**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Тверской области**

**Администрация ЗАТО Солнечный**

**МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по профобучению «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (№3896)**

П.Солнечный, 2024 г.

Программа профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» (№3896) разработана на основе профессионального стандарта 10.005 «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020 г. №599н

**Организация разработчик:**

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа закрытого административно-территориального образования Солнечный.

**Разработчики:**

Директор МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный – Евдокимова О.М.

Заместитель директора по учебно-воспитательной

работе МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный – Некрасова С.В.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Пояснительная записка | 4 |
|  | Учебный план | 6 |
|  | Рабочие программы учебных предметов | 7 |
|  | Планируемые результаты освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» | 15 |
|  | Условия реализации Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» | 18 |
|  | Система оценки результатов освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» | 21 |
|  | Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» | 24 |

**1. Пояснительная записка**

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» представляет собой систему документов, разработанных МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный с учетом требований рынка труда на основе профессиональных стандартов (далее ПС) и предназначена для обучающихся 10-х классов средней общеобразовательной школы.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

* Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании» (от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ);
* Приказ Минпросвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
* Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения**,** утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438
* Профессиональный стандарт «Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020 г. №599н

Содержание Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

Учебный [план](#Par129) содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия. В Программу включены предмет общепрофессионального учебного цикла «Безопасность и охрана труда» и профессионального цикла «Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий».

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Условия реализации Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» составляют материально-техническую базу МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный и содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» может быть использована для разработки рабочей программы профессиональной подготовки лиц с ограниченными возможностями здоровья при соблюдении условий, без которых невозможно или затруднительно освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

На обучение по программе принимаются лица из числа выпускников 9 класса основной общеобразовательной школы. Зачисление на обучение по образовательной программе осуществляется по личному заявлению поступающего, на основании документа об основном общем образовании, при наличии документа, удостоверяющего личность.

Форма обучения: очная.

Объем Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» – 68 часов

Срок получения образования по Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» – 10 месяцев.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по комплексному благоустройству и озеленению территорий различного назначения населенных пунктов, формированию комфортной и безопасной среды жизнедеятельности на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях.

Квалификация, присваиваемая выпускникам Программы профессиональной подготовки: «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» без разряда. По завершении освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» выпускникам выдается свидетельство о профессии рабочего.

**2. Учебный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | **Наименование циклов** | **Всего занятий (час)** | **Обязательная недельная учебная нагрузка** |
| **Теоретических****Занятий** | **Практических занятий** |
| **Общепрофессиональный учебный цикл: учебный предмет «Безопасность и охрана труда»** |
|  | Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности при проведении работ по благоустройству и озеленению различных территорий  | 3 | 2 | 1 |
|  | Раздел 2. Оборудование и рабочие материалы при благоустройстве территории  | 3 | 2 | 1 |
|  | Раздел 3. Охрана труда | 2 | 1 | 1 |
| **Профессиональный цикл: учебный предмет «Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий»**  |
|  | Раздел 1. Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению | 8 | 4 | 4 |
|  | Раздел 2. Зеленые насаждения | 3 | 1 | 2 |
|  | Раздел 3. Устройство и содержание цветников | 10 | 4 | 6 |
|  | Раздел 4: Посадка деревьев и кустарников | 12 | 4 | 8 |
|  | Раздел 5. Устройство и содержание газонов. | 10 | 5 | 5 |
| **Практика** |
| 1 | Учебная практика | 6 | - | 6 |
| 2 | Практика | 7 | - | 7 |
|  | **Всего:** | **64** | **23** | **41** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 | 2 | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **68** | **25** | **43** |

