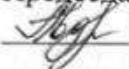


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «БУРЯТСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМ.М.Н.ЕРБАНОВА»

Рассмотрена и одобрена
на заседании ЦК
агроэлектротехнических дисциплин
Протокол № __ от «__» _____ 2025 г.
Председатель ЦК
 / Авдеева А.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»

Специальность: 35.02.05. Агрономия
Квалификация: Агроном
Форма обучения: очная
Курс: 2,3

Рабочую программу разработал: Авдеева Анастасия Владимировна/


подпись

г. Улан-Удэ, 2025 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 444 от 13.07.2021, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 64664 от 17.08.2021 г.) основной образовательной программы по специальности 35.02.05 Агрономия, рабочей программы воспитания по специальности 35.02.05. Агрономия

Организация-разработчик: **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бурятский аграрный колледж им. М.Н. Ербанова»**

Разработчик: Авдеева Анастасия Владимировна преподаватель агрономических дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	25

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»

1.1. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы среднего профессионального образования

Профессиональный модуль входит в состав профессионального цикла, реализуется на 2,3,4 году обучения (4,5,6,7,8 семестр(-ы)) с общей трудоемкостью освоения – 502 ч.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник» и соответствующие ему общие 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
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 иностранном языках.
ЦО 06.5	Ориентированный на осознанное освоение выбранной сферы профессиональной деятельности с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, государства и общества.
ЦО 08.3	Демонстрирующий навыки критического мышления, определения

	достоверности научной информации, в том числе в сфере профессиональной деятельности.
ЦО 08.4	Умеющий выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ЦО 08.5	Использующий современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

1.2.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование основных видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
ПК 1.7.	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.
ПК 2.1.	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации;
ПК 2.2.	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений;

1.2.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	ПО.1 подготовки сельскохозяйственной техники и инвентаря к работе; ПО.2 выполнения основных технологических операций в саду;
Умения	УПК.1 определять сорта плодовых и ягодных культур; УПК.2 распознавать плодовые растения по морфологическим признакам; УПК.3 составлять планы окулировки и зимней прививки плодовых деревьев, изготавливать образцы основных способов прививок; УПК.4 рассчитывать потребность в посадочном материале по породам, сортам и подвоям на планируемую площадь сада; УПК.5 составлять календарные агротехнические планы по уходу за молодым и плодоносящим садом, ягодными растениями; УПК.6 рассчитывать количество удобрений; УПК.7 предварительно определять урожай в саду по генеративным почкам, цветам, завязи и плодам;
Знать	ЗПК.1 основы сортоведения плодовых и ягодных культур; ЗПК.2 биологические особенности, морфологические признаки, производственно- ЗПК.3 хозяйственную характеристику плодовых и ягодных растений; ЗПК.4 закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных растений; ЗПК.5 основы размножения плодовых и ягодных растений; ЗПК.6 технологию выращивания посадочного материала плодовых растений; ЗПК.7 основные типы интенсивных садов, организацию и технологию закладки сада, уход за ним; ЗПК.8 виды, способы формирования и технику обрезки плодовых деревьев; ЗПК.9 технологию уборки урожая; ЗПК.10 технологию ремонта и реконструкцию плодовых и ягодных культур; ЗПК.11 правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов		Семестр
	Всего	В т.ч. практическая подготовка	
Всего часов	214	86	5,6
Из них:			
на освоение МДК 03.01	214	86	5,6
в том числе:			
теоретическое обучение (урок, лекция)	200		5,6
практические занятия			5,6
лабораторные занятия			5,6
консультации			-
на практики:			4,6,7,8
учебная	216		4,6,7,8
производственная	72		5,6
Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме <u>Дифференцированный зачёт, Экзамен</u>			5,6
Промежуточная аттестация по УП в форме <u>Дифференцированный зачёт</u>			4,6,7,8
Промежуточная аттестация по ПП в форме <u>Дифференцированный зачёт</u>			5,6
Промежуточная аттестация по ПМ в форме <u>Дифференцированный зачёт</u>			5,6

2.2. Структура профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»

