

Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение «Камчатский сельскохозяйственный техникум»
(КГПОБУ «Камчатский сельскохозяйственный техникум»)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО
«ЦВЕТОВОД»

2 уровня квалификации

Сосновка – 2022

Профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего разрабатывается на основе профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 559 н от 02 сентября 2020 г) квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

Организация-разработчик: КГПОБУ «Камчатский
сельскохозяйственный техникум»

Разработчики: Шостак И.Н., заместитель директора по УПР

СОГЛАСОВАНО
Методическим советом
протокол № 1
от «28» сентября 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	5
4 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	22
5 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	23
6 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	24

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148 н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

профессиональный стандарт «Специалист в области декоративного садоводства» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 559н от 02 сентября 2020 г)

1.2 Цель реализации программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности

1.3 Категории слушателей: школьники 8-11 классов

1.4 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5 Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей: 240 часов

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности, которые представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты освоения программы

Профессиональный стандарт	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений
Обобщенная трудовая деятельность	Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве
Трудовая функция	<ol style="list-style-type: none"> 1) Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности; 2) Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; 3) Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами
Трудовое действие	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы 2) Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и ухода 3) Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав; 4) Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; 5) Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; 6) Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории; 7) Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;

	<p>8) Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта;</p> <p>9) Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания, производства декоративных культур, производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте</p> <p>10) Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории, при производстве посадочного материала декоративных культур, в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур;</p> <p>11) Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки</p> <p>12) Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве, посадке и уходе</p>
Умение	<p>1) Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности, для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности</p> <p>2) Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря для подготовки почвы, пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования и при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования;</p> <p>3) Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы;</p> <p>4) Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>5) Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем;</p>

	<p>6) Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности;</p> <p>7) Производить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов;</p> <p>8) Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии;</p> <p>9) Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии;</p> <p>10) Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала;</p> <p>11) Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>12) Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках в грунт с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>13) Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>14) Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>15) Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>16) Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>17) Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов;</p> <p>18) Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников;</p> <p>19) Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований;</p> <p>20) Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке</p>
Знание	1) Виды сельскохозяйственного (садового) ручного

	<p>инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования, правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> <p>2) Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения, правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев;</p> <p>3) Технология прикопки посадочного материала в прикопочных траншеях Технология подготовки борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>4) Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ;</p> <p>5) Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке;</p> <p>6) Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника;</p> <p>7) Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению;</p> <p>8) Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности;</p> <p>9) Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления;</p> <p>10) Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур;</p> <p>11) Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения;</p> <p>12) Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы;</p> <p>13) Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;</p> <p>14) Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при</p>
--	---

	<p>производстве посадочного материала;</p> <p>15) Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве цветов и посадочного материала в защищенном грунте;</p> <p>16) Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой</p> <p>17) Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>18) Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>19) Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>20) Правила устройства опор и подвязки к опорам древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности</p> <p>21) Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве</p> <p>22) Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий</p> <p>23) Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур</p> <p>24) Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур</p> <p>25) Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>
--	--

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план

Форма учебного план представлена ниже.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего «Цветовод»

2 уровня квалификации

Срок обучения: 8 месяцев

Форма обучения: очная

№ п\п	Название разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Самостоятельная работа	Аудиторные занятия	Аудиторные практические занятия	Форма контроля (зачет, экзамен)
I	Общепрофессиональный цикл	14	2	12	-	3*
1	Основы агрономии	8	2	6	-	-
2	Ботаника	4	-	4	-	-
3	Охрана труда	2	-	2	-	-
II	Профессиональный модуль «Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве»		-	22	48	3*
	Раздел I Выращивание цветочно – декоративные культуры в открытом и защищенном грунте	38	-	16	22	-
	Тема 1.1 Семенное размножение цветочно – декоративных культур	6	-	4	2	-
	Тема 1.2 Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур	6	-	4	2	-
	Тема 1.3 Определение готовности всходов к пикировке	4	-	2	2	-
	Тема 1.4 Посадка рассады в открытый грунт	6		4	2	-
	Тема 1.5 Уход за высаженной рассадой	4	-	-	4	-
	Тема 1.6 Технологические этапы пересадки горшечных растений	4	-	-	4	-
	Тема 1.7 Уход за пересаженными растениями	4	-	-	4	-
	Раздел 2 Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-	48	-	12	36	-