**3. Рабочие программы учебных предметов**

**3.1 Учебный предмет «Безопасность и охрана труда»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала**  | **Количество часов** | **Дата занятия** |
| Тема 1.1. Безопасность жизнедеятельности при проведении работ по благоустройству и озеленению различных территорий  | **Содержание** | 2 |  |
| Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. |  |  |
| **Практические работы**  | 1 |  |
| Принятие профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их последствий в профессиональной деятельности и быту. Оказание первой помощи пострадавшим |  |  |
| **Раздел 2. Оборудование и рабочие материалы при благоустройстве территории**  |  |  |
| Тема 2.1.Оборудование и рабочие материалы при благоустройстве территории | **Содержание** | 2 |  |
| Виды инструментов и оборудования для устройства, содержания и ремонта садовых дорожек, газонов, цветников, древесно- кустарниковых культур; назначение, правила эксплуатации инструментов и оборудования для устройства, содержания и ремонта садовых дорожек, газонов, цветников, древесно- кустарниковых культура; классификацию и свойства материалов для устройства садовых дорожек; виды травосмесей для устройства различных типов газонов; ассортимент растений для цветников и древесно- кустарниковых культур. |  |  |
| **Практические работы** | 1 |  |
| Подбор инструментов и оборудования для устройства, содержания и ремонта садовых дорожек, газонов, цветников, древесно- кустарниковых культур; подбор материала для устройства садовых дорожек; подбор травосмеси для устройства различных типов газонов; выбор посевного и посадочного материала для создания цветников и древесно- кустарниковых культур |  |  |
| **Раздел 3. Охрана труда** |  |  |
| Тема 3.1Требования безопасности при выполнении работ в садово-парковом строительстве | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Общие принципы. Требования безопасности при выполнении работ в садово-парковом строительстве. Требования безопасности при работе с ядохимикатами. | 1 |  |
| **Практические занятия**Деловая игра: оказание первой помощи | 1 |  |