Коды профессио- нальных и общих компетен- ций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Объем нагрузки, час.		Объем программы профессионального модуля, час.						
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Само- стоятель- ная работа
		Суммар- ный объем нагрузки	В т.ч. в форме практ. подготовки	Обучение по МДК			Практики			
				Всего	В том числе		Учебная	Произ- водст- венная		
Лабо- рат. и практ. заня- тий	Се- ми- на- ров	Курсо- вых работ (проек- тов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01-09 ПК 1.1, 1.7, 2.1, 2.2 ЦО 06.5 ЦО 08.3 - 5	МДК 03.01 Освоение профессии 18103 «Садовник»	214		214	86			216	72	
	Учебная практика	216								
	Производственная практика (по профилю специальности)	72								
	Всего	502								
	Промежуточная аттестация									

**2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии:
"Садовник"**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, виды и формы организации учебной работы	Объем часов		Коды формируемых компетенций, личностных результатов
		Всего	В т.ч. практическая подготовка	
Раздел МДК 03.01 Освоение профессии 18103 «Садовник»		214		
Тема 1. Введение. Технология выращивания цветочно-декоративных культур	Содержание	2		ОК 01-09 ПК 1.1, 1.7, 2.1, 2.2 ЦО 06.5 ЦО 08.3 - 5
	1. Значение садоводство, декоративное садоводство	2		
Тема 2. Классификация цветочно-декоративных культур.	Содержание	6		
	1. Характеристика цветочно-декоративных культур. Строение органов цветковых растений, видоизменение корня, стебля, листа, типы цветов. Соцветие, классификация семян и плодов	4		
	2. Применение декоративных цветов	2		
Тема 3. Семена основных цветочно-декоративных культур. Подготовка семян к посеву	Содержание	10		
	1. Семенное размножение цветочно-декоративных культур. Подготовка семян к посеву. Способы и сроки посева.	4		
	2. Особенности выращивания семенников. Сбор и обработка сырца. Хранение семян. ГОСТ на семена. Контроль за семенами. Пикировка, уход за семенами и пикировками	4		
	3. Посевные качества семян	2		
	Практические занятия и лабораторные занятия		6	
	Практическое занятие №1. Определения посевных качеств семян		2	
	Лабораторное занятие №1. Посадка семян		4	

Тема 4. Вегетативное размножение	Содержание	10	
	1. Вегетативное размножение растений	2	
	2. Размножение отводками, отпрысками, усам	2	
	3. Размножение делением	2	
	4. Размножение черенкованием. Деление корневищ, куста, клубней, размножение луковицами, детками, черенками. Различные способы прививки	4	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Лабораторное занятие №2. Вегетативное размножение цветочных и декоративных культур		4
Тема 5. Выращивание однолетних цветочно-декоративных растений	Содержание	10	
	1. Технология выращивания однолетних цветочно-декоративных растений	4	
	2. Общая характеристика. Виды и биологические особенности	2	
	3. Способы размножения. Посадка. Уход	4	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Практическое занятие №2. Разработка технологических карт по выращиванию однолетних цветочно-декоративных растений		4
Тема 6. Выращивание двулетних цветочно-декоративных растений	Содержание	10	
	1. Технология выращивания двулетних цветочно-декоративных растений	4	
	2. Общая характеристика. Виды и биологические особенности	2	
	3. Способы размножения. Посадка. Уход	4	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Лабораторное занятие №3. Разработка технологических карт по выращиванию двулетних цветочно-декоративных растений		4
Тема 7. Выращивание многолетников	Содержание	10	
	1. Технология выращивания многолетних цветочно-декоративных растений	4	
	2. Общая характеристика. Виды и биологические особенности	2	
	3. Способы размножения. Посадка. Уход	4	
Тема 8. Выращивание цветочно-декоративных	Содержание	10	
	1. Технология выращивания цветочно-декоративных растений в	4	

