**Приложение 12**

к образовательной программе профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации (для выпускников школ, обучающихся по специальным коррекционным программам VIII вида) по профессиям:

* 17544 Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий;
* 3896 Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов

**ПРОГРАММа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02** Модуль по профессиИ РАБОЧИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЬЕКТОВ.

Вагай 2024г.

**Организация-разработчик**:

1. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тобольский многопрофильный техникум».

**Разработчик**:

1. Долгушина Ж.В., преподаватель ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум».

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2. результаты освоения ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 6 |
| 3. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля | 8 |
| 4. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 17 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля | 18 |

**1. паспорт ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 Модуль по профессии Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов.**

**1.1. Область применения программы.**

Программа профессионального модуля является частью программы профессионального обучения и социально-профессиональной адаптации (для выпускников школ, обучающихся по специальным коррекционным программам VIII вида) по профессиям: 17531 Рабочий зелёного хозяйства; 17543 Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов;

Рабочая программа профессионального модуля разработана с учетом требований

профессионального стандарта « Рабочий по комплексной уборке территории, относящейся к общему имуществу в многоквартирном доме (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» декабря 2015г.№1075н) с учетом требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (утвержден приказом Министерства труда Российской Федерации от 10 ноября 1992 г.№31

**1.2. Место профессионального модуля в структуре программы:**

Профессиональный модуль включен в профессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

**Уметь:**

* соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в сфере профессиональной деятельности;
* применять средства малой механизации в работах при обслуживании элементов внешнего благоустройства придомовой территории;
* определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в летних условиях;
* подбирать моющие составы для промывки и дезинфекции установленных на придомовой территории урн;
* готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних условиях;
* применять средства малой механизации в работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях;
* пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от снега и наледи;
* выполнять работы по стрижке живых изгородей.

**Знать:**

* нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях;
* планировка и границы уборки закрепленной придомовой территории;
* требования к санитарному состоянию придомовой территории в летних и зимних условиях;
* принцип работы ливневой канализации;
* технологию производства работ по уборке придомовой территории в течение года;
* стандартный набор инвентаря, средств механизации, индивидуальной защиты и расходных материалов для производства работ;
* требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при производстве работ.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **–1158** часов, включая:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **208** час.;
* практической работы обучающихся - **62** час.
* самостоятельной работы обучающегося – **104** час;.
* учебной практики – **612**час.
* производственной практики –**234** час.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ профессионального модуля

**ПМ.02 Молуль по профессии Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов.**

**2.1. Тематический план профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) | | | | | Практика | |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | | | Самостоятельная работа обучающегося | | Учебная,  часов | Производственная,  часов |
| Всего,  часов | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,  часов | в т.ч., курсовая работа,  часов | Всего,  часов | в т.ч., курсовая работа,  часов |
| МДК.02.01 Технология выполнения работ по комплексному обслуживанию населенных пунктов | **312** | **208** | **62** |  | **104** |  |  |  |
| УП.02.01. Учебная практика | **612** |  | | | | | **612** |  |
| ПП.02.01. Производственная практика | **234** |  | | | | | | **234** |
| Всего: | **1158** | **208** | **62** | **-** | **104** |  | **612** | **234** |

**3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 02 Модуль по профессии Рабочий по благоустройству и озеленению территорий и объектов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала** | **Количество часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **МДК 03.01 Технология выполнения работ по благоустройству и озеленении территорий и объектов** |  | **208/146/62** |  |
| **Раздел 1. Благоустройство населённых пунктов.** | |  |
| **Тема 1.Общие сведения о благоустройстве и озеленении территорий и объектов.** | Содержание | **16/12** |  |
| Введение в профессию. Квалификационные характеристики. Основные задачи и виды работ по благоустройству и озеленению территорий и объектов. | 2 | 1 |
| Правила по охране труда в сфере ЖКХ.  Безопасность труда, производственная санитария и противопожарные мероприятия | 2 | 1-2 |
| Рабочее место: понятие, требования к организации и устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений. Средства индивидуальной и коллективной защиты. | 2 | 1-2 |
| Инструменты и приспособления. Средства малой механизации. Устройство, назначение, требования. | 2 | 1-2 |
| Термины и определения содержания, благоустройства, озеленения территорий и объектов. Работы, входящие в услугу текущего содержания территорий. | 2 | 1-2 |
| Краткие сведения о планировке территорий, объектов при благоустройстве и озеленении. | 2 | 1-2 |
| Классификация территорий и объектов благоустройства и озеленения | 2 | 1-2 |
| Подземные коммуникации. Устройство канализации, водопроводов. | 2 | 1-2 |
| **Практические занятия** | **12** | 2 |
| ПЗ№1. Изучение должностных инструкций «Рабочего по благоустройству населенных пунктов»  ПЗ№2. Изучение локальных актов по охране труда в сфере ЖКХ  ПЗ№3. Изучение инструментов и приспособлений и их технических характеристик.  ПЗ№4. Изучение средств малой механизации для выполнения работ, и их технических характеристик  ПЗ№5. Выполнение эскиза озеленения территории или объекта ( индивидуально задания)  ПЗ№6 Планирование работ по благоустройству и озеленению территории техникума |  |  |
| Тема 1.2. Работы по благоустройству в осенний период. | **Содержание** | **26/10** |  |
| Виды работ в осенний период: | 4 | 1-2 |
| Уборка тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от пыли, мелкого бытового мусора и листьев, в том числе с применением средств малой механизации. | 4 | 1-2 |
| Подземные коммуникации. Осмотр и очистка дождеприемных решеток для обеспечения их работоспособности.  Очистка каналов и лотков для стока воды в люки и приемные колодцы | 4 | 1-2 |
| Уход за насаждениями в осенний период | 6 | 1-2 |
| Осенняя обработка деревьев. | 4 | 1-2 |
| Санитарная очистка территории от листвы.  Очистка малых архитектурных форм | 4 | 1-2 |
| **Практические работы** | **10** |  |
| **ПЗ№7**.Влажная уборка тротуаров |  |
| **ПЗ№8**.Влажная уборка отмосток и обочин |  |
| **ПЗ№9.**Осмотр и очистка дождеприемных решеток  **ПЗ№10**.Уход за древесными породами в осенний период |  |
| **ПЗ№11**.Очистка территории от листвы. |  |
| Тема 1.3. Работы по обслуживанию элементов внешнего благоустройства территории и объектов в зимних условиях | **Содержание** | **28/10** |  |
| Требования ГОСТ и САНПиН | 2 | 1-2 |
| Особенности благоустройства и ухода за растениями в зимнее время года | 2 | 1-2 |
| Противогололёдные реагенты: виды, назначение, эффективность. Технические характеристики. | 4 | 1-2 |
| Нормы и способы нанесения противогололедных реагентов. | 4 | 1-2 |
| Очистка крыш от наледи, снега и сосулек. Требования. Способы. | 4 | 2 |
| Заливка катка. Требования ,особенности | 4 | 2 |
| Заливка горки. Требования, особенности | 4 |
| Сбор и погрузка снега | 2 | 2 |
| Техника безопасности при выполнении работ | 2 |
| **Практические работы** | **10** |  |
| **ПЗ№12** Изучение локальных актов. | 2 |
| **ПЗ№13**Заполнение инструкционно-технологической карты «Реагенты: норма, стоимость, выбор» | 2 |
| **ПЗ№14** Выполнение эскизов горки | 2 |
| **ПЗ№15** Выполнение эскиза ледового городка | 2 |
| **ПЗ№16**Расчистка проходов для движения пешеходов в период интенсивного снегопада | 2 |
| Тема 1.4  Озеленение и благоустройство в весенне- летний период территорий и объектов | **Содержание** | **4818** | **4 сем.**  **78/39** |
| Цель благоустройства и озеленения территорий и объектов. Требования, нормы | 2 |
| Классификация объектов озеленения. Роль зеленых насаждений. Техническая и агротехническая подготовка территории под озеленение. Инженерная подготовка территорий. | 4 | 1-2 |
| Озеленение населенных пунктов. Создание зеленых насаждений вокруг населенных пунктов. Зеленое строительство внутри населенных пунктов. | 4 | 1-2 |
| Озеленение улиц и бульваров. Озеленение общественных зданий и сооружений. Технология выполнения работ при закладке зеленых насаждений, разбивке газонов, скверов, строительстве спортивных площадок | 4 | 1-2 |
| Уход за древесными породами: обрезка, покраска, побелка | 4 | 1-2 |
| Выбор растений, кустарников, древесных пород для озеленения | 4 | 1-2 |
| Подбор ассортимента растений для оформления газонов. Роль цветочных культур в благоустройстве. Виды и оформление газонов. Стрижка газонов. | 4 | 1-2 |
| Содержание и формирование зелёных насаждений. Вертикальная планировка | 4 | 1-2 |
| Посадка зеленых насаждений. | 4 | 1-2 |
| Роль живых изгородей, оформление. Приемы обрезки и виды формирования форм живых изгородей. | 4 | 1-2 |
| Искусственное освещение садов и парков. Роль освещения, виды. | 4 | 1-2 |
| Уход за малыми архитектурными формами ,детской площадкой. | 2 | 1-2 |
| **Практические работы** | **18** |  |
| **ПЗ№17**.Посадка древесных пород | 2 |
| **ПЗ№18.**Посадка и уход за живой изгородью | 2 |
| **ПЗ№19** Побелка деревьев | 2 |
| **ПЗ№20** Обрезка веток и покраска места спила | 2 |
| **ПЗ№21** Посадка цветочных культур | 2 |
| **ПЗ№22** Стрижка газонов | 2 |
| **ПЗ№23** Оформление живой изгороди из кустов акаций | 2 |
| **ПЗ№24** Стрижка кустарников | 2 |
| **ПЗ№25** Устройство газонов | 2 |
| **Раздел 2. Технологические работы при благоустройстве населенных пунктов** | |  |  |
| Тема 2.1. Выполнение санитарно-эпидемиологическим работ. | **Содержание** | **28/12** | 1 |
| Твердые бытовые отходы. Требования ГОСТ. Понятие, периодичность вывоза, услуги. | 4 | 1 |
| Обезвреживание отходов: понятия, виды утилизации. | 4 | 1-2 |
| Дератизация: \понятие, назначение. способы | 4 | 1-2 |
| Дезинсекция подвалов : виды, способы. | 4 | 1-2 |
| Прием ассенизационных машин и обозов на сливной станции с наблюдением за сливом. | 4 | 1 |
| Прием машин со снегом на снежной свалке и снеготаялке. | 2 | 1 |
| Санитарные правила по устройству и эксплуатации свалок и снеготаялок  Контроль и учет количества доставляемого снега и жидких нечистот | 2  4 |  |
| **Практические работы** | 12 |  |
| **ПЗ№26** Изучение санитарных правил и норм при работе с ТКО | 2 |  |
| **ПЗ№27** Изучение инструкционно-технологических карт | 2 |  |
| **ПЗ№30** Изучение инструкций по дератизации. | 2 |  |
| **ПЗ№31** Изучение локальных актов по обезвреживанию отходов | 2 |  |
| **ПЗ№33** Изучение инструкций по дезинсекции | 2 |  |
| **ПЗ№34** Заполнение инструкционно-технологической карты | 2 |  |
| **Самостоятельная работа**  1. Поиск информации в интернете, СМИ  2.Написание сообщений по заданной теме  3.Защита лабораторных работ, практических работ  4. Подготовка сообщений, презентации «Мой двор- самый красивый»  5. Оформить конспекты занятий  6.Оформление отчетов по лабораторным работам, практическим занятия  7.Подготовка сообщения по теме «Живые изгороди в благоустройстве»  9. Подготовить сообщение «Озеленение жилой зоны»  10. Составить кроссворд с заданными словами  11.Написать мини-сочинение « Моя профессия …Взгляд в будущее»  12.Поиск информации о древесных породах ,произрастающих в населенном пункте.  13.Сбор загадок по древесным породам  14. Составление тестовых заданий по темам. | | 104 |  |
| **Учебная практика**  **Виды работ:**  Расчистка проходов от снега.  Посыпка тротуаров противогололедными составами.  Обустройство и озеленения жилой зоны.  Подбор растений при проектировании населенных пунктов.  Озеленение улично-дорожной сети и территорий общественных зданий населенного пункта.  Влажная уборка тротуаров.  Поливка водой тротуаров, клумб, газонов и зеленых насаждений придомовой территории  Влажная уборка отмосток и обочин.  Осмотр и очистка дождеприемных решеток.  Уход за деревьями в осенний период  Уход за деревьями в весенний период.  Стрижка газонов  Оформление цветников  Стрижка живых изгородей.  Обрезка сухих веток  Побелка и покраска деревьев | | **612** |  |
| **Производственная практика**  **Виды работ:**  Сбор, транспортировка и загрузка снега в снегоприемники.  Стрижка газона вручную или с применением средств малой механизации.  Стрижка живых изгородей.  Уход за живыми изгородями  Обрезка деревьев и декоративных кустарников вручную или с использованием механизированного инструмента и приспособлений.  Открывание и закрывание крышек канализационных колодцев.  Очистка канализационных колодцев.  Обезвреживание твердых гниющих отбросов на свалке.  Прием ассенизационных машин и обозов на сливной станции с наблюдением за сливом.  . | | **234** |  |
| **Максимальная учебная нагрузка** | | **1158** |  |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка** | | **208** |  |
| **Самостоятельная работа** | | **104** |  |
| **Учебная практика** | | **612** |  |
| **Производственная практика** | | **234** |  |

**3. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета и лаборатории «Технология благоустройства и озеленения территорий и объектов»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технология благоустройства и озеленения территорий и объектов»

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, сборники задач и упражнений, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);

* комплекты инструкционно-технологических карт и бланков технологической документации;
* наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты, комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютеры, программное обеспечение, видеофильмы, кинофильмы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

# 3.2. Информационное обеспечение обучения.

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

**Основные источники:**

1. Озеленение населенных мест: краткий курс лекций для студентов 4

курса специальности (направления подготовки) 35.03.01 «Лесное дело» /Сост.: Т.А. Андрушко // ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2018. – 51 с.

2.Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве Учеб. НПО - М.: ИЦ "Академия" 2013г.

3.Благоустройство территорий. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. Гриф МО РФ Николаевская И.А., 2013.

**Дополнительные источники:**

1. Сычева А.В. Ландшафтная архитектура. Учебное пособие. Мн. ООО "Парадокс", 2014.
2. Журнал «Строительство».

3.СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

4.СНиП 2.04.03.- 85. Канализация. Наружные сети и сооружения

5.СНиП 2.04.07 – 86. Тепловые сети.

# 3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения, т.е. учебных лабораториях. Производственная практика проводится на производстве.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Технология благоустройства и озеленения территорий и объектов» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

# 3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля **«**Рабочий по озеленению территорий и объектов». Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «**Технология выполнения работ по озеленению территорий и объектов»**, а также общепрофессиональных дисциплин.

# Мастера: наличие 4 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

# 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных знаний и умений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | Оценка выполнения практической работы |
| применять средства малой механизации в работах при обслуживании элементов внешнего благоустройства придомовой территории | Назначение и виды средств малой механизации | Оценка выполнения практической работы |
| определять объемы и виды предстоящих работ по обслуживанию твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях | Производить расчет по определению объемов и видов предстоящих работ | Оценка выполнения практической работы |
| подбирать моющие составы для промывки и дезинфекции установленных на придомовой территории урн | Применять правильно моющие и дезинфицирующие составы | Оценка выполнения практической работы |
| готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних условиях | Применять по назначению уборочное оборудование | Оценка выполнения практической работы |
| применять средства малой механизации в работах при обслуживании твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях; | Применять по назначению средства малой механизации | Оценка выполнения практической работы |
| пользоваться приемами уборки тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок от снега и наледи | Осуществление уборки придомовой территории различными способами | Устный опрос  Тестовые задания |
| Выполнять работы по стрижке живых изгородей | Уметь подбирать инструменты, и приспособления | Оценка выполнения практической работы |
| **знать:** | | |
| нормы и правила обслуживания твердых покрытий в летних и зимних условиях | Выполнять работы с соблюдением норм и правил обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях | Устный опрос |
| планировка и границы уборки закрепленной придомовой территории | Выполнять работы по планировке территории | Оценка выполнения практических работ |
| требования к санитарному состоянию придомовой территории в летних и зимних условиях | Выполнять работы согласно санитарных требований | Устный опрос |
| принцип работы ливневой канализации | Устройство принцип работы ливневой канализации | Оценка выполнения практических работ  Устный опрос |
| технология производства работ по уборке придомовой территории в летних и зимних условиях | Выполнять уборку придомовой территории согласно технологии | Оценка выполнения практических работ |
| 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 и промышленной безопасности при производстве работ | Выполнять работы с требованиями охраны туда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности при производстве работ | Устный опрос |