**3.2 Учебный предмет «Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала**  | **Количество часов** | **Дата занятия** |
| **Профессиональный цикл: Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий**  |  |
| **Раздел 1. Выполнение подготовительных работ по благоустройству и озеленению**  |  |
| Тема 1.1. Работы по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории | **Содержание** |  |  |
| Подготовка рабочего места для производства работ. Сбор и удаление мелких бытовых отходов и листьев с газонов, клумб и детских площадок, в том числе с применением средств малой механизации, на придомовой территорииПоливка водой клумб, газонов и зеленых насаждений придомовой территорииСтрижка газона вручную или с применением средств малой механизации. Обрезка деревьев и декоративных кустарников вручную или с использованием механизированного инструмента и приспособлений. Удаление загрязнений с малых архитектурных форм и элементов детских площадок.  | 2 |
| **Практические работы** | 2 |  |
| Обустройство и озеленение жилой зоны. Подбор растений при проектировании населенных пунктов.Озеленение улично-дорожной сети и территорий общественных зданий населенного пункта |
| Тема 1.2. Подготовительные работы при закладке насаждений  | **Содержание** |  |  |
| Цель и задачи подготовки территории. Мероприятия по подготовке территории. Зеленые насаждения общего и ограниченного пользования, а также специального назначения. Бульвары. Скверы. Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах. Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах.Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах.Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах.Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах. | 2 |
| **Практические работы** | 2 |  |
| «Использование специализированного оборудования и инструментов при выращивании цветочно-декоративных культур»Изучения особенностей озеленения родного города. «Зеленые насаждения города». Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах. Осуществление устройства и восстановления приствольных лунок и канавок на территориях и объектах.  |
| **Раздел 2.Зеленые насаждения** |
| Тема 2.1 Роль и функции озеленения в современном городе. Принципы и правила проектирования объектов | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Роль зеленых насаждений в современном городе. Система контроля и реконструкции озелененных территорий. Понятие проектирование объекта. Виды объектов. Закономерности и правила проектирования. | 1 |
| **Практические работы** | 2 |  |
| Подготовка многолетников к зимеЭскизное проектирование участка. |
|  **Раздел 3 Устройство и содержание цветников** |  |  |
| **Тема 3.1** Классификация цветников. | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Цветники их функции и классификация. Понятие цветник и цветочное устройство. | 2 |  |
| **Практические работы** | 2 |  |
| Клумба БордюрСоставление плана-схемы рабаткиРазметка посев­ных рядков |  |
|  |
|  |
|  |
| **Тема 3.2** Подбор растений по окраске и высоте. | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Подбор растений по окраске и фактуре. Растения с яркими и пассивными тонами цветов. Сочетаемые цвета. Нейтральные тона. Цветовой круг.Подбор растений по высоте. Принцип Фибоначчи. Расчет количества семян и рассады | 2 |  |
| **Практические занятия** | 4 |  |
| Работа в группах: Подбор растений по окраске используя цветовой кругРабота в группах: Подбор растений по высоте используя принцип Фибоначчи.Определение посевного качества семян декоративных растенийПодготовка семян к посеву. Определение сроков посеваРасчет количества семян декоративных растений. Норма высева семян. Расчет количества рассады. Площадь питания растений.Расстояние посадки в зависимости от площади питания. |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Раздел 4: Посадка деревьев и кустарников** |  |  |
| **Тема 4.1** Сроки проведения посадочных работ | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Источники получения и виды посадочного материала. Весенний период, весеннее-летний период, осенний период, зимний период. | 1 |  |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Изучение биометрических показателей посадочного материала Изготовления глиняной болтушки для обработки корнейВыемка, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение саженцев. |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Тема 4.2** Технология посадочных работ. Подготовка посадочного материала. | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Нормы и правила проведения посадочных работ. Посадка деревьев и саженцев. Посадка крупномерных деревьев. | 1 |  |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Подготовка посадочного местаТехнология посадки древесных растений.Зарисовка схем посадки |  |
|  |
|  |
| **Тема 4.3 Уход** за насаждениями в после посадочный период | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Содержание древесного растения на первоначальном этапе после посадки. Задачи после посадочного ухода. Подкормки растений. Полив. Изучение вредителей газонных трав. Изучение болезней газонных трав. | 1 |  |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Уход за высаженными растениямиПроведение работ по обработке декоративных насаждений пестицидамиИзучение видов пестицидовУход за посаженными растениями |  |
|  |
|  |
|  |
| **Тема 4.4** Обрезка деревьев и кустарников | **Содержание учебного материала** | 1 |  |
| 1. Формовочная обрезка деревьев и кустарников. Санитарная обрезка. Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников. |  |  |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Формовочная обрезка ивы, акации, березы, кустарников |  |
| **Раздел 5. Устройство и содержание газонов.** |
| **Тема 5.1 Классификация** и назначение газонов и газонных трав. Оборудование и материалы. | **Содержание учебного материала** |  |  |
| История использования газонов. Классификация и назначение газонов. Классификация газонных трав по типу роста. Классификация трав по типу кущения. Ассортимент трав местной флоры, и их используемых в различных травосмесях. Оборудование и материалы.Виды газообразующих трав.Технологии устройства газона. Приемы ухода за газонами.Очистка газона | 2 |  |
|  |
|  |
|  |
| **Практические занятия** | 2 |  |
| Выращивание рулонного газонаИзучение вредителей газонных травИзучение ассортимента газонных трав местной флоры. |  |
|  |
|  |
| **Тема 5.2 Подготовка** участка под газон. Сроки и нормы высева семян | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Подготовка участка под газон. Уклоны поверхности газона. Внесение удобрений. Очистка участка. Удаление верхнего слоя. Устройство дренажа. Составление почвенной смеси. Выравнивание поверхности. Техника безопасности | 1 |  |
| **Практические занятия** | 1 |  |
| Очистка участка под газон.  |  |  |
| **Тема 5.3 Уход** за газоном. Ремонт газонов. | **Содержание учебного материала** |  |  |
| Полив. Мульчирование. Подкормка. Правила полива. Технология полива. Поливные устройства. Уход за пестроцветными газонами. Уход за газонами в разное время года. Вегетативный способ устройства газонов. Аэрация. Прополка сорняков. ТБ. | 2 |  |
| **Практические занятия**  | 2 |  |
| Изучение инструментов и оборудования для ухода за газономОпределение вида повреждения. Способы ремонта. Инструменты, используемые при ремонте газона.  |  |