растений в защищенном грунте.	защищенном грунте		
	2. Видовой состав декоративных растений для выращивания в защищенном грунте	2	
	3. Особенности выращивания декоративных растений	2	
	4. Основные понятия об устройстве культивационных сооружений (оранжереи, теплицы, парники)	2	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Лабораторное занятие №4. Разработка технологических карт по выращиванию цветочно-декоративных растений в защищенном грунте.		4
Тема 9. Выращивания горшечных цветочно-декоративных растений	Содержание	8	
	1. Классификация комнатных растений.	2	
	2. Особенности выращивания и размножения комнатных растений.	2	
	3. Уход за комнатными растениями. Полив, удобрение, формирование, борьба с болезнями и вредителями	4	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Лабораторное занятие №5. Составить мероприятия по уходу за комнатными растениями		2
	Лабораторное занятие №6. Посадка горшечных растений		2
Тема 10. Режимы выращивания растений в защищенном грунте	Содержание	4	
	1. Основные факторы жизни растений в защищенном грунте	2	
	2. Правила соблюдения температурного, светового, водного, питательного режима растений в защищенном грунте	2	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Практическое занятие №3. Изучение режимов выращивания растений в защищенном грунте		2
	Лабораторное занятие №7. Изучить реакцию растений на основные факторы при ее выращивании		2
Тема 11. Основы зеленого строительства. Общие декоративные качества растений.	Содержание	6	
	1. Общие декоративные признаки и свойства вида	2	
	2. Сезонная динамика декоративности	2	
	3. Понятия контраста, нюанса, равенства. Соотношения: парковых объёмных форм (пейзаж и др.), по цвету, по фактуре.	2	

	Практические занятия и лабораторные занятия		2	
	Лабораторное занятие №8. Разработка схемы соотношений парковых объемных форм.		2	
Тема 12. Оформление цветников различных типов и видов	Содержание	6		
	1. Одиночные и групповые посадки	2		
	2. Формы цветочных насаждений – клумбы, рабатки, бордюры, миксбордеры	2		
	3. Формы цветочных насаждений – арабески, солитеры, модульные цветники	2		
	Практические занятия и лабораторные занятия		4	
	Лабораторное занятие №9. Определение типа цветочного оформления		2	
	Практическое занятие №4. Разработать типы цветочного оформления применяемые при озеленение населенных мест		2	
Тема 13. Основные породы деревьев и кустарников	Содержание	6		
	1. Характеристика основных пород и видов декоративных растений и кустарников.	2		
	2.Изучение важнейших для Сибири хвойных и лиственных пород деревьев и кустарников «морфологическая характеристика, экологические особенности, декоративные качества, использование в озеленение»	2		
	3.Семенное размножение: сбор (заготовка) плодов (семян), подготовка семян к посеву, посев семян, уход за сеянцами. Вегетативное размножение: укоренение черенков, отводки, прививка.	2		
	Практические занятия и лабораторные занятия		6	
	Практическое занятие №5. Лиственные древесные породы, используемые для создания аллеиных и уличных посадок, в групповых и солитерных посадках.		2	
	Практическое занятие №6. Основные хвойные породы, используемые в озеленении		2	
	Лабораторное занятие 10. Составление технологической карты размножения декоративных деревьев и кустарников		2	
Тема 14. Виды садов.	Содержание	2		

Малые архитектурные формы. Садовые коммуникации.	1.Современные типы садов. Малые архитектурные формы: виды и подбор по стилям ландшафтного дизайна	2	
Тема. Технологии выращивания плодово-ягодных культур	Содержание	6	
	1.Организация плодово-ягодных питомников и их структура	2	
	2.Организация, основные типы и технология закладки плодово-ягодных насаждений	2	
	3. Общие сведения о ягодных культурах Особенности выращивание ягодных культур в Сибири. Земляника, малина, смородина, крыжовник.	2	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Лабораторное занятие №11. Составление системы севооборотов рекомендуемых для Сибири		2
	Практическое занятие №7. Схема посадки деревьев, принятые для плодовых растений в Сибири		2
Тема. Биологические основы пловодства	Содержание	10	
	1. Классификация и производственно-биологическая группировка плодовых растений	2	
	2. Морфолого-биологические и экологические свойства плодовых растений	2	
	3. Размножение плодовых и ягодных растений	2	
	4.Биологические основы семенного и вегетативного размножения	2	
	5. Способы размножений прививкой. Инструменты и техника безопасности.	2	
	Практические занятия и лабораторные занятия		4
	Практическое занятие №8. Регулировка техники и подготовка инвентаря к работе		2
	Практическое занятие №9. Проведение прививок		2
Тема. Технология выращивания посадочного материала плодовых растений	Содержание	10	
	1. Организация плодовых питомников. Составные части питомника. Выбор места организация территории питомника	2	
	2.Маточно-семенные сады. Подготовка семян плодовых к посеву и посев семян. Подвой плодовых культур. Уход за растениями и выкопка подвоев. Закладка подвоев на хранение.	2	

