МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

**17531 Рабочий зеленого строительства**

Форма обучения: очная/частично очно-заочная

Срок обучения: 1 месяц

Уровень освоения: базовый

2018

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
 |   |
| 1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
 |  |
| 1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
 |  |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ КУРСОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ПО) 17531 «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
	1. Область применения рабочей программы

Программа предназначена для подготовки и переподготовки кадров по профессии «Рабочий зеленого строительства» с присвоением квалификации (3 разряда). Реализация программы возможна для следующих категорий обучающихся: для студентов специальности Садово-парковое и ландшафтное строительство, слушателей из числа работающих лиц, безработных граждан и находящихся под риском увольнения, лиц в возрасте 50 лет и старше, лиц предпенсионного возраста, женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком в возрасте до трех лет, и женщин, имеющих детей дошкольного возраста, не  состоящих в трудовых отношениях и обратившихся в органы службы занятости.

 Программа профессионального обучения (ПО) по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области декоративного садоводства», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2014 г. № 627н.

* 1. Цель и планируемые результаты освоения программы ПО «Рабочий зеленого строительства»

Вид трудовой деятельности : Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства

Основная цель вида профессиональной деятельности: Выращивание, размножение и посадка декоративных растений

 Для овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями (3 разряд) обучающийся в ходе освоения данной программы должен уметь выполнять следующие обобщенные трудовые функции :

А. Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений ( 1 разряд);

В. Выращивание, уход и использование декоративных цветочных, древесно- кустарниковых растений в озеленении ( 3 разряд)

Результатом освоения программы ПО «Рабочий зеленого строительства» является овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
| ПК 1.1.Выращивание, размножение, посадка и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями | - подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений; - выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно- кустарниковыми растениями; - методы защиты декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней; - способы устройства и формирования газонов, цветников, приемы посадки декоративных древесно- кустарниковых растений и уход за ними. | - устройство и правила эксплуатации прицепных орудий; -способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов;- назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем; способы подготовки почвы к обработке и ее обработка; -способы подготовки посевного и посадочного материала к посеву, посадке; - способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях; -способы обрезки, прореживания кустарников и стрижки газонов; -нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки транспортировки грузов; -правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы; методы защиты деревьев от повреждений; -способы снегозадержания, применения оранжерей; - правила ухода за малыми архитектурными формами;- способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников; - правила техники безопасности, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности при выполнении работ в зеленом хозяйстве |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

2.1. Объем программы ПО «Рабочий зеленого строительства» и виды учебной работы:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 76 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)  | 72 |
|  в том числе: |  |
|  практические занятия | 6 |
| Практическое обучение  | 40 |
| Итоговая аттестация: |  |
|  в форме экзамена - выполнение квалификационной практической работы | 4 часа |

2.2. Тематический план и содержание программы ПО «Рабочий зеленого строительства»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ПМ 01 Использование декоративных, цветочных, древесно- кустарниковых растений в озеленении |
| МДК 01.01 «Выращивание, размножение, посадка и уход за объектами зеленого строительства» |
|  Раздел 1 Газоны и цветники | Содержание учебного материала | 8 | ПК 1.1ПК 1.1 |
| Посадочный материал для газонов и цветников, подсчет количества посадочного материала | 2 |
| Технология устройства газонов  | 2 |
| Технология устройства цветников из однолетников и многолетников | 2 |
| Практическая работа | 2 |
| Уход за газонами и цветниками. Подготовка газонов и цветников к зиме | 2 |
| Раздел 2 Садовые, парковые дорожки и площадки | Содержание учебного материала | 8 |
|  Материалы для садовых, парковых дорожек и площадок | 2 |
| Виды и конструкции садовых, парковых дорожек и площадок | 2 |
|  Технология устройства садовых, парковых дорожек и площадок | 2 |
| Содержание садово-парковых дорожек и площадок | 2 |
| Раздел 3Декоративные деревья и кустарники | Содержание учебного материала | 12 |
| Характеристики и выбор основных пород и видов декоративных деревьев и кустарников  | 2 |
| Посадка и пересадка деревьев и кустарников | 2 |
| Особенности посадки крупномерных деревьев, плодовых деревьев и кустарников | 2 |
| Основные виды работ по уходу за деревьями и кустарниками | 2 |
| Сроки проведения работ по уходу за деревьями и кустарниками. Виды обрезки. Особенности ухода за старовозрастными деревьями | 2 |
| Практическая работа | 2 |
| Размножение декоративных деревьев и кустарников | 2 |
| Раздел 4 Технические и агротехнические мероприятия под озеленения объектов зеленого строительства | Содержание учебного материала | 4 |
| Современные средства и методы защиты растений | 2 |
| Практическая работа | 2 |
| Механизация работ в зеленом хозяйстве | 2 |
|  Практическое обучение | 40 |
| Устройство газонов и цветников | Содержание деятельности | 10 |
| Подготовка к посадке, сортировка, упаковка для транспортировки посадочного материала для газонов и цветников | 2 |
| Планировка гряд, дорожек и откосов с выборкой корней, камней и разбивкой комьев. Планировка под рейку или шаблон цветников. Штыковка, рыхление, выравнивание и прикатывание почвы в цветниках ручным инструментом. | 2 |
| Посев, подсев газонных трав на горизонтальных поверхностях, прикатывание, притенение посевов. Посадка семян и рассады в открытый грунт | 2 |
|  Выкашивание газонов на горизонтальных поверхностях вручную. Сплошная одерновка горизонтальных поверхностей и откосов.. Подкормка, аэрация, полив. Борьба с сорняками  | 2 |
| Оправка, подвязывание, подкормка, прополка цветников. Полив и борьба с сорняками | 2 |
| Строительство садовых, парковых дорожек и площадок и уход за ними | Содержание деятельности | 10 |
| Выбор и подготовка материалов для обустройства садово-парковых дорожек и площадок | 2 |
|  Разметка, планировка садово-парковой дорожки или площадки. Устройство основания под дорожку, площадку | 2 |
| Укладка дорожного покрытия | 2 |
| Уборка дорожной сети сада или парка.  Полив и промывка. Удаление сорняков | 2 |
| Выравнивание и уплотнение верхнего покрытия дорожки, площадки. Уход за бровками дорожек и площадок | 2 |
| Посадка декоративныхдревесно-кустарниковых растенийи уход за ними | Содержание деятельности | 16 |
| Подготовка к посадке декоративных деревьев и кустарников. Обрезка корней саженцев при посадке | 4 |
| Разметка (маркировка) рядов и борозд. Устройство гряд, борозд и приствольных лунок. | 2 |
| Выкапывание посадочных ям, канав и траншей, трамбование почвы. Подготовка оснований в ямах и траншеях при посадке. Прикапывание посадочного материала. | 4 |
| Посадка деревьев и кустарников. Полив деревьев, кустарников | 4 |
| Обрезка и формирование крон молодых деревьев и кустарников. Обрезка поросли у деревьев и кустарников | 2 |
| Применение технических и агротехнических мероприятий под озеленения объектов зеленого строительства | Тематика практических занятий | 4 |
| Содержание деятельности |  |
| Внесение в почву органических и минеральных удобрений | 2 |
| Проведение профилактических мер защиты декоративных растений | 2 |  |
|  Итоговая аттестация : квалификационный экзамен | 4 |  |
| Всего | 76 |  |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

3.1. Условия и технология реализации: Реализация программы производится в очной форме, частично в очно-заочной (дистанционной) форме.

3.2. Для реализации программы проф.обучения предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Комплексный кабинет специальности 35.02.12

оснащенный оборудованием:

* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект рабочей документации

2. Лаборатория специальности 35.02.12

 3.3. Информационное обеспечение реализации программы

# Печатные издания:

1. Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для учреждений нач. проф. образования / под ред. Н.Н. Третьякова . - М.: Изд. центр "Академия", 2019. - 464 с.
2. Бобылѐва О.Н. Цветочно - декоративные растения открытого грунта: Учебник для учреждений нач. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2018. - 208 с.
3. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древоводство.: Учебник для студ. вузов. - М.: Изд. центр "Академия", 2017. - 352 с.
4. Щербакова Л.Н. Защита растений: Учебник для учреждений сред. проф. образования. - М.: Изд. центр "Академия", 2018. - 272 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <http://www.plantarium.ru/>
2. [http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki\_nedostatka\_mineralnykh\_veshhestv\_u\_r astenijj.html](http://www.aquaplants.ru/2007/12/05/priznaki_nedostatka_mineralnykh_veshhestv_u_rastenijj.html)
3. <http://growplants.ru/Obschaya-informatsciya/multiply.html>
4. <http://www.ecosystema.ru/07referats/geogr_rast.htm>
5. <http://www.krugosvet.ru/enc/Earth_sciences/geografiya/PUSTINI.html>
6. <http://www.rastitelnyj.ru/tundra3.htm>
7. <http://www.botsad.ru/world5.htm>
8. <http://www.stranymira.com/na/1169-severnaja-amerika-prirodnye-zony.html>
9. <http://geobotany.narod.ru/theory5.htm>
10. <http://biogeografiya.ucoz.ru/index/0-5>
11. Все о цветах (Флориссима) <http://www.florissimaltd.ru/>

##  Дополнительные источники

* 1. Астрокалендарь работ на даче, №9, 11- М., 2019

# 3.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю и междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю проф.компетенции и специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результаты обучения:  | Критерии оценки | Методы оценки |
| *Знания :*- устройство и правила эксплуатации прицепных орудий; -способы планировки площадей, гряд, дорожек и откосов;- назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем; способы подготовки почвы к обработке и ее обработка; -способы подготовки посевного и посадочного материала к посеву, посадке; - способы посева и полива газонных трав на горизонтальных поверхностях; -способы обрезки, прореживания кустарников и стрижки газонов; -нормы, правила погрузки, разгрузки, укладки транспортировки грузов; -правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы; методы защиты деревьев от повреждений; -способы снегозадержания, применения оранжерей; - правила ухода за малыми архитектурными формами;- способы содержания дорожно-тропиночной сети, газонов, цветников; - правила техники безопасности, производственной санитарии, электро- и пожарной безопасности при выполнении работ в зеленом хозяйстве | Правильность, аргументированность и полнота технологических приемов при выращивании, размножении, посадке и уходе за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями объектами садов и парков | Оценка: - устных опросов по темамЭкспертная оценка результатов выполнения квалификационной практической работы. |
| *Умения:*подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений; - выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно- кустарниковыми растениями; - методы защиты декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней; - способы устройства и формирования газонов, цветников, приемы посадки декоративных древесно- кустарниковых растений и уход за ними. | Обоснованность и соблюдение технологий при выращивании, размножении, посадке и уходе за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями и объектами садов и парков |