**3.3 Практика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебная практика****Виды работ:** | 6 |  |
| Сбор и удаление мелких бытовых отходов и листьев с газонов, клумб в том числе с применением средств малой механизации, на территории школыСтрижка газона вручную или с применением средств малой механизации. Обрезка деревьев и декоративных кустарников вручную или с использованием механизированного инструмента и приспособлений.Проведение работ по содержанию территории в зимних условиях.Расчистка проходов для движения пешеходов в период интенсивного снегопадаСтратификация семян древесных и кустарниковых растений используемых в озелененииУход за комнатными растениями, размещение комнатных растений по их биологическим требованиямРасчет количества семян и рассады среднего размера для выращивания рассады под определенную клумбу, миксбордера Посев семян многолетников для миксбордераВыращивание рассады клумбовых растенийУход за декоративными растениями. Полив, рыхление, мульчированиеПодготовка почвы под посев трав;Очистка территории от мусораВнесение минеральных и органических удобрений в почвуРазбивка клумбы по определенному проектуПодготовка почвы под клумбуРазметка регулярного цветникаПодготовка участка под газонСоставление газонной смеси для различных типов газонаПосев семян газонных травУход за газоном: стрижкаРемонт газона. |  |
|  |
|  |
|  |
| **Практика****Виды работ:** | **7** |  |
| Экскурсия на предприятиеУстройство цветника Составление плана-схемы цветникаРазбивка цветникаПодготовка участкаПодготовка почвыПосадка растенийУход за посадкамиУход за высаженными растениями: обрезка (санитарная, хозяйственная, формировочная)Очистка участкаВнесение удобренийРыхление и перекопка почвы в приствольных кругах и междурядьяхПроведение наблюдений. Посадка деревьев, кустарников и цветовУстройство газона, подготовка почвы, посев семян, уход газономУход за высаженными растениями. Устройство бордюра,  Уход и ремонт за дорожками |  |

**4. Планируемые результаты освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов»**

В результате освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» обучающиеся должны освоить трудовые действия:

|  |
| --- |
| Выполнение подготовительных работ при закладке насаждений, разбивке газонов, скверов на территориях и объектах |
| Выполнение горизонтальной планировки площадей, гряд и дорожек с выборкой корней, камней и разбивкой комьев на территориях и объектах |
| Выполнение разметки (маркировки) рядов и борозд на территориях и объектах |
| Осуществление подготовки древесно-кустарниковых растений под посадку на территориях и объектах |
| Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке растений на территориях и объектах |
| Осуществление посадки многолетних и ковровых цветов на территориях и объектах |
| Осуществление посадки деревьев, кустарников и цветочных растений на территориях и объектах |
| Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах |
| Выполнение устройства насыпных клуб и рабаток на территориях и объектах |
| Внесение органических и минеральных удобрений при основной подготовке почвы на территориях и объектах |
| Выполнение финальной планировки почвы вручную на территориях и объектах |
| Проведение посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах |
| Осуществление прикатки газонов и дорожек ручным катком на территориях и объектах |
| Осуществление полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растенийОсуществление полива цветов, газонных трав из шланга с автомашины на территориях и объектах |
| Осуществление временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой на территориях и объектах |
| Осуществление устройства и восстановления приствольных лунок и канавок на территориях и объектах |
| Осуществление механического удаления инвазивной (сорной) растительности вручную на территориях и объектах |
| Осуществление выкашивания газонов на горизонтальных поверхностях вручную на территориях и объектах |
| Осуществление полива водой, подаваемой из емкости насосом через шланг газонных трав и древесно-кустарниковых растений |
| Осуществление защиты деревьев от повреждений и утепление их на зиму на территориях и объектах |
| Осуществление внесения удобрений в почву минеральными растворами на территориях и объектах |
| Проведение опрыскивания растворами ядохимикатов кустарников и деревьев на территориях и объектах |
| Осуществление заготовки дерна механическими дернорезками на территориях и объектах |
| Осуществление срезки грунта газонов механическими дернорезками на территориях и объектах |
| Осуществление сплошной одерновки горизонтальных поверхностей и откосов в клетку на территориях и объектах |
| Осуществление выкашивания вручную бровок и обочин на территориях и объектах |
| Проведение валки, обрезки, раскряжевки хлыстов на сортименты ручным инструментом на территориях и объектах |
| Проведение послепосадочной уборки, планировки, формирования приствольных кругов на территориях и объектах |
| Выполнение работ по закладке зеленых насаждений, разбивка газонов, скверов при строительстве спортивных площадок |
| Выполнение планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон на территориях и объектах |
| Осуществление подготовки оснований в ямах и траншеях при посадке стандартных деревьев и кустарниковых растений на территориях и объектах |
| Осуществление посева газонных трав на горизонтальных поверхностях вручную и механизированным способом на территориях и объектах |
| Осуществление посадки деревьев с оголенной корневой системой в готовые посадочные ямы с растяжкой между кольями на территориях и объектах |
| Осуществление посадки кустарниковых растений с оголенной корневой системой в готовые посадочные траншеи на территориях и объектах |
| Осуществление посадки рисунком средней сложности луковичных однолетних и многолетних растений в открытый грунт на территориях и объектах |
| Осуществление нанесения рисунка на спланированную поверхность цветника на территориях и объектах |
| Осуществление посадки цветочной рассады и многолетних цветов по рисунку на территориях и объектах |
| Осуществление укладки рулонного газона территориях и объектах |

В результате освоения Программы профессиональной подготовки обучающиеся должны знать:

|  |
| --- |
| Способы штыковки почвы под зеленые насаждения |
| Способы планировки площадей, гряд, скверов и дорожек |
| Способы временной прикопки кустарниковых растений с оголенной корневой системой |
| Способы обработки почвы |
| Способы улучшения плодородия и структуры почвы |
| Способы посева газонных трав на горизонтальных поверхностях |
| Способы стрижки газонов и живой изгороди |
| Требования охраны труда при выполнении работ по благоустройству и озеленению |
| Способы заготовки растительной земли и дерна |
| Технологии посадки и содержания декоративных растений |
| Технологии полива растений |
| Способы полива горизонтальных поверхностей |
| Требования охраны труда при работе с режущими инструментами |
| Требования охраны труда при производстве работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства, техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов |
| Правила санитарного содержания, организации уборки территорий и объектов |
| Технологии устройства посевного и рулонного газона |
| Виды газонных трав и травосмесей |
| Способы копания ям и траншей в грунтах разных типов |
| Способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов под рейку или шаблон |
| Цветочные культуры, их классификация, основные свойства и особенности |
| Породы деревьев, кустарников, их основные свойства и особенности |
| Требования охраны труда при выполнении работ по устройству газонов, цветников и посадке древесно-кустарниковых растений |

В результате освоения Программы профессиональной подготовки обучающиеся должны уметь:

