

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 1 имени В.Я. Шишкова»
г. Бежецка Тверской области**

Утверждаю:

Директор МОУ «Гимназия №1 им.
В.Я. Шишкова»

_____ Н.В. Романова

«28» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профессии **17543 "Рабочий по благоустройству населенных пунктов"**

г. Бежецк
2023 г.

Рабочая программа разработана с учетом требований профессионального стандарта Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 года N 599н)

Организация-разработчик: Муниципальное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1 имени В.Я. Шишкова» г. Бежецка Тверской области

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

по профессии 17543 Рабочий по благоустройству населенных пунктов

1.1. Область применения программы.

Программа является частью основной образовательной программы среднего общего образования МОУ «Гимназия №1 им. В.Я. Шишкова»

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения

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 и зимних условиях;
- готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних и зимних 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.
- работать с различными видами рассадных и горшечных культур;
- выполнять работы по устройству и содержанию газонов;
- ухаживать за растениями;
- подготавливать почву для высадки и посева растений;
- проводить стрижку кустарниковых растений;
- проводить равномерный посев трав, ухаживать за всходами;

Знать:

- нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории в летних и зимних условиях;
- требования к санитарному состоянию придомовой территории в летних и зимних условиях;
- технологию производства работ по уборке придомовой территории в летний и зимний период;
- 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.
- типы и виды цветников и способы их оформления;
- -способы выращивания растений (рассадный и без рассадный)
- виды газонных трав и их смесь, сроки и нормы посева, способы посева трав, особенности полива;
- степень и причины повреждения газона, способы устранения повреждений газона;
- ассортимент вьющихся растений и древесных лиан, приемы посадки и закрепления на опоре;
- правила стрижки и содержания деревьев и кустарников

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –68 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 29 час.
- практической работы обучающихся - 39 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

программы по профессии 17543 Рабочий по благоустройству населенных пунктов

2.1. Содержание обучения по профессии 17543 Рабочий по благоустройству населенных пунктов

Наименование разделов	Содержание учебного материала	Количество часов
1	2	3
Проведение работ по благоустройству и озеленению различных территорий		68
Раздел 1. Уборка придомовой территории жилого дома		
Тема 1.1. Работы по обслуживанию элементов внешнего благоустройства придомовой территории	Содержание	5
	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 территории Поливка водой клумб, газонов и зеленых насаждений придомовой территории Стрижка 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. Очистка установленных на придомовой территории урн и мусоросборников по мере их наполнения Контроль своевременности вывоза мусорных контейнеров с придомовой территории	2
	Практические работы Обустройство и озеленение жилой зоны. Подбор растений при проектировании населенных пунктов. Озеленение улично-дорожной сети и территорий общественных зданий населенного пункта	3
Тема 1.2. Работы по уборке твердых покрытий придомовой территории в летних условиях	Содержание	5
	Подготовка рабочего места для производства работ в летних условиях. Влажная 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. Сбор, транспортировка и загрузка смета в мусорные контейнеры. Осмотр и очистка дождеприемных решеток для обеспечения их работоспособности. Очистка каналов и лотков для стока воды в люки и приемные колодцы	5
Тема 1.3. Работы по уборке твердых покрытий придомовой территории	Содержание	5
	Подготовка рабочего места для производства работ в зимних условиях. Расчистка проходов для движения пешеходов в период интенсивного снегопада	2

территории в зимних условиях	Скалывание наледи с тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок	
	Удаление и складирование снега и сколотого льда в специально отведенном месте	
	Посыпка тротуаров, обочин внутридворовых подъездов, отмосток, хозяйственных и контейнерных площадок, парковок противогололедными составами. Очистка от снега и наледи крышек канализационных, пожарных и газовых колодцев. Погрузка снега и сколотого льда в автомобили для удаления с придомовой территории.	
	Заливка катка в специально отведенном месте	
	Практические работы 1.Расчистка проходов от снега 2.Удаление и погрузка снега и льда . 3. Посыпка тротуаров противогололедными составами.	3
Тема 2.1 Роль и функции озеленения в современном городе. Принципы и правила проектирования объектов	Содержание учебного материала	5
	Роль зеленых насаждений в современном городе. Система контроля и реконструкции озелененных территорий. Понятие проектирование объекта. Виды объектов. Закономерности и правила проектирования.	2
	Практические работы	3
	Подготовка многолетников к зиме Эскизное проектирование участка.	
Тема 2.2. Подготовка территории Классификация зеленых насаждений.	Содержание учебного материала	5
	Цель и задачи подготовки территории. Мероприятия по подготовке территории. Зеленые насаждения общего и ограниченного пользования, а также специального назначения. . Бульвары. Скверы.	2
	Практические работы	3
	«Использование специализированного оборудования и инструментов при выращивании цветочно-декоративных культур» Изучения особенностей озеленения родного города. «Зеленые насаждения города»	
Раздел 3 Устройство и содержание цветников		
Тема 3.1 Классификация	Содержание учебного материала	5
	Цветники их функции и классификация. Понятие цветник и цветочное устройство.	2

цветников.	Практические работы	3
	Клумба	
	Бордюр	
	Составление плана-схемы рабатки	
Тема 3.2 Требования безопасности при выполнении работ в садово-парковом строительстве	Содержание учебного материала	5
	Общие принципы. Требования безопасности при выполнении работ в садово-парковом строительстве. Требования безопасности при работе с ядохимикатами.	2
	Практические занятия Деловая игра: оказание первой помощи	3
Тема 3.3 Подбор растений по окраске и высоте.	Содержание учебного материала	5
	Подбор растений по окраске и фактуре. Растения с яркими и пассивными тонами цветов. Сочетаемые цвета. Нейтральные тона. Цветовой круг. Подбор растений по высоте. Принцип Фибоначи. Расчет количества семян и рассады	2
	Практические занятия	3
	Работа в группах: Подбор растений по окраске используя цветовой круг	
	Работа в группах: Подбор растений по высоте используя принцип Фибоначи.	
	Определение посевного качества семян декоративных растений	
	Подготовка семян к посеву. Определение сроков посева	
	Расчет 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	4
	Источники получения и виды посадочного материала. Весенний период, весенне-летний период, осенний период, зимний период.	1
	Практические занятия	3
	Изучение биометрических показателей посадочного материала	
	Изготовления глиняной болтушки для обработки корней	
Выемка, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение саженцев.		

Тема 4.2 Технология посадочных работ. Подготовка посадочного материала.	Содержание учебного материала	4
	Нормы и правила проведения посадочных работ. Посадка деревьев и саженцев. Посадка крупномерных деревьев.	1
	Практические занятия	3
	Подготовка посадочного места	
	Технология посадки древесных растений. Зарисовка схем посадки	
Тема 4.3 Уход за насаждениями в после посадочный период	Содержание учебного материала	4
	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	3
	Уход за высаженными растениями	
	Проведение работ по обработке декоративных насаждений пестицидами	
	Изучение видов пестицидов Уход за посаженными растениями	
Тема 4.4 Обрезка деревьев и кустарников	Содержание учебного материала	4
	1. Формовочная обрезка деревьев и кустарников. Санитарная обрезка. Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников.	1
	Практические занятия Формовочная обрезка ивы, акации, березы, кустарников	3
Тема 5.1 Классификация и назначение газонов и газонных трав. Оборудование и материалы.	Содержание учебного материала	2
	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.	2
	Виды газонообразующих трав.	
	Технологии устройства газона. Приемы ухода за газонами.	
	Очистка газона	
	Выращивание рулонного газона	
	Изучение вредителей газонных трав	
	Изучение ассортимента газонных трав местной флоры.	
Тема 5.2 Подготовка участка под газон.	Содержание учебного материала	5
	Подготовка участка под газон. Уклоны поверхности газона. Внесение удобрений. Очистка	2

Сроки и нормы высева семян	участка. Удаление верхнего слоя. Устройство дренажа. Составление почвенной смеси. Выравнивание поверхности. Техника безопасности	
	Практические занятия	3
	Очистка участка под газон.	
Тема 5.3 Уход за газоном. Ремонт газонов	Содержание учебного материала	5
	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	3
	Изучение инструментов и оборудования для ухода за газоном	
	Определение вида повреждения.	
	Способы ремонта. Инструменты используемые при ремонте газона.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы 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.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

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. Фридрих Фолькер. 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

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе образовательного учреждения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

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	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
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
готовить уборочное оборудование, инвентарь и средства малой механизации к работе в летних условиях	Применять по назначению уборочное оборудование	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:		
нормы и правила обслуживания твердых покрытий придомовой территории 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 закреплённой 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
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 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