	декоративной растительности и газонных трав					
	Тема 2.1 Семенное размножение деревьев и кустарников	2	-	2	-	-
	Тема 2.2 Вегетативное размножение деревьев и кустарников	4	-	2	2	-
	Тема 2.3 Способы прививки деревьев и кустарников	8	-	6	2	-
	Тема 2.4 Сроки посадки деревьев и кустарников	6	-	2	4	-
	Тема 2.5 Правила посадки деревьев и кустарников	4	-	-	4	-
	Тема 2.6 Приемы ухода за деревьями и кустарниками	4	-	-	4	-
	Тема 2.7 Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими удобрениями	4	-	-	4	-
	Тема 2.8 Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней	4	-	-	4	-
	Тема 2.9 Виды обрезки. Назначение обрезки	6	-	-	6	-
	Тема 2.10 Формирование кроны деревьев и кустарников	6	-	-	6	-
	Раздел 3 Озеленение и благоустройство различных территорий	62	-	24	38	-
	Тема 3.1 Составление проекта клумбы соответствующего стилю	4	-	2	2	-
	Тема 3.2 Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы	4	-	4	-	-
	Тема 3.3 Составление проектно – сметной документации	2	-	-	2	-
	Тема 3.4 Составление плана работ по уходу за клумбой	2	-	2	-	-
	Тема 3.5 Устройство вертикального озеленения. Подбор растений	8	-	4	4	-
	Тема 3.6 Устройство живой изгороди. Подбор древесно – кустарниковой растительности	6	-	2	4	-
	Тема 3.7 Уход за живой изгородью	4	-	-	4	-
	Тема 3.8 Устройство и ремонт садовых дорожек	8	-	-	8	-
	Тема 3.9 Проектирование альпийской горки. Подбор растений. Уход за альпинарием	8	-	4	4	-
	Тема 3.10 Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием	8	-	4	4	-
	Тема 3.11 Проектирование водоемов. Подбор растений. Уход за водоемом	8	-	4	4	-
III	Практика	76	-	-	-	3*
3.1	Учебная практика	36	-	-	-	-
3.2	Производственная практика	40	-	-	-	-
IV	Итоговая аттестация:	6	-	-	-	6

						КЭ *
4. 1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	-	2
4. 2	Практическая квалификационная работа: квалификационный экзамен по компетенции	4	-	-	-	4
ВСЕГО		240	6	32	56	6

*Условные обозначения: КЭ - (квалификационный экзамен), ДЗ - (дистанционные занятия, если предусмотрены), З - (зачет)

3.2 Календарный учебный график

Таблица 2 – Календарный учебный график

Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (месяцев)
Очная с применением ДОТ	4	2	8

3.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), разделов и тем.

Тематический план и содержание учебных дисциплины (модулей) представлены в таблице ниже.

Таблица 3 – Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование дисциплин (модулей) разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
I Общепрофессиональный цикл		10
Основы агрономии	Содержание учебного материала: 1) основные виды почвы; 2) виды обработки почвы; 3) основные виды удобрений, их применение; 4) способы орошения и осушения почвы; 5) Технологическая карта, диагностика питания растений, посев и уход за посевами;	8
	Теоретические занятия: «Понятие о почве, ее значение», «Роль растений в природе. Строение и размножение растений. Рост и развитие», «Принципы разработки агротехнологий»	6
	Самостоятельная работа: Закрепление пройденного материала, работа с учебной литературой	2
Охрана труда и техника безопасности	Содержание учебного материала: 1) Организация труда на предприятии, 2) организация рабочего места, 3) основные вредные производственные факторы и методы борьбы с ними, 4) производственная санитария и профилактика травматизма, 5) режим рабочего дня, требования к рабочей одежде, 6) электро- и пожарная безопасность, 7) законодательство и нормативные документы	2
	Теоретические занятия: «Охрана труда и техника безопасности»	2
II Профессиональный модуль «Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной		

растительности и газонных трав в декоративном садоводстве»		
Раздел 1 Выращивание цветочно – декоративные культуры в открытом и защищенном грунте		38
Тема 1.1 Семенное размножение цветочно – декоративных культур	Содержание учебного материала: 1) Подготовка семян цветочно-декоративных растений к посеву (стратификация, скарификация, дезинфекция семян, обработка ускорителями роста растений)	6
	Теоретические занятия: «Семенное размножение цветочно – декоративных культур»	4
	Практическое занятие: «Способы посева семян цветочных культур на рассаду. Уход за посевами: полив, проветривание»	2
Тема 1.2 Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур	Содержание учебного материала: 1) Способы вегетативного размножения: стеблевое черенкование, листовое черенкование, деление корневищ, размножение стеблевыми отводками. Сроки заготовки черенков	6
	Теоретические занятия: «Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур»	4
	Практическое занятие: «Техника черенкования. Условия для укоренения черенков»	2
Тема 1.3 Определение готовности всходов к пикировке	Содержание учебного материала: 1) Морфо-биологические признаки готовности сеянцев к первой пикировки. Значение пикировки	8
	Теоретические занятия: «Этапы пикировки растений. Уход за пикированными растениями.»	4
	Практическое занятие: «Агротехнические приемы ухода и их значение за пикированными растениями: опрыскивание, притенение от солнца, от защиты сквозняков, температурный режим»	4
Тема 1.4 Посадка рассады в открытый грунт	Содержание учебного материала: 1) Подготовка площади в высадки рассады. 2) Правило расчета количества рассады	6
	Теоретические занятия: «Посадка рассады в открытый грунт»	4

	Практическое занятие: «Высадка рассады в открытый грунт, с соблюдением агротехнических приемов»	2
Тема 1.5 Уход за высаженной рассадой	Содержание учебного материала: 1) Агротехнические приемы ухода за высаженной рассадой: полив, прополка, рыхление, подкормка	4
	Практическое занятие: «Агротехнические приемы ухода за высаженной рассадой: полив, прополка, рыхление, подкормка»	4
Тема 1.6 Технологические этапы пересадки горшечных растений	Содержание учебного материала: 1) Определение необходимости в пересадке растений по внешним признакам	4
	Практическое занятие: «Технологические этапы пересадки растений»	4
Тема 1.7 Уход за пересаженными растениями	Содержание учебного материала: 1) Агротехнические приемы ухода за пересаженными растениями: притенение, полив, опрыскивание	4
	Практическое занятие: «Агротехнические приемы ухода за пересаженными растениями: притенение, полив, опрыскивание»	4
Учебная практика Виды работ: - Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно – декоративных культур; - Выполнять пикировку всходов; высаживать растения в грунт; - Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений в грунт; - Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами		12
Раздел 2 Выращивание древесно-кустарниковых культур		48
Тема 2.1 Семенное размножение деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Сбор семян деревьев и кустарников. Определение качества посевного материала. Условия хранения посевного материала	2

	Теоретические занятия: «Семенное размножение деревьев и кустарников»	2
Тема 2.2 Вегетативное размножение деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Способы вегетативного размножения: зелеными и одревесневшими черенками. Сроки проведения	4
	Теоретические занятия: «Способы вегетативного размножения: зелеными и одревесневшими черенками. Сроки проведения»	2
	Практические занятия: «Техника проведения срезов черенка»	2
Тема 2.3 Способы прививки деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Размножение прививкой: окулировка, 2) Сроки, техника проведения окулировки.	8
	Теоретические занятия: «Способы прививки деревьев и кустарников»	6
	Практические занятия: «Агротехнические приемы ухода за привитыми растениями»	2
Тема 2.4 Сроки посадки деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Определение качества посадочного материала. Сроки посадки саженцев	6
	Теоретические занятия: «Сроки посадки деревьев и кустарников»	2
	Практические занятия: «Подготовка посадочных ям. Заготовка и установка кольев»	4
Тема 2.5 Правила посадки деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Высадка саженцев древесных и кустарниковых пород, 2) Уход за высаженными саженцами	4

	Практические занятия: «Правила посадки деревьев и кустарников»	4
Тема 2.6 Приемы ухода за деревьями и кустарниками	Содержание учебного материала: 1) Агротехнические приемы ухода: полив, рыхление, мульчирование, борьба с сорной растительностью, омоложение кроны	4
	Практические занятия: «Приемы ухода за деревьями и кустарниками»	4
Тема 2.7 Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими удобрениями	Содержание учебного материала: 1) Календарный план подкормки деревьев и кустарников в течение вегетационного периода	4
	Практические занятия: «Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими удобрениями»	4
Тема 2.8 Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней	Содержание учебного материала: 1) Химический метод борьбы с вредителями и основными возбудителями болезней и кустарников	4
	Практические занятия: «Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней»	4
Тема 2.9 Виды обрезки. Назначение обрезки	Содержание учебного материала: 1) Способы обрезки: формовочная и омолаживающая. Техника проведения правильного среза при формовочной обрезки	6
	Практические занятия: «Виды обрезки. Назначение обрезки»	6
Тема 2.10 Формирование кроны деревьев и кустарников	Содержание учебного материала: 1) Формирование и поддержание шарообразной формы кроны	6
	Практические занятия: «Формирование кроны деревьев и кустарников»	6

Учебная практика Виды работ: - Проводить размножение деревьев и кустарников; - Выполнять посадку деревьев и кустарников; - Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками; - Формировать кроны деревьев и кустарников		12
Раздел 3 Озеленение и благоустройство различных территорий		62
Тема 3.1 Составление проекта клумбы соответствующего стилю	Содержание учебного материала: 1) Создание цветников на первично озеленяемых территориях	4
	Теоретические занятия: «Составление проекта клумбы соответствующего стилю»	2
	Практические занятия: «Подготовка площади, выбор узора клумбы, подбор растений, календарный план работ для клумбы»	2
Тема 3.2 Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы	Содержание учебного материала: 1) Ассортимент цветочно – декоративных растений для клумб	4
	Теоретические занятия: «Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы»	4
Тема 3.3 Составление проектно – сметной документации	Содержание учебного материала: 1) Поэтапное планирование сметной документации	2
	Практические занятия: «Поэтапное планирование сметной документации»	2
Тема 3.4 Составление плана работ по уходу за клумбой	Содержание учебного материала: 1) Агротехнические приемы ухода за клумбой в течение вегетационного периода	2
	Теоретические занятия: «Составление плана работ по уходу за клумбой»	2
Тема 3.5 Устройство	Содержание учебного материала: 1) Подбор растений для ширмы, беседки, арки	8

вертикального озеленения. растений	Подбор	Теоретическое занятие: «Устройство вертикального озеленения. Подбор растений»	4
		Практическое занятие: «Уход за вертикальным озеленением в течение вегетационного периода»	4
Тема 3.6 Устройство живой изгороди. древесно – кустарниковой растительности	Подбор	Содержание учебного материала: 1) Календарный план по уходу за живой изгородью в течение вегетационного периода.	6
		Теоретическое занятие: «Устройство живой изгороди. Подбор древесно – кустарниковой растительности»	2
		Практическое занятие: «Посадка кустарников для стригущей живой изгороди»	4
Тема 3.7 Уход за живой изгородью		Содержание учебного материала: 1) Правила стрижки и содержание живой изгороди	4
		Практическое занятие: «Правила стрижки и содержание живой изгороди»	4
Тема 3.8 Устройство и ремонт садовых дорожек		Содержание учебного материала: 1) Устройство и ремонт садовых дорожек	8
		Практическое занятие: «Способы укладки садовых дорожек», «Способы ремонта и уход садовых дорожек»	8
Тема 3.9 Проектирование альпийской горки. Подбор растений. Уход за альпинарием		Содержание учебного материала: 1) Этапы устройства альпийской горки. Ассортимент растений для альпийской горки	8
		Теоретическое занятие: «Проектирование альпийской горки. Подбор растений. Уход за альпинарием»	4
		Практическое занятие: «Агротехнические приемы ухода за альпийской горкой»	4

Тема 3.10 Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием.	Содержание учебного материала: 1) Этапы устройства рокария. Ассортимент растений рокария	8
	Теоретическое занятие: «Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием»	4
	Практическое занятие: «Агротехнические приемы ухода за рокарием»	4
Тема 3.11 Проектирование водоемов. Подбор растений. Уход за водоемом	Содержание учебного материала: 1) Этапы устройства водоема, 2) Ассортимент растений для водоемов	8
	Теоретическое занятие: «Проектирование водоемов. Подбор растений. Уход за водоемом»	4
	Практическое занятие: «Приемы ухода за водоемом»	4
Учебная практика Виды работ: - Создавать и оформлять цветники различных типов; - Выполнять работы по вертикальному озеленению, создание и содержание живых изгородей; - Выполнять ремонт садовых дорожек; - Выполнять работы по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев		12
Производственная практика: Виды работ: - Семенное размножение цветочно – декоративных культур; - Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур; - Определение готовности всходов к пикировке; - Проведение пикировки растений по этапам; - Уход за пикированными растениями; - Посадка рассады в открытый грунт соблюдениями условий посадки; - Уход за высаженной рассадой в открытом грунте; - Пересадка горшечных растений в соответствии с технологическими этапами;		40

<ul style="list-style-type: none"> - Перевалка горшечных растений в соответствии с технологическими этапами; - Уход за пересаженными растениями; - Приемы ухода за растениями, полученными рассадным способом; - Приемы ухода за растениями, полученными безрассадным способом (вегетативным способом); - Ознакомление с ассортиментом древесно-кустарниковых растений, используемых для озеленения города. Сбор и изготовления гербария; - Способы вегетативного размножения: отводками горизонтальными и вертикальными. Сроки проведения. Техника проведения черенкования. Уход за саженцами. Применение стимуляторов роста; - Размножение прививкой копулировка, за кору, аблактировка. Сроки, техника, проведения прививок . Агротехнические приемы ухода за привитыми растениями; - Выполнять посадку саженцев древесных и кустарниковых пород согласно агротехническим требованиям; - Валка и корчевка сухостойных деревьев и кустарников; - Внекорневые подкормки для деревьев и кустарников в течение вегетационного периода; - Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней; - Способы обрезки: санитарная, формовочная, омолаживающая. Сроки, этапы работ; - Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму; - Составление проекта клумбы соответствующего стилю; - Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы; - Составление проектно – сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой; - Устройство вертикального озеленения. Подбор растений. Уход за вертикальным озеленением; - Устройство живой изгороди. Подбор древесно – кустарниковой растительности; - Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек; - Проектирование альпийской горки. Подбор растений. Уход за альпинарием; - Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием; - Проектирование водоемов. Подбор растений. Уход за водоемом 	
ВСЕГО ЧАСОВ	240

4 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Формирование содержания практики представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Содержание практики

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
Вид деятельности: Создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений	
Объем практики/стажировки (часах): 76 часов	
Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве	Семенное размножение цветочно – декоративных культур. Вегетативное размножение цветочно – декоративных культур. Определение готовности всходов к пикировке. Проведение пикировки растений по этапам. Уход за пикированными растениями. Посадка рассады в открытый грунт соблюдениями условий посадки. Уход за высаженной рассадой в открытом грунте. Пересадка горшечных растений в соответствии с технологическими этапами. Перевалка горшечных растений в соответствии с технологическими этапами. Уход за пересаженными растениями. Приемы ухода за растениями, полученными рассадным способом. Приемы ухода за растениями, полученными безрассадным способом (вегетативным способом).
Выращивание древесно-кустарниковых культур	Ознакомление с ассортиментом древесно-кустарниковых растений, используемых для озеленения города. Сбор и изготовления гербария. Способы вегетативного размножения: отводками горизонтальными и вертикальными. Сроки проведения. Техника проведения черенкования. Уход за саженцами. Применение стимуляторов роста. Размножение прививкой копулировка, за кору, аблактировка. Сроки, техника, проведения прививок. Агротехнические приемы ухода за привитыми растениями. Выполнять посадку саженцев древесных и кустарниковых пород согласно агротехническим требованиям. Валка и

	корчевка сухостойных деревьев и кустарников. Внекорневые подкормки для деревьев и кустарников в течение вегетационного периода. Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней. Способы обрезки: санитарная, формовочная, омолаживающая. Сроки, этапы работ. Придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.
Озеленение и благоустройство различных территорий	Составление проекта клумб соответствующего стилю. Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы. Составление проектно – сметной документации. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой. Устройство вертикального озеленения. Подбор растений. Уход за вертикальным озеленением. Устройство живой изгороди. Подбор древесно – кустарниковой растительности. Устройство садовых дорожек. Ремонт и уход садовых дорожек. Проектирование альпийской горки. Подбор растений. Уход за альпинарием. Проектирование рокария. Подбор растений. Уход за рокарием. Проектирование водоемов. Подбор растений. Уход за водоемом

5 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1 Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

кабинет «Основы агрономии», оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя, ученические столы и стулья по количеству обучающихся, маркерная доска, учебная, справочная и нормативная литература.

Лаборатория «Ботаники и физиологии растений» для подготовки цветовода, оснащенная оборудованием:

инвентарь (тара инвентарная (различной емкостью), совок для набора сыпучих материалов, посуда мерная дозировочная (набор), стеллажи;

средства индивидуальной защиты (специальная одежда, защитная обувь, перчатки, респиратор, защитные очки;

технические средства обучения: (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор).

5.2 Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения
Основная литература:

6 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Критерии оценки сформулированы на основе перечня трудовых действий, обеспечивающих выполнение трудовой функции.