|  |
| --- |
| Пользоваться садовым и строительным инструментом и инвентарем |
| Пользоваться средствами малой механизации |
| Применять добавки для улучшения структуры почвы |
| Копать, рыхлить и прикатывать почву |
| Определять группы (виды) подкормки растений |
| Определять виды твердых бытовых и строительных отходов |
| Осуществлять корчевание и удаление сухостойный деревьев и кустарников |
| Пользоваться приемами пикировки, черенкования (зеленого и одревесневшими черенками), отделения отводков, подрезки корней |
| Пользоваться приемами обрезки и формовки кроны декоративных деревьев и кустарников |
| Отбирать и составлять травосмеси |
| Производить укладку рулонного газона разными способами |
| Производить кошение, полив, подкормку и подсыпку газона |
| Пользоваться техникой посадки декоративных растений по посадочному чертежу |
| Пользоваться техникой посадки и анкеровки древесно-декоративных растений |
| Определять размеры посадочных ям и траншей |
| Составлять растительные земляные смеси для внесения их в процессе посадки |
| Использовать стимуляторы роста, органические и минеральные удобрения |

**5. Условия реализации Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов»**

5.1. Организационно-педагогические условия должны обеспечивать реализацию Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся потребностям физического или юридического лица, в интересах которого осуществляется образовательная деятельность, в том числе степень достижения планируемых результатов, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (40 минут).

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 2 часа в неделю. Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции и практические занятия.

При реализации программы профессионального обучения предусмотрена практическая подготовка в виде учебной практики, которая проводится в аудитории и/или на территории школы. Учебная практика проводится рассредоточено, практика реализуется концентрированно.

5.2. Педагогические работники, реализующие Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» должны удовлетворять квалификационным требованиям [приказа](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=116278&date=29.11.2023) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

5.3. Информационно-методические условия реализации образовательной программы:

* учебный план;
* календарный учебный график;
* рабочие программы учебных предметов;
* методические материалы и разработки;
* расписание занятий.

5.4. Материально-технические условия реализации Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов».

Реализация Программы профессиональной подготовки предполагает наличие учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: комплект учебной мебели, инструментов и приспособлений; технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы.

Кабинеты:

* кабинет профессионального обучения – 48,7 м2
* территория школы (приусадебный участок) предназначена для проведения учебной и производственной практики: посева семян цветов, работы с рассадой.

Требования к информационно-коммуникационным ресурсам соответствуют заявленным в Программы профессиональной подготовки результатам подготовки выпускников. Программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем темам и разделам.

Реализация Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных библиотечных фондов, формируемым по перечню предметов Программы.

Перечень оборудования учебного кабинета:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование учебного оборудования | Единица измерения | Количество |
| Столы ученические | штука | 15 |
| Стулья ученические | штука | 30 |
| Стол учительский | штука | 1 |
| Стул учительский | штука | 1 |
| Шкаф для книг | штука | 3 |
| Доска классная | штука | 1 |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор | комплект | 1 |
| Экран  | комплект | 1 |
| Магнитная доска  | штука | 1 |
| Принтер | штука | 1 |
| Мобильный компьютер ученика, лицензионное программное обеспечение | штука | 16 |
| Стеллажи для рассады | штука | 3 |
| Цифровой атлас: Травы, деревья средней полосы России | штука | 1 |
| Учебные фильмы: систематика растений | штука | 3 |

Перечень оборудования для практических занятий

* Оборудование для выращивания рассады (минипарники)
* Садовый инвентарь (лопаты, грабли, цапки, лейки, ведра, тележки-тачки, пилы, кусторезы, секаторы)
* Расходные материалы (аптечка «Первая помощь», мешки для мусора, перчатки)
* Газонокосилки

**6. Система оценки освоения Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов»**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений, обучающихся предусмотрены: текущий контроль; промежуточная аттестация; итоговая аттестация.

Текущий контроль успеваемости осуществляется по отметочной пятибалльной системе, промежуточная аттестация проводится по полугодиям.

Освоение Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов» завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются. К проведению квалификационного экзамена могут быть привлечены представители работодателей.

Итоговая аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором МКОУ СОШ ЗАТО Солнечный.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам «Безопасность и охрана труда» и «Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий» в форме устного собеседования и выполнении тестовых заданий.