	3. Технология выращивания клоновых подвоев	2		
	4. Классификация и характеристика подвоев. Привои.	2		
	5. Первое поле питомника. Посадка подвоев. Второе и третье поле питомника	2		
Тема. Закладка плодовых насаждений	Содержание	18		
	1.Основные типы интенсивных садов	2		
	2.Организация и технология закладки сада	2		
	3.Почвенные условия. Площадь питания и схема посадки	2		
	4. Обработка почвы, защита почв от эрозии.	2		
	5.Подготовка участка к посадке.	2		
	6.Проведение орошения саженцев			
	7.Обрезка. Значение и задачи обрезки	2		
	8.Способы регулирования роста и плодоношения плодовых деревьев	2		
	9.Определение сроков уборки плодов. Технология уборки плодов	4		
	Практические занятия и лабораторные занятия		20	
	Практическое занятие №10. Анализ климатических условий. Изучение места под закладку сада		4	
	Лабораторное занятие №12. Расчет потребности в посадочном материале по породам и сортам		4	
	Лабораторное занятие №13.Разработка мер борьбы с вредителями, болезнями, сорняками		4	
	Практическое занятие №11. Изучение инструментов для обрезки сада. Техника безопасности		4	
	Лабораторное занятие №14. Предварительное определение урожая по генеративным почкам, цветам, завязи, плодам		4	
Промежуточная аттестация по МДК 03.01 в форме экзамен				
Учебная практика (концентрированная)		216		
Виды работ:				
- Участие в работах по устройству цветников: заготовка семян, уборка растительных остатков на клумбе, подготовка почвы.				
- Проведение благоустройства и озеленение участка				
- Размножение, посадка и уход за комнатными растениями				

- Расчеты по структуре плодового питомника - Подготовка и посадка саженцев - Составление календарного агротехнического плана по уходу за плодово-ягодными растениями. - Определение урожая по генеративным почкам, цветам, завязи и плодам - Определение качества продукции - Составление технологической схемы сбора и товарной обработки плодов			
Промежуточная аттестация по УП в форме <u>дифференцированный зачет</u>			
Производственная практика (концентрированная) Виды работ - Заготовка плодов для отбора семян. - Выполнение стратификации, посадки семян - Выкапывание саженцев, сортировка, укладка их на хранение - Расчеты в потребности посадочного материала по породам, сортам на планируемую площадь сада - Проведение предпосадочной подготовки почвы, разбивка участка - Подготовка саженцев к посадке. - Подготовка посадочных ям. Посадка саженцев - Проведение работ по уходу за садовыми растениями. - Прополка приствольных полос. - Скашивание травы в междурядьях плодоносящего сада - Определение сроков уборки. Подготовка тары. - Сбор плодов ручным и механизированным способом Сортировка плодов. Упаковка плодов. - Товарная обработка плодов - Закладка плодов на хранение	72		
Промежуточная аттестация по ПП в форме <u>Дифференцированный зачёт</u>			
Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме <u>экзамен</u>			
Всего	502		

2.4. Последовательность изучения тем по МДК

2.4.1 Последовательность изучения тем по МДК 03.01 Освоение профессии 18103 «Садовник»

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Вид занятия Урок (У), лекция (Л), семинар (С) лабораторное занятие (ЛЗ), практическое занятие (ПЗ)	Кол-во ауди- торных часов
1	Введение. Технология выращивания цветочно-декоративных культур	Л	2
2	Тема. Классификация цветочно-декоративных культур.	Л	6
3	Тема. Семена основных цветочно-декоративных культур. Подготовка семян к посеву	Л	10
4	Практическое занятие №1. Определения посевных качеств семян	ПЗ	2
5	Лабораторное занятие №1. Посадка семян	ЛЗ	4
6	Тема. Вегетативное размножение	Л	10
7	Лабораторное занятие №2. Вегетативное размножение цветочных и декоративных культур.	ЛЗ	4
8	Тема. Выращивание однолетних цветочно-декоративных растений.	Л	10
9	Практическое занятие №2. Разработка технологических карт по выращиванию однолетних цветочно-декоративных растений	ПЗ	4
11	Тема. Выращивание двулетних цветочно-декоративных растений	Л	10
12	Лабораторное занятие №3. Разработка технологических карт по выращиванию двулетних цветочно-декоративных растений	ЛЗ	4
13	Тема. Выращивание многолетников	Л	10
15	Тема. Выращивание цветочно-декоративных растений в защищенном грунте.	Л	10
16	Лабораторное занятие №4. Разработка технологических карт по выращиванию цветочно-декоративных растений в защищенном грунте.	ЛЗ	4
17	Тема. Выращивания горшечных цветочно-декоративных растений	Л	2
18	Лабораторное занятие №5. Составить мероприятия по уходу за комнатными растениями	ЛЗ	4
19	Лабораторное занятие №6. Посадка горшечных растений	ЛЗ	2
21	Тема. Режимы выращивания растений в защищенном грунте	Л	4
22	Практическое занятие №3. Изучение режимов выращивания растений в защищенном грунте	ПЗ	2
23	Лабораторное занятие №7. Изучить реакцию растений на основные факторы при ее выращивании.	ЛЗ	2

24	Тема. Основы зеленого строительства. Общие декоративные качества растений.	Л	6
25	Лабораторное занятие №8. Разработка схемы соотношений парковых объемных форм.	ЛЗ	2
26	Тема. Оформление цветников различных типов и видов	Л	6
27	Лабораторное занятие №9. Определение типа цветочного оформления	ЛЗ	2
28	Практическое занятие №4. Разработать типы цветочного оформления применяемые при озеленение населенных мест	ПЗ	2
29	Тема. Основные породы деревьев и кустарников	Л	6
30	Практическое занятие №5. Лиственные древесные породы, используемые для создания аллейных и уличных посадок, в групповых и солитерных посадках.	ПЗ	2
31	Практическое занятие №6. Основные хвойные породы, используемые в озеленении	ПЗ	2
32	Лабораторное занятие 10. Составление технологической карты размножения декоративных деревьев и кустарников	ЛЗ	2
33	Тема. Виды садов. Малые архитектурные формы. Садовые коммуникации.	Л	2
34	Тема. Технологии выращивания плодово-ягодных культур	Л	2
35	Лабораторное занятие №11. Составление системы севооборотов рекомендуемых для Сибири	ЛЗ	4
36	Практическое занятие №7. Схема посадки деревьев, принятые для плодовых растений в Сибири	ПЗ	2
37	Тема. Биологические основы пловодства	Л	10
38	Практическое занятие №8. Регулировка техники и подготовка инвентаря к работе	ПЗ	2
39	Практическое занятие №9. Проведение прививок	ПЗ	2
40	Тема. Технология выращивания посадочного материала плодовых растений	Л	10
47	Тема. Закладка плодовых насаждений	Л	18
48	Практическое занятие №10. Анализ климатических условий. Изучение места под закладку сада	ПЗ	4
49	Лабораторное занятие №12. Расчет потребности в посадочном материале по породам и сортам	ЛЗ	4
50	Лабораторное занятие №13. Разработка мер борьбы с вредителями, болезнями, сорняками	ЛЗ	4
51	Практическое занятие №11. Изучение инструментов для обрезки сада. Техника безопасности	ПЗ	4
52	Лабораторное занятие №14. Предварительное определение урожая по генеративным почкам, цветам, завязи, плодам	ЛЗ	4
	ИТОГО		216

2.5. Последовательность изучения тем практики ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»

