с установленными правилами Осуществлен уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом в соответствии с установленными правилами	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференцированный зачет по учебной практике. - демонстрационный экзамен
ПК.3.2 Выращивать древесно – кустарниковые культуры	Проведено размножение деревьев и кустарников Осуществлена посадка деревьев и кустарников Осуществлен уход за высаженными деревьями и кустарниками Сформированы кроны деревьев и кустарников	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференцированный зачет по учебной практике. - демонстрационный экзамен
ПК 3.3. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий	Оформлены цветники различных типов и видов Выполнены работы по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей Выполнены работы по устройству садовых дорожек	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - оценка выполнения работ на учебной практике; - дифференцированный зачет по учебной практике. - демонстрационный экзамен
ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; - демонстрация эффективности	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен

	и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- эффективный поиск необходимой информации с использованием различных источников, включая электронные.	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня;	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - экзамен квалификационный по модулю
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- взаимодействие с обучающимися и преподавателями в ходе обучения.	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- применять стандарты антикоррупционного поведения	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	- применять меры по сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- Экспертное наблюдение выполнения практических работ; - демонстрационный экзамен

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
---	--	--