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении заданий по благоустройству пришкольной территории, уходу за кустарниками и растениями, применению ручных инструментов и средств малой механизации. Содержание практической квалификационной работы соответствует сложности работ 2 уровня по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| **уметь:** |
| соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в сфере профессиональной деятельности | соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ | устный опрос;тестовые задания |
| применять средства малой механизации в работах при обслуживании элементов внешнего благоустройства придомовой территории  | применение средств малой механизации по назначению | оценка выполнения; практической работы |
| ухаживать за комнатными растениями, размножать растения черенкованием | Осуществляют правильный уход, размножение растений  | оценка выполнения практической работы |
| подбирать растения по окраске и высоте. готовить почву под посадку растений | применяют знания при посадке растений | оценка выполнения практической работы;устный опрос;тестовые задания |
| проводить сезонную, декоративную обрезку кустарников | выполняют обрезку растений | оценка выполнения практической работы |
| формировать газон, готовить участок под газон, клумбу, рабатку | готовят участок с последующей посадкой растений | оценка выполнения практической работы |
| **знать:** |
| планировка и границы уборки закрепленной зеленной территории | выполнять работы по планировке территории | оценка выполнения практических работ; |
| требования к санитарному состоянию зеленых насаждений в летних и зимних условиях | выполнять работы согласно санитарных требований | устный опрос |
| стандартный набор инвентаря, средств механизации, индивидуальной защиты и расходных материалов для производства работ | применять при выполнении работ стандартный набор инвентаря, средств индивидуальной защиты | оценка выполнения практических работ |
| требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности при производстве работ | выполнять работы с требованиями охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при производстве работ | устный опрос |
| требования к озеленению различных территорий | выполняют работы по озеленению территории | оценка выполнения практических работ |
| способы размножения растений | размножают растения рассадным и безрассадным способами | устный опрос;оценка выполнения практических работ |
| сроки проведения посадочных работ для различных растений  | соблюдать сроки выполнения посадочных работ | устный опрос |
| способы ухода за высаженными растениями | проводят мероприятия по уходу за растениями | оценка выполнения практических работ |

  Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы профессионального обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

7. Учебно-методические материалы, обеспечивающие

реализацию Программы профессиональной подготовки по профессии «Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов»

Учебно-методические материалы представлены:

* образовательной программой;
* материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность;
* методической и учебной литературой.

Основные источники:

1. Воронова О. В. Дизайн маленького сада. М.: Эксмо, 2010 - 80с.
2. Воронина С. И Многолетние цветы в дизайне сада. Эффектные гиганты. М.: Фитон+, 2010. - 128 с.
3. Грачёва А.В. Основы зелёного строительства. Озеленение и благоустройство территорий. – М: ФОРУМ, 2009.
4. Раделов С. Ю. Дом и дача. Благоустройство участка: идеи и практические решения. Спб.: СЗКЭО, 2009. - 112 с.,
5. Улейская Л. И., Кучкина М. Г., Каменистые сады. М.: Фитон+, 2010. - 120 с.,
6. Фолькер Ф. Природный камень. Мощение, стены, лестницы, альпинарии, фонтаны в вашем саду. М.: БММ, 2010. - 312 с

Дополнительные источники:

1. Лысиков А. Б. Устройство малого сада. М.: Кладезь-Букс, 2010. - 160 с.,
2. Полозун Л.Г., Мысак М.Л. Озеленение и декоративное оформление жилой застройки. –М: АСТ; Донецк Сталкер, 2005.
3. Сапелин А. Ю. Справочник ландшафтного дизайнера. Словарь терминов. М.: Кладезь-Букс, 2010. - 128 с.
4. Фёдоров В.В. Планировка и застройка населённых мест. –М: Инфра-М 2010.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. «Ландшафтный дизайн»,
2. «Мой прекрасный сад»,
3. «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века»

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gardener.ru>
2. <http://p6.ru/flowers/index.htm>
3. <http://www.bonsai.net.ru/>
4. <http://www.landshaft.ru/default.asp?pub2_id=46>