2.5.1 Последовательность изучения тем учебной практики

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
Раздел 1. <u>Технология выращивания цветочно-декоративных культур</u>		
1	Двулетники, используемые в открытом грунте. Общая характеристика, особенности выращивания	6
2	Двулетники весеннего цветения. Их биологическая характеристика, декоративные признаки, использование в цветоводстве	4
3	Двулетники летнего цветения. Их биологическая характеристика, декоративные признаки, использование в цветоводстве.	4
4	Многолетние декоративные растения, используемые в цветоводстве.	6
5	Многолетние цветочные растения, используемые для затененных мест.	4
6	Многолетники, не зимующие в открытом грунте, их характеристика, агротехника выращивания. Использование в декоративном цветоводстве.	6
7	Цветы в переносных контейнерах.	6
8	Особенности ухода и ассортимент растений, выращиваемых на балконе.	12
9	Классификация цветочно-декоративных растений по ботаническим, биологическим, декоративным и производственным признакам.	8
10	Виды садовых земель. Почвенные смеси, применяемые в цветоводстве закрытого грунта.	6
11	Зеленые операции и другие приемы по уходу за растениями: обрезка, подвязка, прополка, прореживание, рыхление почвы, мульчирование.	6
12	Особенности защиты цветочно-декоративных растений от вредителей и болезней в условиях закрытого грунта.	8
13	Применение удобрений в защищенном грунте.	6
14	Современные виды и формы цветников.	4
15	Уход за цветочными растениями в открытом грунте. Обработка почвы, удобрение, водный режим.	10
16	Срезка цветов. Приемы продления жизни срезанных цветов.	4
17	Защита растений от вредителей и болезней.	6
Раздел 2. <u>Основы зеленого строительства</u>		
18	Составление схемы соотношений парковых объемных форм.	6
19	Одиночные и групповые посадки. Формы цветковых насаждений.(клумбы, рабатки, бордюры, миксбордеры, арабески, солитеры, модульные цветники)	8
20	Сбор (заготовка) плодов (семян), подготовка семян к посеву, посев семян, уход за сеянцами. Вегетативное размножение: укоренение черенков, отводки, прививка.	12

21	Малые архитектурные формы: виды и подбор по стилям ландшафтного дизайна составление дизайна	8
22	Выращивание цветковых растений по схеме ландшафтного дизайна	18
Раздел 3. Технология выращивания плодово-ягодных культур.		
23	Виды садовых земель	4
24	Проведение размножения подвоев отводками, Проведение прививки для плодово-ягодных культур	6
25	Обрезка. Формирование и обрезка косточковых пород. Формирование кроны	12
26	Температурный режим: минимальная, оптимальная и максимальная температуры для роста и развития декоративных растений.	6
27	Вегетативное размножение декоративных растений: преимущества и недостатки.	4
29	Безрассадный способ выращивания	4
30	Получение посадочного материала прививкой.	6
31	Искусственные субстраты	6
32	Деление растения: деление куста, корневищ, клубнелуковиц, клубней, луковиц. Листовые черенки	10
Подготовка отчета о практике		
Дифференцированный зачет в форме открытой защиты отчета		
	ИТОГО	216

2.5.1 Последовательность изучения тем производственной практики

№ п.п.	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
1	Основные типы, организация и технология закладки сада. Современные типы садов. Выбор места под сад.	6
2	Организация территории сада	8
3	Формирование и обрезка плодовых деревьев. Основные правила и техника выполнения срезов	6
4	Система формирования крон плодовых деревьев.	6
5	Способы размножения плодовых и ягодных культур. Прививка и окулировка.	6
6	Принципы организации маточно-семенных насаждений в питомниках	6
7	Закладка маточных насаждений клоновых подвоев. Выкапывание, сортирование, транспортировка и хранение подвоев.	6
8	Подготовка участка для закладки первого поля питомника.	6
9	Основные задачи выращивания однолеток во втором поле питомника. Методы ускоренного выращивания	6
10	Подготовка к уборке, сроки и техника съема плодов. Инвентарь и материалы для уборки, транспортирования и хранения плодов.	6
11	Товарная обработка плодов	10
Подготовка отчета о практике Дифференцированный зачет в форме открытой защиты отчета		
ИТОГО		72

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Учебный кабинет Выполнение работ по рабочей профессии «Садовник»

Оборудование кабинета и рабочих мест:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- плакаты, наглядные пособия;
- шкаф(ы) для хранения учебных материалов и т.д.

Технические средства:

- компьютер;
- мультимедийный проектор;
- экран.

Лаборатория Технология производства продукции растениеводства

Оборудование лаборатории и рабочих мест помещения:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- оборудование:
- инструменты:
- и т.д.

Оснащенные базы производственной практики в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по специальности/профессии

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные печатные издания

1. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 200 с.
2. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство : учеб. пособие / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 144 с.
3. Кривко Н. П, Плодоводство : учебник для спо / Н. П. Кривко, В. В. Турчин, Е. М. Фалынсков, В. Б. Пойда. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с.
4. Копылов, В. И. Основы плодоводства : учебник для спо / В. И. Копылов, В. А. Бурлак ; Под общей редакцией В. И. Копылова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 208 с.
5. Минин А. Н. Питомниководство садовых культур : учеб. пособие / А. Н. Минин, Д. В. Редин. — Самара : СамГАУ, 2025. — 244 с.
6. Шаламова, А. А. Цветоводство. Практикум / А. А. Шаламова, Г. Д. Крупина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 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, 2023. — 192 с.

2. Выращивание семечковых плодовых культур : учебное пособие для спо / В. Е. Торилов, С. Д. Айтжанова, С. Н. Евдокименко, Ф. Ф. Сазонов ; Под общей редакцией заслуженного работника сельского хозяйства РФ [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с.

3. Торилов, В. Е. Агрохимические и экологические основы адаптивного земледелия : учебное пособие для спо / В. Е. Торилов, Н. М. Белоус, О. В. Мельникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 228 с.

4. Якушев В.И., Плодовые, ягодные культуры и технология их возделывания [Текст] / В. И. Якушев и др. ; ред. В. И. Якушев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Агропромиздат, 2022. - 543 с.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Вьюгина Г. В. Цветоводство открытого грунта : учеб. пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 256 с.

2. Вьюгина Г. В. Цветоводство защищенного грунта : учеб. пособие / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 124 с.

3. Ефремова. Г. В., Каталог декоративных растений средней полосы России : каталог / сост. Г. В. Ефремова. — Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2016. — 88 с.

1. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство / Т. М. Кундик. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 52 с.

3.3. Образовательные технологии

Перечень педагогических технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю Развивающее обучение, Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ), Построение логико-смысловых моделей (ЛСМ):

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Система контроля по профессиональному модулю разработана в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

При реализации программы профессионального модуля предусмотрен текущий контроль и промежуточная аттестация. Для текущего контроля и промежуточной аттестации преподавателем/мастером производственного обучения/руководителем практики создан фонд оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя оценочные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям оценки результатов подготовки.

Измерению и оценке подлежат результаты обучения по всем видам учебной деятельности. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения, руководителем практики в процессе опроса, тестирования, проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, кейсов, выполнении видов работ на учебной и производственной практике

Промежуточная аттестация по МДК – 05.02 садовод

Промежуточная аттестация по учебной практике – дифференцированный зачет в форме открытой защиты отчета о практике. Промежуточная аттестация по производственной практике – дифференцированный зачет в форме открытой защиты отчета о практике.

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18104 «Садовод»

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал. ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур. ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их	Подготовка посевного и посадочного материала садовых культур. Осуществления ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур Проведение уборки и первичная обработка урожая. Оптимизация методов и способов решения профессиональных задач с учетом современных научных достижений в области Садоводства	экспертное наблюдение и оценка в процессе выполнения: - заданий для практических/ лабораторных занятий; - заданий (видов работ) по учебной и производственной практикам; - заданий по самостоятельной работе Промежуточная аттестация: экспертное наблюдение и оценка выполнения: практических заданий на диф. зачете/экзамене по

эффективность и качество ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение профессиональных проблем с оценкой возможных рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях.	МДК; - экспертная оценка защиты отчетов по учебной и производственной практикам; - выполнения заданий экзамена по модулю
---	--	--