УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от 04 июня 2014 г. № 362н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист в области декоративного садоводства**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc463988274)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc463988275)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc463988276)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве» 5](#_Toc463988277)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве» 13](#_Toc463988277)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте» 22](#_Toc463988277)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве» 29](#_Toc463988277)

[3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве» 34](#_Toc463988277)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc463988280) 41

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Производственно-технологическая деятельность в области декоративного садоводства |  | 13.006 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Создание благоприятных условий для жизни людей в населенных пунктах за счет выращивания декоративных и цветочных растений  |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6113 | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала | 3142 | Средний специальный персонал в сельском хозяйстве |
|  2132 | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 01.19.2 | Цветоводство |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 01.30 | Выращивание рассады |

 | Выращивание рассады |
| 71.11.3 | Деятельность в области ландшафтной архитектуры и консультативные услуги в области архитектуры |
| 81.30 | Деятельность по благоустройству ландшафта |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | 3 | Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | A/01.3 | 3 |
| Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | A/02.3 | 3 |
| Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами | A/03.3 | 3 |
| В | Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | 4 | Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве | В/01.4 | 4 |
| Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур | В/02.4 | 4 |
| Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве | В/03.4 | 4 |
| С | Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию цветочных культур в открытом и защищенном грунте | 4 | Выполнение работ по выращиванию цветочно-декоративных культур | С/01.4 | 4 |
| Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур | С/02.4 | 4 |
| Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта | С/03.4 | 4 |
| D | Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве | 5 | Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  | D/01.5 | 5 |
| Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | D/02.5 | 5 |
| Е | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве | 6 | Оперативное управление работами по закладке и содержанию объектов декоративного садоводства | Е/01.6 | 6 |
| Управление агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства | Е/02.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Рабочий зеленого хозяйстваСадовник  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6113 | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала |
| ЕКТС3 | § 1 | Рабочий зеленого хозяйства 3-го разряда |
| § 2 | Рабочий зеленого хозяйства 4-го разряда |
| ОКПДТР4 | 17531 | Рабочий зеленого хозяйства |
| 18103 | Садовник |
| 19524 | Цветовод |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для обработки почвы под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы |
| Выполнение немеханизированных работ по созданию дренажных и оросительных систем в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории  |
| Планировка поверхности почвы на участке немеханизированным способом в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории  |
| Подготовка к внесению удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок в соответствии с заданием |
| Приготовление плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с заданием |
| Внесение в почву и (или) распределение по поверхности удобрительных материалов и почвоулучшающих добавок, плодородного грунта в соответствии с заданием |
| Обработка почвы немеханизированным способом на участке озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями возделывания декоративных культур |
| Обработка почвы немеханизированным способом в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства посадочного материала декоративных культур |
| Обработка почвы (грунта) в культивационных сооружениях под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с технологиями производства цветов и посадочного материала декоративных культур в защищенном грунте  |
| Необходимые умения  | Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по подготовке почвы к посеву (посадке) с учетом свойств почвы и типа растительности |
| 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 |
| Выполнять земляные работы по созданию дренажа, системы орошения с соблюдением норм охраны плодородного слоя почвы |
| Укладывать (устанавливать) дренажные материалы, сооружения, установка которых не требует специальной подготовки, при создании дренажных и оросительных систем |
| Выполнять срезку грунта, засыпку углублений с трамбовкой грунта, разравнивание грунта, проверку спланированной поверхности |
| Проводить растаривание, дробление, просеивание, взвешивание, смешивание удобрительных материалов |
| Заготавливать компоненты плодородного грунта (дерн, плодородный слой почвы, торфоперегнойные компосты, песок) в соответствии с требованиями технологии |
| Смешивать компоненты плодородного грунта в соотношениях, определенных требованиями технологии  |
| Выполнять основную и поверхностные обработки почвы, формирование борозд, гребней немеханизированным способом в соответствии с требованиями технологии при озеленении и производстве посадочного материала  |
| Необходимые знания | Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования |
| Порядок выполнения немеханизированных работ по созданию дренажа, системы орошения  |
| Требования стандартов к охране плодородного слоя почвы при проведении земляных работ |
| Правила укладки дренажных материалов, специальных сооружений при создании дренажных и оросительных систем на участке  |
| Технология планировки поверхности почвы при закладке декоративного сада и питомника  |
| Виды удобрительных материалов и правила подготовки их к внесению |
| Порядок заготовки и подготовки к использованию компонентов плодородного грунта для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности |
| Составы грунтов (субстратов) для посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, правила их приготовления  |
| Технологии внесения удобрительных материалов немеханизированным способом при озеленении территорий, производстве посадочного материала декоративных культур  |
| Виды обработок почвы при озеленении территории, производстве посадочного материала декоративных культур и правила их выполнения  |
| Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по обработке почвы |
| Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы на участках озеленения под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы в питомниках под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности при производстве посадочного материала  |
| 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 |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, необходимого для посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Подготовка борозд, лунок, посадочных ям, траншей для посадки и посева древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с заданием |
| Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом при озеленении территории в соответствии с заданием  |
| Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности немеханизированным способом при производстве посадочного материала декоративных культур в соответствии с заданием |
| Выполнение работ по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур в соответствии с заданием |
| Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности после посадки  |
| Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав при посеве и посадке |
| Необходимые умения | Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь для выполнения заданных технологических операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом свойств почвы и типа растительности  |
| Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав немеханизированным способом в соответствии с правилами его использования |
| Прикапывать посадочный материал (саженцы) древесно-кустарниковой растительности в прикопочных траншеях с соблюдением агротехнических требований |
| Высевать летники и многолетники с соблюдением агротехнических требований |
| Высаживать рассаду цветочно-декоративных растений, в том числе в торфоперегнойных горшочках, в грунт с соблюдением агротехнических требований |
| Осуществлять посадку в грунт, ящики, горшки клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочно-декоративных растений с соблюдением агротехнических требований |
| Осуществлять посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований |
| Осуществлять посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунте с соблюдением агротехнических требований  |
| Осуществлять пикировку сеянцев декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа с соблюдением агротехнических требований |
| Обрезать корни и кроны саженцев древесно-кустарниковой культур перед посадкой с использованием специальных инструментов  |
| Определять оптимальную высоту корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников |
| Формировать приствольные круги после посадки деревьев и кустарников с соблюдением агротехнических требований  |
| Определять нормы полива для древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав с учетом свойств почвы при посеве и посадке |
| Необходимые знания | Правила использования сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря при выполнении операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Правила обустройства траншей для временной прикопки саженцев  |
| 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  |
| Технология обрезки корней и кроны саженцев деревьев и кустарников перед посадкой  |
| Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий |
| Технологии посева семян в школу сеянцев, посадки черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур  |
| Технология посева и посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте при производстве цветов и посадочного материала декоративных культур |
| Правила устройства опор и подвязки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности культур к опорам |
| Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при посадке и посеве |
| Агротехнические требования к выполнению операций по посеву и посадке древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при озеленении территорий  |
| Агротехнические требования к выполнению операций по посеву семян в школу сеянцев, посадке черенков, сеянцев и саженцев при производстве посадочного материала декоративных культур |
| 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 |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами | Код | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка сельскохозяйственного (садового) инвентаря, инструментов и оборудования, необходимых для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами |
| Полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав во время ухода за растениями в соответствии с заданием |
| Обработка почвы немеханизированным способом в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью в соответствии с заданием  |
| Прополка древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов  |
| Проведение различных видов обрезки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с использованием специальных инструментов в соответствии с заданием  |
| Подкормка (обработка) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов сухими и жидкими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста в соответствии с заданием |
| Проведение мероприятий по защите зеленых насаждений от вредителей и болезней в соответствии с заданием  |
| Лечение ран и дупел деревьев |
| Защита древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных метеорологических условий |
| Очистка территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников |
| Необходимые умения | Подбирать сельскохозяйственный (садовый) инвентарь, инструменты и оборудование для выполнения заданных технологических операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами |
| Осуществлять затачивание, мелкий ремонт сельскохозяйственного (садового) инвентаря и инструментов для ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами |
| Пользоваться сельскохозяйственным (садовым) ручным инвентарем и инструментами при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с правилами его использования |
| Пользоваться оборудованием, включая газонокосилки, кусторезки, бензопилы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
| Проводить ежесменное техническое обслуживание оборудования, используемого при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами в соответствии с инструкциями по эксплуатациями оборудования  |
| Проводить окучивание, разокучивание, рыхление, перекопку почвы в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью с соблюдением агротехнических требований |
| Идентифицировать сорные растения и сортовые примеси в процессе ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными трав |
| Удалять сорные растения и сортовые примеси с одновременным рыхлением и без рыхления почвы  |
| Осуществлять профильную обрезку кроны, обрезку под естественный вид, обрезку с прореживанием, омолаживающую обрезку |
| Готовить растворы удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов |
| Равномерно распределять сухие удобрения по поверхности почвы с соблюдением дозы внесения  |
| Проводить опрыскивание растворами удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста с соблюдением дозы внесения  |
| Идентифицировать основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Осуществлять механическую очистку древесно-кустарниковой растительности от вредителей  |
| Накладывать ловчие пояса на деревья  |
| Готовить растворы ядохимикатов необходимой концентрации, отравленные приманки  |
| Проводить обработку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами с соблюдений агротехнических требований  |
| Раскладывать на территории озеленения, питомников отравленные приманки для борьбы с грызунами |
| Выполнять расчистку, обеззараживание, замазывание (окрашивание, пломбирование) раны дерева или дупла |
| Проводить обвязку и укрытие древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности с целью обеспечения благоприятных условий перезимовки |
| Проводить защиту древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от заморозков дымлением, поливом, мульчированием |
| Устанавливать защитные устройства от дождя, яркого солнца  |
| Валить деревья вручную или с использованием бензопилы с обрубкой сучьев и с раскряжевкой хлыстов  |
| Выполнять раскорчевку пней, выкапывание (корчевку) сухостойных деревьев, кустарников, живой изгороди  |
| Выполнять снегозадержание и уплотнение снега в приствольных кругах в питомниках декоративных культур |
| Необходимые знания | Виды сельскохозяйственного (садового) ручного инвентаря, их назначение, правила подготовки и использования |
| Специальное оборудование, используемое при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами, его назначение, правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания |
| Техника полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в процессе их вегетации |
| Виды обработок почвы и правила их выполнения при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью  |
| Внешний вид древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав и сорных растений |
| Правила проведения прополок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Техника выполнения различных видов обрезки древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных насаждений |
| Правила приготовления растворов заданной концентрации удобрений, биопрепаратов, стимуляторов роста заданной концентрации для подкормки (обработки) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонов |
| Технология проведения подкормок (обработок) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонный трав удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста  |
| Основные вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав и их внешние признаки  |
| Техника механической очистки (удаления) от вредителей древесно-кустарниковой растительности |
| Правила изготовления, наложения и снятия ловчих поясов  |
| Правила приготовления растворов ядохимикатов заданной концентрации и отравленных приманок |
| Технология обработки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав ядохимикатами |
| Правила раскладки отравленных приманок на территории озеленения для борьбы с грызунами |
| Технология лечения ран и дупел деревьев |
| Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений  |
| Технология проведения мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений |
| Технология очистки территории озеленения от сухостойных и фаутных деревьев и кустарников |
| Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами на территориях озеленения и благоустройства  |
| Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за сеянцами и саженцами древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительностью в питомниках |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ повышенной сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в декоративном садоводстве | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Рабочий зеленого хозяйстваСадовник  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих илиСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6113 | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала |
| ЕКТС | § 3 | Рабочий зеленого хозяйства 5-го разряда |
| § 4 | Рабочий зеленого хозяйства 6-го разряда |
| ОКПДТР | 18103 | Садовник |
| ОКСО5 | 4.35.01.19 | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по созданию элементов ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Перенос проектов ландшафтного дизайна (проектов благоустройства) территории в натуру с использованием специальных приборов и оборудования |
| Выполнение работ по вертикальному озеленению в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории  |
| Выполнение работ по формированию и содержанию живых изгородей в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории |
| Создание садовых скульптур путем придания заданной формы декоративным растениям в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории |
| Создание садовых скульптур из травы и (или) иных низкорослых растений в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории |
| Создание цветочных клумб и рабаток в соответствии с ландшафтным проектом (проектом благоустройства) территории |
| Устройство альпинариев и рокариев в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)  |
| Устройство декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)  |
| Выполнение работ по устройству спортивных газонов (покрытия футбольных полей, спортивных площадок) и уходу за ними в соответствии с проектом |
| Проведение сплошной одерновки спортивных площадок и иных участков |
| Необходимые умения  | Пользоваться специальными приборами при перенесении проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру в соответствии с инструкцией по эксплуатации приборов  |
| Закреплять границы элементов ландшафтного дизайна на местности  |
| Выполнять монтаж конструкций для вертикального озеленения в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом) |
| Выполнять посадку растений в конструкции для вертикального озеленения с учетом их особенностей  |
| Выполнять стрижку кустарников и деревьев с целью придания им заданной формы при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур механизированным способом и вручную  |
| Пользоваться специальным оборудованием и ручными инструментами при стрижке кустарников и деревьев в процессе создания (поддержания) живых изгородей, садовых скульптур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования и инструментов  |
| Выполнять ежесменное техническое обслуживание, включая подготовку к работе, оборудования и инструментов, используемых для вертикального озеленения, создания живых изгородей, садовых скульптур из растений, клумб |
| Выполнять работы по подготовке и установке конструкции скульптуры, посеву многолетних трав и (или) низкорослых растений при создании садовых культур из травы и (или) низкорослых растений |
| Переносить рисунок на поверхность клумбы (рабатки) с разметкой точек посадки, забивкой колышков, натягиванием шнура |
| Готовить лунки под посадку рассады цветов на клумбе (рабатке) в соответствии с агротехническими требованиями |
| Выполнять выборку рассады из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком и посадку рассады в клумбу, рабатку  |
| Выполнять работы по созданию дренажа, насыпного слоя плодородного грунта, подпорных стенок при создании альпинария и рокария |
| Производить укладку камней на подготовленную поверхность в соответствии с технологией создания альпинария и рокария  |
| Осуществлять выборку посадочного материала из ящиков, раскладку по точкам посадки в соответствии с рисунком  |
| Выполнять посадку саженцев и рассады в альпинарий и рокарий в соответствии с агротехническими требованиями  |
| Осуществлять оперативный контроль за выполнением земляных работ при устройстве декоративных водоемов в части соблюдения проектных решений и норм охраны плодородного слоя почвы |
| Выполнять работы по гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)  |
| Оформлять береговую линию декоративных водоемов в соответствии с проектом благоустройства территории (ландшафтным проектом)  |
| Выполнять отвод границ участка, предназначенного для устройства спортивного газона и закрепление границ в натуре |
| Осуществлять оперативный контроль за качеством планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона, по соответствию проектным отметкам |
| Осуществлять оперативный контроль за соответствием механизированных работ по устройству дренажа, прокладке водопровода, подготовке основания спортивного газона, посеву трав проекту и рабочей документации |
| Составлять смесь семян трав перед посевом согласно проектной схеме |
| Выполнять проверку вертикальных отметок и выправку поверхности спортивного газона после укатки катком. |
| