

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АРМАВИРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.01 Учебная практика

**по ПМ.01 Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковых
и цветочно-декоративных культур**

для профессии профессионального обучения

18103 Садовник

Армавир, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	41
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	43

I. ПАСПОРТ АДАПТИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Адаптированная рабочая программа УП.01 Учебная практика по ПМ.01 **Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур** является частью адаптированной основной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки, разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), утвержденного Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 (ред. от 24.11.2008) "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих", для профессии 18103 Садовник.

1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по профессии обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

иметь практический опыт:

- ПК 1. Обработка почвы, внесение минеральных удобрений и подкормка растений. Копка ям и засыпка их после высадки саженцев.
- ПК 2. Уборка озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников. Сжигание мусора.
- ПК 3. Заготовка, установка кольев и подвязка к ним растений. Выкопка посадочного материала. Посадка саженцев, черенков, сеянцев, деревьев, кустарников, цветочных растений.
- ПК 4. Заготовка дерна и одерновка поверхностей. Окучивание и поливка насаждений
- ПК 5. Опыление растений и опрыскивание их дезинфицирующими средствами.
- ПК 6. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, трамбование грунта.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Требования к освоению личностных результатов:

ЛР 1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны

ЛР 2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций

ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»

ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

ЛР 8 Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства

ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

ЛР 11 Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры

ЛР 13 Принимающий осознанный выбор профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; проявляющий отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных проблем

ЛР 14 Владеющий компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающих становление отношений, обучающихся в различных сферах профессиональной деятельности

ЛР 15 Проявляющий способность самостоятельно реализовать свой потенциал в профессиональной деятельности

ЛР 16 Стрессоустойчивость, коммуникабельность

ЛР 17 Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях

ЛР 18 Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками

ЛР 19 Владеющий социально - бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни

ЛР 20 Проявляющий интерес к построению дальнейшей индивидуальной профессиональной траектории и необходимыми возможностями для жизнеобеспечения

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной практики: 594 часа

II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

Наименование профессионального модуля	Тема урока учебной практики	Содержание урока	Объем часов	Коды общих компетенций, коды профессиональных компетенций (трудоваых функций) и личностей результатов, формирование которых способствует элемент программы (указанных в пункте 1.2)
<p>ПМ.01. Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур</p>				
<p>Тема 01.1. Обработка почвы, внесение минеральных удобрений и подкормка растений. Копка ям и засыпка их после высадки саженцев.</p>	<p>1. Выполнение обработки почвы (планировка поверхности почвы) на участке озеленения территории.</p>	<p>Общая характеристика учебного процесса, роль учебной практики в подготовке квалифицированных рабочих. Ознакомление обучающихся с учебной мастерской и её оборудованием. Ознакомление обучающихся с программой учебной практики, правилами внутреннего распорядка. Соблюдение требований профессионального обучения профессии Садовник. Требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочем месте. Организация рабочего места.</p> <p>Подготовка поверхности для производства основных работ. Подготовка почвы (растительной земли) для проращивания насаждений. Выполнение планирования почвы. Выравнивание,рыхление, укатывание поверхности почвы</p>	6	<p>ПК 1 ОК 1,2,3,4,5,6 ЛР 1,2,3,7,8,10,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>ручным садовым инструментом. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>			
<p>2. Выполнение обработки почвы на участке озеленения под посадку древесно-кустарниковой растительности</p>	<p>Выполнение приемов обработки почвы ручным садовым инструментом. Для создания наиболее благоприятных условий роста деревьев и кустарников делается сплошная глубокая обработка почвы. Выполнение удаления растительных остатков, перекопки, рыхления, выравнивание, укатывание поверхности почвы ручным садовым инструментом. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	
<p>3. Выполнение обработки почвы на участке озеленения под посев цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Выполнение приемов обработки почвы ручным садовым инструментом. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лушение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли для равномерного высева семян, их заделки. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	
<p>4. Выполнение обработки почвы на участке озеленения под посадку цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Выполнение приемов обработки почвы ручным садовым инструментом. Для создания наиболее благоприятных условий роста цветочно-декоративной растительности делается сплошная глубокая обработка почвы. Выполнение удаления растительных остатков, перекопки, рыхления, выравнивание, укатывание поверхности почвы ручным садовым инструментом. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	
<p>5. Выполнение обработки почвы закрытого грунта под посев цветочно-</p>	<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6</p>	

	<p>декоративной растительности</p>	<p>материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли для равномерного посева семян, их заделки. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		<p>ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>6. Выполнение обработки почвы открытого грунта под посадку цветочно-декоративной растительности</p>		<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>7. Выполнение обработки почвы на участке озеленения под посев газонных трав</p>		<p>Выполнение работы на участке ручным садовым инструментом. Разметка места и его очищение. Выравнивание участка. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Формирование нужного процентного содержания грунта, внесение удобрений,</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

		<p>выполнение дренажа. Уплотнение. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		
<p>8. Проверочная работа № 1 на тему «Обработка почвы на участке озеленения под посадку древесно-кустарниковой цветочно-декоративной растительности и газонных трав»</p>		<p>Выполнение заданий согласно технологической последовательности. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>9. Выполнение обработки почвы в питомниках под посадку древесно-кустарниковой растительности в соответствии с технологиями производства декоративных культур.</p>		<p>Выполнение приемов обработки почвы ручным садовым инструментом Обработка почвы в питомнике включает различные мероприятия: перекопка, боронование, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, внесение удобрений, улучшение водного и воздушного режимов почвы, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
	<p>10. Выполнение обработки почвы в питомниках под посадку цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства декоративных культур</p>	<p>Выполнение приемов обработки почвы ручным садовым инструментом Обработка почвы в питомнике включает различные мероприятия: перекопка, боронование, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, внесение удобрений, улучшение водного и воздушного режимов почвы, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>

		Выполнение задания с соблюдением ТБ.	
<p>11. Выполнение обработки почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посадку древесно-кустарниковой, растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала</p>		<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>12. Выполнение обработки почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посадку цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала</p>		<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>13. Выполнение обработки почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев цветочно-декоративной, растительности в соответствии с технологиями</p>		<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка,</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>производства посадочного материала</p>	<p>культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли для равномерного высева семян, их заделки. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		
<p>14. Выполнение обработки почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посадку древесно-кустарниковой, растительности в соответствии с технологиями производства декоративных культур в защищенном грунте</p>	<p>Произвести обработку почвы в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте. Обработка почвы включает различные мероприятия: перекопка, культивацию, лущение, выполнение удаления растительных остатков, рыхление, уничтожение сорной растительности, а также выравнивание поверхности земли. Выполнить приемы обработки почвы химическими препаратами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	
<p>15. Выполнение обработки, подготовки почвы открытого грунта к внесению удобрительных материалов</p>	<p>Подготовка почвы к посеву и посадке. Определение порядка и периодичности обработки почвы. Определение подбора минеральных и органических удобрений для подкормки почвы. Определение техники подкормки. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	<p>6</p>	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	

	<p>16. Выполнение обработки, подготовки почвы открытого грунта к внесению почвоулучшающих добавок</p>	<p>Определение порядка и периодичности обработки почвы. Подготовка почвы различными средствами и приемами. Применение почвоулучшителя из различных органических и минеральных компонентов (торфа, песка, иловых отложений и т.д.). Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>17. Выполнение обработки, подготовки почвы закрытого грунта к внесению удобрительных материалов</p>	<p>Определение порядка и периодичности обработки почвы. Подготовка почвы различными средствами и приемами. Определение подбора минеральных и органических удобрений для подкормки почвы. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>18. Выполнение обработки, подготовки почвы закрытого грунта к внесению почвоулучшающих добавок</p>	<p>Определение порядка и периодичности обработки почвы. Подготовка почвы различными средствами и приемами. Применение почвоулучшителя из различных органических и минеральных компонентов (торфа, песка, иловых отложений и т.д.). Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>19. Приготовление плодородного грунта для посадки древесно-кустарниковой растительности</p>	<p>Соблюдение технологии приготовления плодородного грунта. Подготовка компонентов. Приготовление плодородного грунта на имеющейся почве. Определение видов агротехнического ухода за растениями. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>20. Приготовление плодородного грунта для посадки цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Соблюдение технологии приготовления плодородного грунта. Подготовка компонентов. Определение особенности грунта для тех или иных растений, подбор оптимальных удобрений. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>21. Внесение в почву и (или) распределение по поверхности простых минеральных удобрений</p>	<p>Определение видов агротехнического ухода за растениями. Определение способов внесения удобрений: допосевное (основное), в рядки, лунки, подкормка в период вегетации. Выполнение полива, рыхления почвы, прополки, внесение удобрений. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p> <p>Инструктаж по охране труда при выполнении производственных работ с удобрениями.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>22. Внесение в почву и (или) распределение по поверхности комплексных минеральных удобрений</p>	<p>Определение видов агротехнического ухода за растениями. Определение способов внесения удобрений: допосевное (основное), в рядки, лунки, подкормка в период вегетации. Выполнение полива, рыхления почвы, прополки, внесение удобрений. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>23. Внесение минеральных удобрений в приствольные лунки деревьев и кустарников.</p>	<p>Определение видов агротехнического ухода за растениями. Определение способов внесения удобрений: подкормка в период вегетации. Выполнение полива, рыхления почвы, прополки, внесение удобрений. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>24. Внесение минеральных удобрений в процессе ухода за цветочно-декоративной растительностью</p>	<p>Определение видов агротехнического ухода за растениями. Определение способов внесения удобрений: основное, в рядки, лунки, подкормка в период вегетации. Выполнение полива, рыхления почвы, прополки, внесение удобрений. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>25. Внесение минеральных удобрений в процессе ухода за газонами</p>	<p>Определение видов агротехнического ухода за растениями. Определение способов внесения удобрений: подкормка в период вегетации. Выполнение полива, прополки, внесение удобрений. Выполнение задания с</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

		<p>соблюдением ТБ</p> <p>Подкармливать исходя из особенностей культуры. Согласно общих правил: весенняя подкормка азотными удобрениями, через несколько недель – полным комплексным удобрением. В конце сезона делают упор на фосфор и калий. Данные элементы помогают растениям подготовиться к зиме, а значит обеспечивают декоративность следующего сезона. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>27. Выполнение подкормки минеральными удобрениями цветочно-декоративной растительности</p>		<p>Подкармливать исходя из особенностей культуры. Согласно общих правил: весенняя подкормка азотными удобрениями, через несколько недель – полным комплексным удобрением, еще раз им же в момент бутонизации, и затем по окончании цветения. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>28. Выполнение подкормки минеральными удобрениями газонов</p>		<p>Подкормка после каждого скашивания, или через одно, в зависимости от типа почв и состояния травостоя. Можно воспользоваться либо простыми удобрениями, либо, что более удобно, комплексными. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>29. Выполнение копки ям для высадки саженцев деревьев</p>		<p>Выбор места для посадки, оценка плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Подготовка почвы под посадку. Определение размера посадочной ямы. Отработка приемов копки ям, подготовки ям и засыпки. Наполнение посадочной ямы. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>30. Выполнение копки ям для высадки</p>		<p>Выбор места для посадки, оценка</p>	6	<p>ПК 1</p>

	саженцев кустарников	плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Подготовка почвы под посадку. Определение размера посадочной ямы. Отработка приемов копки ям, подготовки ям и засыпки. Наполнение посадочной ямы. Выполнение задания с соблюдением ТБ		ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
31.	Выполнение засыпки ям после высадки саженцев деревьев	Строго соблюдать рекомендации по заглублению посадочного материала. Учитывается тип корневой системы – закрытый или открытый. Внесение органические азотные удобрения, такие как перепревший навоз или компост, смешивая их с плодородным слоем земли для заполнения посадочной ямы. Размещение саженца в яму и засыпка грунта Выполнение задания с соблюдением ТБ.	6	ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
32.	Выполнение засыпки ям после высадки саженцев кустарников	Строго соблюдать рекомендации по заглублению посадочного материала. Учитывается тип корневой системы – закрытый или открытый. Внесение органические азотные удобрения, такие как перепревший навоз или компост, смешивая их с плодородным слоем земли для заполнения посадочной ямы. Размещение саженца в яму и засыпка грунта Выполнение задания с соблюдением ТБ.	6	ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
33.	Выполнение копки ям и засыпки после высадки саженцев цветочных растений	Строго соблюдать рекомендации по заглублению посадочного материала. Учитывается тип корневой системы – закрытый или открытый. Внесение органические азотные удобрения, такие как перепревший навоз или компост, смешивая их с плодородным слоем земли для	6	ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19

	<p>34. Проверочная работа № 2 по теме «Приготовление плодородного грунта для посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности. Внесение минеральных удобрений в процессе ухода растительностью Копка ям для высадки саженцев деревьев и кустарников».</p>	<p>заполнения посадочной ямы. Размещение саженца в яму и засыпка грунта. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 1 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,13,14,15,16,17,18,19</p>
<p>Тема 01.2. Уборка озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников. Сжигание мусора.</p>	<p>35. Выполнение периодической уборки озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора.</p>	<p>Удаление сухих материалов и мусора. Очистка территорий, водосточных труб, крышек люков пожарных колодцев, подметание территорий, мойка территории. Уборка газонов от случайного мусора. Водостоки для отвода атмосферных вод надлежит регулярно прочищать и ремонтировать. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>36. Выполнение сезонной уборки озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора.</p>	<p>Удаления любых остатков однолетних растений, очистки газона. Осенью убираются все опавшие листья – это касается всей площади участка. Лучше всего сжигать листья с видимыми признаками болезней. В зимнее время производится: сдвигание свежеснявшего снега, очистка территорий от уплотненного снега, осыпка территорий песком во время гололеда. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>37. Выполнение уборки территории во время благоустройства, обрезки деревьев, посадки цветов.</p>	<p>Обрезание многолетние растения и удалите однолетние, сбор и вывоз различных отходов производства. Уборка растительного мусора. Очистка тротуара, дорожек. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>38. Выполнение уборки, очистки тротуара, дорожек и парковочной зоны.</p>	<p>Проезды и проходы должны быть свободными для движения, выровнены, не иметь рытвин, ям. Площадки для проведения погрузочно-разгрузочных работ, транспортные и подъездные пути должны иметь твердое и ровное покрытие, содержаться в исправном состоянии, в летнее время поливаться, в зимнее время очищать от снега и льда, а в случае обследования посыпаться песком. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>39. Выполнение валки сухостойных деревьев и кустарников вручную.</p>	<p>Подготовка места валки. Подпиливание и подрубка топором деревьев, спилка их садовой пилой заподлицо с землей и свалка в отведенном месте, Отработка приемов работы пилой. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>40. Выполнение корчевания пней сухостойных деревьев и кустарников</p>	<p>Ручное выкорчевывание. Корчевание пней на участке с помощью топора и лома. Обкопайте пень по кругу на расстоянии 1-1,5 м от основания так, чтобы оголились корни. Удаления корней деревьев химическими средства. Для начала в спиле высверливают как можно больше глубоких отверстий. В отверстия засыпают химический реагент.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>41. Выполнение корчевания сухих кустарников в живой изгороди кустов</p>	<p>Выполнение обрезки сухих веток кустарников. Подпиливание и подрубка топором кустарников, спилка их садовой пилой заподлицо с землей, корчевка и свалка в отведенном месте. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>42. Оборудование места на участке для сжигания мусор.</p>	<p>Разводить костер можно только безветренную погоду и с соблюдением всех мер предосторожности. Открытый огонь на участке можно разводить, если до любой постройки не менее 15 метров. Сжигать мусор открытым способом надо в яме, котловане или рве глубиной не менее 30 см. В диаметре яма не должна превышать метр. Огонь в закрытой емкости, например в бочке, можно разводить, если до построек не менее 7,5 метра. Бочка для сжигания мусора должна быть металлической, с твердым основанием. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>	
<p>43. Сжигание мусора на участке в яме или рве с соблюдением требований пожарной безопасности</p>	<p>Выкопать яму диаметром 1 м и глубиной не менее 30 см. Очистить территорию в радиусе 10 м от ямы от сушняка, порубочных остатков, сухой травы и других возгораемых материалов. Подготовить противопожарную полосу шириной 40 см по краю очищенного участка (снять дерн или засыпать его песком). Подготовить инструменты и воду для тушения огня и после этого в яме можно сжигать мусор. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>	

<p>Тема 01.3. Заготовка, установка кольев и подвязка к ним растений. Выкопка посадочного материала. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.</p>	<p>44. Сжигание мусора на участке в бочке или другой негорючей емкости с соблюдением требований пожарной безопасности</p>	<p>Огонь в закрытой емкости, например в бочке, можно разводить, если до постройки не менее 7,5 метра. Бочка для сжигания мусора должна быть металлической, с твердым основанием, объемом не более 1 м³. Во-первых, по нормам, у бочки необходимо отрезать дно и установить ее на выкопанную в земле яму. Во-вторых, необходимо подготовить крышку, которая сможет закрыть всю бочку и прекратить тягу. Под рукой необходимо будет иметь воду или песок для быстрого тушения огня. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	<p>6</p>	<p>ПК 2 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10, 11, 14,15,16, 17,18,19</p>
	<p>45. Выполнение заготовки кольев из дерева</p>	<p>Выбор жердей (для кольев). Перепиливание жердей на заданную длину. Отеска комлевых концов на три грани топором. Укладка на подкладки в штабель при длине и диаметре кола. Садовые колья не требуют особых условий хранения. Их высота может составлять 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 см. Средний диаметр варьируется от 6 до 12 мм. А также в качестве деревянных опор подойдут прочные прутья деревьев или кустарников. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10, 11, 14,15,16, 17,18,19</p>
	<p>46. Выполнение заготовки кольев из металла</p>	<p>Опоры для кустов можно изготовить и из металлической арматуры. Для подпорок необходимо взять стальные прутки толщиной 3-5 мм, отмерить необходимую длину будущей опоры и распилить по сделанным</p>	<p>6</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10, 11, 14,15,16, 17,18,19</p>

		<p>отметкам. Этот вид укреплений лучше использовать для создания основной опоры. Следует помнить, что в процессе эксплуатации металл быстро подвергнется коррозии, поэтому перед использованием стальные прутки рекомендуется окрасить. Обработке краской можно не подвергать только прутки из нержавеющей стали.</p> <p>Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		
<p>47. Выполнение заготовки колец из пластика</p>		<p>Стеклопластиковая арматура широко применяется как в теплице, так и в открытом грунте. Для подпорок необходимо взять стальные прутки толщиной 3-5 мм, отмерить необходимую длину будущей опоры и распилить по сделанным отметкам. Иногда опоры делают полностью пластиковыми, но в этом случае рекомендуется придерживать определенных правил. Так, пластик, из которого выполнены опоры, должен быть максимально прочным, обладать надлежащим качеством. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>48. Выполнение установки колец и подвязка древесно -кустарниковой растительности</p>		<p>Для проведения подвязки кустов понадобятся следующие материалы и приспособления: подготовленные колышки, их количество должно соответствовать количеству кустов; тяжелый молоток; бечевка или лента для фиксации ствола; ножницы.</p> <p>Для того чтобы правильно подвязать томаты к опоре, необходимо: взять подготовленный колышек, разместить его слева от куста так, чтобы расстояние между</p>	6	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,11,14,15,16,17,18,19</p>

	<p>ними равнялось 10 сантиметрам; аккуратно, придерживая растение, вбить колышек при помощи кувалды, чтобы под землей оказалось не менее 50-60 см опоры; отрезать бечевку или ленту от мотка; зафиксировать с ее помощью ствол растения около опоры. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	
	<p>1 СЕМЕСТР</p> <p>288</p>	
<p>49. Выполнение установки кольев и подвязка цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Самый простой способ подвязки, идеально подходящий для растений с одним стеблем и немного тяжелой верхушкой, - это использование простых прямых кольев. При установке кольев для растений в горшках убедитесь, что колья загнаны до самого дна контейнера. При подвязывании растения, будьте осторожны и не завязывайте его слишком туго. Это может привести к травмам. Регулярно осматриваем подвязки и ослабляйте их по мере того, как стебель утолщается. Подвязываем стебли к опоре по мере того, как их рост продолжается — используем мягкую бечевку. Кол должен быть достаточно высоким, чтобы поддерживать соцветие. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10, 11, 14,15,16 ,17,18,19</p>
<p>50. Выполнение установки опор, шпалер и подвязка древесно - кустарниковой растительности</p>	<p>Выполнение обработки, подготовки почвы и установки опор, шпалер, посадочных кольев, подвязка древесно - кустарниковой растительности после посадки. Отработка различных приемов по установке опор и подвязке кустарниковой растительности</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>

<p>51. Выполнение установки опор, шпалер и подвязка цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Выполнение обработки, подготовки почвы и установки опор, шпалер, посадочных кольев, подвязка цветочно-декоративной растительности после посадки. Отработка приемов по установке опор и подвязке растительности после посадки. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>52. Выполнение выкопки сеянцев древесно-кустарниковых культур</p>	<p>Посадочный материал выкапывают после достижения растениями стандартных размеров осенью или весной, в период покоя растений. Сеянцы выкапывают с помощью скобы НВС-1.2М и КСШ-0.35, саженцы - плугом ВПН-2 и др. Указанные орудия подрезают и приподнимают пласт земли, не оборачивая его, а также подрезают длинные корни. При выкопке посадочного материала корни следует подрезать остро отточенным ножом на глубине до 25 ... 30 см у сеянцев и на 30 ... 40 см у саженцев. После выбирают сеянцы, укладывают их в ящики или корзины и переносят на места сортировки, увязки в пучки и прикопки. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,11,14,15,16,17,18,19</p>
<p>53. Выполнение выкопки саженцев древесно-кустарниковых культур</p>	<p>Посадочный материал выкапывают после достижения растениями стандартных размеров осенью или весной, в период покоя растений. Сеянцы выкапывают с помощью скобы НВС-1.2М и КСШ-0.35, саженцы - плугом ВПН-2 и др. Указанные орудия подрезают и приподнимают пласт земли, не оборачивая его, а также подрезают длинные</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

<p>корни. При выкопке посадочного материала корни следует подрезать остро отточенным ножом на глубине до 25 ... 30 см у сеянцев и на 30 ... 40 см у саженцев. После выбирают сеянцы, укладывают их в ящики или корзины и переносят на места сортировки, увязки в пучки и прикопки. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>54. Выполнение выкопки посадочного материала с комом земли</p>	<p>6</p> <p>За 1–2 дня до выкапывания нужно хорошо пролить почву, чтобы она стала мягкой и меньше осыпалась с корней. Чтобы выкопать куст или дерево с комом земли, нужно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выкопать небольшую траншею вокруг ствола, оценить количество корней. 2. Продолжать копать вглубь до тех пор, пока не попадутся основные сформированные корни. 3. Когда растение окопано, начать аккуратно раскачивать его, следя, чтобы земля при этом не осыпалась. 4. Извлечь растение и сразу же переместить его в посадочную яму. <p>Чтобы земля не осыпалась, можно обмотать ком с корнями пищевой плёнкой или мешковиной. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>55. Выполнение выкопки посадочного материала с оголенной корневой системой</p>	<p>6</p> <p>Посадочный материал выкапывают после достижения растениями стандартных размеров и проводят эту операцию осенью или весной, в период покоя растений. При выкопке посадочного материала корни</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>

	<p>56. Выполнение выкопки, сортировка, хранение посадочного материала</p>	<p>следует подрезать остро отточенным ножом на глубину до 25-30 см у сеянцев, на 30-40 см у саженцев. выбирают сеянцы, укладывают их в ящики или корзины и переносят на места сортировки, прикопки. По мере сортировки посадочный материал поступает на хранение в временную прикопку. Для этой цели роют канавы глубиной 30-40 см. Одну из стенок канавы делают наклонной под углом 45°, на нее укладывают прикапываемый посадочный материал с таким расчетом, чтобы корневая шейка была закрыта сплосом земли на 5--10 см, а у крупномерных саженцев на 20-30 см. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
--	---	---	---	---

	<p>посадочный материал, собранный в пучки, прикапывают в канавки глубиной около 40 см. Корневую систему и часть ствола засыпают слоем земли около 10 см.</p> <p>Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>57. Проверочная работа № 3 по теме «Заготовка, установка кольев и подвязка к ним растений. Выкопка посадочного материала. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений»</p>	<p>Выполнение заданий согласно технологической последовательности.</p> <p>Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>		<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>58. Выполнение посадки саженцев, семян деревьев, кустарников с оголенной корневой системой</p>	<p>Нужно заранее позаботиться о защите от иссушения оголенной корневой системы и запасть подходящей тарой.</p> <p>По прибытии на место посадочных работ саженцы следует как можно быстрее прикопать. Саженцы, семена деревьев, кустарников с оголенной корневой системой сажают в заранее подготовленные ямы.</p> <p>Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>		<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>59. Выполнение посадки саженцев, семян деревьев, кустарников с закрытой корневой системой</p>	<p>Посадку выполняют следующим образом:</p> <p>Растение устанавливают в яме.</p> <p>Относительно сторон света его ориентируют так же, как на старом месте.</p> <p>Ствол располагают строго вертикально.</p> <p>Только после этого снимают пленку или мешковину, которой был обмотан ком земли.</p> <p>Яму начинают засыпать до половины, аккуратно уплотняя землю. Можно пролить ее водой, чтобы грунт хорошо уплотнился.</p> <p>Когда вся вода впитается, продолжают послойно засыпать яму, постоянно уплотняя</p>		<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

		<p>грунт. Ствол дерева после посадки нужно укрепить растяжками. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	
<p>60. Выполнение посадки саженцев, сеянцев цветочных культур</p>		<p>Разметка участка. Выбор посадочных мест, оценки плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Подготовка почвы под посадку: перекапывание, тщательно разбивая комки, удаляя камни, корни и другой мусор. Для улучшения почвы добавление специально приготовленной садовые смеси. Выполнение приемов работы ручным садовым инструментом согласно технологической последовательности. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>61. Выполнение посадки черенков цветов и цветущих кустарников</p>		<p>Разметка участка. Выбор посадочных мест, оценки плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Подготовка почвы под посадку: перекапывание, тщательно разбивая комки, удаляя камни, корни и другой мусор. Для улучшения почвы добавление специально приготовленной садовые смеси. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>62. Выполнение посадки черенков хвойных культур</p>		<p>Разметка участка. Выбор посадочных мест, оценки плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Подготовка почвы под посадку: перекапывание, тщательно разбивая комки, удаляя камни, корни и другой мусор. Для улучшения почвы добавление специально приготовленной садовые смеси. Выполнение задания с</p>	<p>ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

	63. Выполнение посадки черенков ягодных кустарников	<p>соблюдением ТБ</p> <p>Выбор места для посадки, оценка плодородности почвы и уровня залегания грунтовых вод. Определение размера посадочной ямы.</p> <p>Отработка приемов копки ям, подготовки ям и засыпки. Наполнение посадочной ямы. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		ПК 3 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
<p>Тема 01.4. Заготовка дерна и одерновка поверхностей.</p> <p>Окучивание и поливка насаждений</p>	64. Выполнение заготовки штучного дерна	<p>Снятия дернины, разрезание параллельными полосами при помощи дерновых резаков. Затем полосы разрезаются поперек, крест-накрест, на части требуемых размеров, которые отделяются с помощью специального садового инвентаря. Дернину срезают таким образом, чтобы она была одинаковой толщины. Лучше всего снимать дернину толщиной 5—7,5 см, укладывая ее в стандартные дерновые ящики. Выполнение задания с соблюдением ТБ.</p>	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
	65. Выполнение заготовки ленточного дерна	<p>Заготавливают дерн с помощью с режущих устройств (дернорезчиками), нарезаая ее полосами в зависимости от ее прочности. Готовую дернину режут на рулоны длиной 4 – 6 м при ширине 1 – 1,5 м; затем скручивают вокруг деревянной палки и в виде свернутого рулона. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
	66. Выполнение сплошной одерновки горизонтальных поверхностей или откосов	<p>Участок, подлежащий дернованию, планируют по проектным отметкам, делают разметку по краям границ, натягивая шнуры. Поверхность разрыхляют на глубину 10... 15 см, вносят комплексное удобрение. Почва</p>	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19

	<p>участка должна быть хорошо увлажнена. Рулоны дерна расстилают по подготовленной поверхности. Ленты «дернового ковра» расстилают полосами, плотно подгоняют друг к другу, осторожно утрамбовывая каждый ряд с помощью специально изготовленного пресса из толстых досок на рукоятке. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		
<p>67. Выполнение одерновки в клетку или ленту</p>	<p>Выполнение одерновки в клетку включает следующие шаги: По нижней части откоса выкладывают три-четыре полосы дерна, как при сплошной одерновке, и одну по верху откоса. По центральной части укладывают ленты дерна под углом 45° к основанию, так чтобы при их пересечении образовывались клетки со сторонами 1–1,5 м. В образовавшиеся клетки засыпают растительную землю и высевают семена газонных трав. Выполнение одерновки ленточным способом применяется при закреплении бровок вдоль дорожек и цветников: дернину укладывают сплошными длинными лентами. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>68. Выполнение одерновки обочин, дорожек и площадок газонов и цветников</p>	<p>При укреплении обочин применяют укладку дерна по всей поверхности или ограниченно («в клетку»). По спланированной поверхности откосов водоемов, бережных водотоков, подлежащих укреплению и озеленению, производят отсыпку послойно</p>	6	<p>ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

		сутлиным или супесчаным грунтом. Откосы при высоте заложения до 3...5 м и крутизной 1 : 1,5 укрепляют дерниной по всей поверхности (сплошная одерновка). Пласты дерна укладывают снизу вверх по аналогии с кирпичной кладкой. Газон на дорожных откосах может быть создан с применением деревянной опалубки в виде клеток размером 1,5 х 1,5 м. Выполнение задания с соблюдением ТБ		
69. Выполнение окучивания деревьев, кустарников.		Выполнение окучивания, соби́рание вокруг основания растения небольшого холмика из перегной и земли. Почву для окучивания нужно заготовить заранее. Если почву заранее не заготовили, можно использовать любой универсальный грунт. Диаметр холмика в основном должен быть равен диаметру посадочной ямы. А высота — 15–20 см. Выполнение задания с соблюдением ТБ	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
70. Выполнение окучивания цветочно-декоративных культур		Выполнение окучивания проводится следующим образом: После полива или дождя, спустя некоторое время. Пока стебель молодой и не успел огрубеть. Вместе с окучиванием проводят удаление сорняков. Лучше использовать мотыгу. После формирования бугорка немного нарушают его верхушку, чтобы улучшить проход кислорода. Выполнение задания с соблюдением ТБ	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
71. Выполнение полива древесно-кустарниковой, растительности во время ухода за растениями		Определение поливного режима. Особенности полива различных культур. Нормы расхода воды. Способы полива. Выполнение обильного, умеренного, редкого	6	ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19

<p>Тема 01.5. Опыление растений и опыскивание их дезинфицирующими</p>	<p>72. Выполнение полива древесно-кустарниковой, растительности во время посадки</p>	<p>поливов. Ручной полив и механизированный. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>73. Выполнение полива цветочно-декоративной растительности во время ухода за растениями</p>	<p>После установки растения нужно пролить ком, чтобы он полностью пропитался водой, воду льют не на ком растения, а заполняют саму яму. Вокруг каждого растения по периметру посадочной ямы формируют земляной валик высотой 10–20 см. Он служит для удержания воды при поливе. Норма полива составляет не менее 25 л для стандартного дерева и 12 л для кустарника. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>74. Выполнение полива газонных трав во время ухода за растениями</p>	<p>Определение поливного режима. Особенности полива различных культур. Нормы расхода воды. Способы полива. Выполнение обильного, умеренного, редкого поливов. Ручной полив и механизированный. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 4 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>75. Выполнение опыления древесно-кустарниковых культур</p>	<p>Определение поливного режима. Особенности полива газонных трав. Нормы расхода воды. Способы полива. Ручной полив и механизированный. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
	<p>75. Выполнение опыления древесно-кустарниковых культур</p>	<p>Опыление древесно-кустарниковых культур двух типов. Перекрёстное -перенос пыльцы с бутонов одной породы на пестики других экземпляров. Самоопыление - тычинки и</p>	<p>6</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

средствами						
	76. Выполнение опыления популярных сортов плодовых деревьев: яблони	пестики располагаются в одном бутоне. Перекрёстное опыление предполагает перенос пыльцы с цветков одного растения на пестики другого. Искусственное опыление, осуществляется с участием человека. Для этого выбирают те цветы, и которые распустились в первые два дня, и обрабатывают обычно самый крупный центральный цветок в группе и несколько боковых.	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19		
	77. Выполнение опыления популярных сортов плодовых деревьев: груши	Для улучшения завязи и увеличения урожая дерева необходимо дополнительно опылять комбинированной пыльцой или высаживать рядом с такими сортами, как Северянка, Рогнеда, Космическая, Чижовская, Отрадненская. Перекрёстное опыление предполагает перенос пыльцы с цветков одного растения на пестики другого. Искусственное опыление, осуществляется с участием человека.	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19		
78. Выполнение опыления популярных сортов плодовых деревьев: черешни	Для успешного опыления черешни необходимо подобрать подходящий сорт-опылитель. Сроки цветения должны совпадать минимум на 70%. Опылитель должен зацвести чуть раньше. При опылении ручным способом. Проверить зрелость пыльцы. Для этого проводят пальцем по ней и смотрят, имеются ли комочки жёлтого цвета.	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19			

		<p>Выбрать удачное время. Чаще всего это обеденное время любого тёплого и не дождливого дня.</p> <p>Опылять нужно таким образом, чтобы легко переносилась пыльца с одного растения на другое. Для этого используют кисточку или ватную палочку</p>		
<p>79. Выполнение опыления популярных сортов плодовых деревьев: абрикосы</p>		<p>Для выполнения опыления абрикосов используют следующие методы:</p> <p>Ручное опыление. Для этого можно использовать вату или мех кролика.</p> <p>Кусочком выбранного материала слегка прикладываются к каждому цветку.</p> <p>Использование воздушного потока. На средний уровень включают вентилятор или фен. Несильный поток воздуха нужно направлять на цветы дерева и поочередно проходить по каждому соцветию.</p>	6	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>80. Выполнение опыления популярных сортов плодовых деревьев: сливы</p>		<p>Для выполнения опыления сливы можно использовать следующие методы:</p> <p>Привлечение пчёл. Они будут переносить пыльцу с других сортов.</p> <p>Ручное опыление. Для этого понадобятся мягкая кисть. Сначала ею проводят по цветочкам сорта-опылителя, а затем переносят полученную пыльцу на пестики цветков сливы, которые требуется опылить. А также можно обрезать парочку цветущих ветвей с опылителя, а потом просто стряхнуть пыльцу на опыляемую сливу.</p>	6	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>

<p>81 Проверочная работа № 4 по теме «Опыление популярных сортов плодовых деревьев и древесно - кустарниковых культур»</p>	<p>Выполнение заданий согласно технологической последовательности. Выполнение задания с наблюдением ТБ.</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>82. Выполнение опыления садовых культур: винограда</p>	<p>Выполнение опыления винограда включает следующие шаги: Сбор пыльцы. С соцветий с обоюполыми цветками пыльцу стряхивают в стеклянную банку. Перенос пыльцы. При помощи пуховки, сделанной из заячьего или кроличьего меха, пыльца переносится на соцветия, подлежащие опылению. Альтернативный способ. Можно заготовить пыльцу напрямую в пакетики, которые надевают на соцветие-источник и несильно потряхивают, после чего пакет таким же образом надевают на целевое соцветие.</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>83. Выполнение опыления цветочно-декоративной растительности</p>	<p>Для выполнения опыления цветочно-декоративной растительности используют следующие способы: Опыление кистью. Понадобится чистая и сухая кисточка. Аккуратно пройдитесь ей по тычинкам и соберите пыльцу. Затем лёгким движением проведите ею по пестику в центре цветка. Вибрация. На растениях с очень маленькими цветками, например, на помидоры, к столбцу с распутившимися соцветиями приложите что-нибудь вибрирующее (зубную щётку, массажный пистолет, телефон). Встряхивание. Просто потрясите один цветочек над другим — пыльца попадёт точно в цель.</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>

84. Выполнение опыления древесно-кустарниковой растительности с использованием специальных инструментов	<p>Для опыления древесно-кустарниковой растительности с использованием специальных инструментов можно использовать следующие методы:</p> <p>Встряхивание растений. Подходит для самоопыляемых растений. Аккуратное покачивание позволяет пыльце пересечь на женские репродуктивные органы.</p> <p>Использование кисточек или зубных щёток. Этот способ, несмотря на свою простоту, очень надёжен. Пыльцу собирают с мужских пыльников и аккуратно переносят на пестик женского цветка.</p> <p>Применение специальных стимулирующих препаратов. Эти средства содержат компоненты, которые питают растения и стимулируют развитие плодов даже без опыления.</p>	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
85. Выполнение опыления цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов	<p>Для выполнения опыления цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов можно использовать следующие методы:</p> <p>Опыление кисточкой. Понадобится небольшая пушистая кисть, а также можно использовать палочку с кончиком, обмотанную ваткой, или перо. Собранную пыльцу на инструменте помещают в центр цветка, после чего его рекомендуется немного покачать.</p> <p>Использование электрической зубной щётки. Вибрация щётки очень похожа на вибрацию крыльев пчелы. Имитировать это можно, приложив электрическую зубную щётку к стеблю цветочной кисти и включив её.</p>	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19

<p>86. Выполнение опыления растений в закрытых помещениях</p>	<p>Для выполнения опыления растений в закрытых помещениях можно использовать следующие методы: Проветривание помещения. Ветер способствует естественному процессу опыления. Искусственное опыление. Процедура проводится в период цветения, с интервалом в два дня. Для искусственного опыления используются кисточки, зубные щётки или шарики из ваты. Создание направленной воздушной струи. Для создания искусственного потока кислорода, используют вентилятор или фен. Стимуляция процесса опыления препаратами. Для стимуляции процесса опыления применяются некоторые препараты, например, «Завязь» или «Бутон».</p>	<p>6</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>87. Выполнение опыления комнатных цветов двух растений</p>	<p>Для выполнения опыления комнатных цветов двух растений можно воспользоваться следующими способами: Инструменты: небольшая кисть или другая мягкая палочка, ватные палочки или перо. Способ опыления в зависимости от типа растения: Самоопыляемое растение: слегка встряхните растение, чтобы пыльца попала на рыльце. Перекрестное опыление: перенесите часть пыльцы с мужского цветка на рыльце женского цветка. Можно также сорвать мужской цветок и встряхнуть пыльцу прямо в женский.</p>	<p>6</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
<p>88. Выполнение опыления цветов одного растения</p>	<p>Чтобы выполнить опыление вручную, можно использовать следующие методы:</p>	<p>6</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6</p>

		<p>Раскачивание кустиков. Потряхивание растений позволяет пыльце падать с пыльников на рыльце пестика. Опыление кисточкой. Кисть или ватная палочка должна быть чистой и сухой. Пыльца прилипает к щетине кисти так же, как к волоскам на теле пчелы. Для опыления кистью или ватной палочкой необходимо проникнуть в центр цветка и немного покачать его.</p> <p>Использование электрической зубной щётки. Вибрация щётки очень похожа на вибрацию крыльев пчелы.</p>	<p>ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>89. Применение для опыления специальных стимулирующих препаратов</p>		<p>Применение специальных стимулирующих препаратов для опыления может быть полезно, если условия для естественного процесса размножения не слишком благоприятные.</p> <p>Для опыления могут использоваться следующие препараты:</p> <p>«Бутон». Препарат на основе натриевой соли, меди, бора и марганца. Он стимулирует рост куста и образование плодовых завязей.</p> <p>«Завязь». Препарат-стимулятор цветения и образования плодовых завязей.</p> <p>«Гибберросс». Препарат на основе натуральных, растительных компонентов, относящийся к регуляторам роста.</p> <p>При применении гормональных препаратов нужно строго следовать инструкции.</p>	<p>6</p> <p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,17,18,19</p>
<p>90. Выполнение опрыскивания дезинфицирующими средствами древесно -кустарниковой</p>		<p>Для опрыскивания древесно-кустарниковой растительности от вредителей рекомендуется следовать таким правилам:</p>	<p>6</p> <p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16,</p>

	растительности от вредителей	<p>Выбрать подходящее время и погоду. Опрыскивать лучше утром или вечером. Подготовить инструменты. Понадобятся опрыскиватель, инсектицидный препарат, ведро или другая ёмкость для приготовления раствора, защитные рабочие перчатки. Приготовить раствор. Изучите инструкцию к препарату. Провести обработку. Обрабатывайте кусты полностью: от макушки до земли.</p> <p>Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	17,18,19
	91. Выполнение опрыскивания дезинфицирующими средствами древесно -кустарниковой растительности от болезней	<p>Для опрыскивания древесно-кустарниковой растительности от болезней рекомендуется следовать таким правилам:</p> <p>Выбрать подходящее время для опрыскивания. Лучше проводить процедуру утром или вечером в безветренную погоду</p> <p>Подготовить растения. Уберите граблями старую листву, осмотрите кору, уберите лишайники и налёт, очистите стволы деревьев сухой щёткой.</p> <p>Развести дезинфицирующие средства согласно инструкции.</p> <p>Обильно опрыскайте растения. Опрыскивать необходимо по направлению сверху-вниз. Сначала следует обработать крону, затем ветки, ствол и в последнюю очередь грунт около растения. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19
	92. Выполнение опрыскивания дезинфицирующими средствами цветочно- декоративной растительности от вредителей	<p>Для опрыскивания цветочно- декоративной растительности от вредителей рекомендуется следовать таким правилам</p> <p>Выбрать подходящее время для опрыскивания. Лучше проводить процедуру</p>	6	ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19

	<p>утром или вечером в безветренную погоду Подготовить инструменты. Понадобятся опрыскиватель, инсектицидный препарат, ведро или другая ёмкость для приготовления раствора, защитные рабочие перчатки. Развести дезинфицирующие средства согласно инструкции. Обильно опрыскайте растения. Опрыскивать необходимо по направлению сверху-вниз. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>		
<p>93. Выполнение опрыскивания дезинфицирующими средствами цветочно- декоративной растительности от болезней</p>	<p>6</p> <p>Для опрыскивания цветочно- декоративной растительности от болезней рекомендуется следовать таким правилам Выбрать подходящее время для опрыскивания. Лучше проводить процедуру утром или вечером в безветренную погоду Подготовить инструменты. Понадобятся опрыскиватель, инсектицидный препарат, ведро или другая ёмкость для приготовления раствора, защитные рабочие перчатки. Развести дезинфицирующие средства согласно инструкции. Обильно опрыскайте растения. Опрыскивать необходимо по направлению сверху-вниз. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	
<p>94. Выполнение опрыскивания дезинфицирующими средствами комнатных растений</p>	<p>6</p> <p>При выполнении опрыскивания комнатных растений дезинфицирующими средствами необходимо: Внимательно читать инструкцию к препарату и разводить его, точно следуя ей. Использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, маску или респиратор, желательно очки). Проводить обработку в</p>	<p>ПК 5 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>	

<p>Тема 01.6. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, трамбование грунта</p>	<p>95. Выполнение кошения трав на газонах (стрижка) ручным инструментом</p>	<p>изолированном месте. Не смешивать разные средства. Обработки разными химическими средствами нужно «разводить» по времени. Утилизировать неиспользованные остатки препарата. Выполнять задания с соблюдением ТБ</p>	<p>ПК 6 ОК 2,3,4,5,6 ЛР7,10,14,15, 16,17,18,19</p>
<p>96. Выполнение кошения трав на газонах механическим способом</p>	<p>Для кошения трав на газонах механическим инструментом можно использовать механическую газонокосилку, тример. Подготовить инструмент: он должен быть хорошо заточенным и прочищенным. Убрать с газона крупный мусор и камни, убрать листву. Увлажнить почву: категорически запрещается стричь по сухой земле. Стричь поэтапно: если трава сильно отросла, косите её в два этапа. Выполнять задания с соблюдением ТБ</p>	<p>6 ПК 6 ОК 2,3,4,5,6 ЛР7,10,14,15, 16,17,18,19</p>	

	<p>97. Выполнение обрезки бортов садовых дорожек</p>	<p>Для обрезки бортов садовых дорожек используют углошлифовальную машину (болгарка). Такой инструмент отлично справляется с обрезкой, если установить алмазный диск. Обязательно использовать в работе защиту органов дыхания и очки от частиц бетонной крошки. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 6 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
	<p>98. Выполнение трамбования грунта садовых дорожек</p>	<p>Для трамбования грунта садовых дорожек можно использовать ручную трамбовку. Её можно выполнить брусом 100x100 мм или металлическим оголовком, прикреплённым к бревну. Щебень уплотнить трамбовкой. Песок уплотнить трамбовкой, потом снова подсыпать и снова утрамбовать. Перед засыпкой пролить песок водой. Выполнение задания с соблюдением ТБ</p>	6	<p>ПК 6 ОК 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,19</p>
	<p>99. Дифференцированный зачет</p>		6	<p>ПК 1-6 ОК 1, 2,3,4,5,6 ЛР 7,10,14,15,16, 17,18,20</p>
		2-й СЕМЕСТР	306	
		Итого	594	

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Программы учебной практики реализуется в учебной мастерской. Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской

- столы;
- стулья;
- шкафы для хранения вещей;
- посадочные совки;
- лопата штыковая;
- лопата совковая;
- универсальная метла;
- универсальные грабли;
- горшки цветочные, кашпо;
- сосновая кора (мульча);
- дренаж горшечный;
- лейки садовые (10, 5, 3 литров)
- рабочий стол для посадки, перевалки, пикировки цветочных растений;
- растительный материал

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Бочкова И.Ю. Выращивание древесно-кустарниковых культур: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования / И.Ю. Бочкова, О.Н. Бобылева, Д.А. Бочков. -Москва,: Издательский центр «Академия»,2021.-288с.,(16) с цветными иллюстрациями. ISBN 978-5-4468-9855-8
2. Данченко А.М. Древодводство: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.М. Данченко, С.А. Кабанов, М.А. Данченко. – Москва: Издательство Юрайт, 2024, - 249с. -(Профессиональное образование), - Текст: непосредственный. ISBN 978-5-534-13016-4

3. Казеев К.Ш. Почвоведение. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования/ К.Ш.Казеев, С.А.Тищенко, .И.Колесников-Москва: Издательство Юрайт, 2020.-257с.- (Профессиональное образование).- Текст: непосредственный. ISBN 978-5-534-06153-6

Дополнительные источники

Для преподавателей:

1. Бобылева О.Н. Цветочно-декоративные растения и дендрология: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / О.Н. Бобылева, И.Ю. Бочкова, Д.А. Бочков. -Москва,: Издательский центр «Академия»,2019.-288с.,(16) с цветными иллюстрациями.-Текст: непосредственный.
ISBN 978-5-4468-7039-5

2. Гриценко В.В. Меры борьбы с болезнями и вредителями растений в сооружениях защищенного грунта: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / В.В. Гриценко, И.М. Митюшев, Ю.М. Стройков; под редакцией Ю.М. Стройкова. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 160 с., с цв. ил. ISBN 978-5- 4468- 9434- 5

Периодическая печать

3. «Цветоводство». – М.: Редакция журнала «Цветоводство». - 2022

Интернет ресурсы

1. Ботаничка.ru. - Большой проект о мире растений, о саде и огороде, цветниках и ландшафте, комнатных растениях.
2. «Википедия» - универсальная энциклопедия. Благоустройство территории. <http://ru. Wikipedia. Org>
3. GreenInfo.ru.- Портал, дающий широкую информацию по садоводству, цветоводству, флористике и ландшафтному дизайну.
4. ЭДСР. - Энциклопедия декоративных растений. В статьях есть ссылки на книги и другие публикации, а также заметки читателей.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится рассредоточено и чередуется с изучением учебных дисциплин и профессиональных модулей.

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляется мастером производственного обучения в процессе проведения занятий, а также выполнения обучающимися учебно-производственных заданий.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 1. Обработка почвы, внесение минеральных удобрений и подкормка растений. Копка ям и засыпка их после высадки саженцев.	Текущий контроль в форме: Наблюдение при выполнении учебных работ. Оценка выполненных учебных работ. Проведение проверочных работ. Дифференцированный зачет
ПК 2. Уборка озелененной территории от листьев, скошенной травы и мусора. Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников. Сжигание мусора.	
ПК 3. Заготовка, установка кольев и подвязка к ним растений. Выкопка посадочного материала. Посадка саженцев, черенков, семян, деревьев, кустарников, цветочных растений.	
ПК 4. Заготовка дерна и одерновка поверхностей. Окучивание и поливка насаждений	
ПК 5. Опыление растений и опрыскивание их дезинфицирующими средствами.	
ПК 6. Кошение трав на газонах, обрезка бортов садовых дорожек, трамбование грунта.	

Формы текущего контроля для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей. При необходимости предусмотрено увеличение времени на подготовку, а также предоставление дополнительного времени для выполнения задания.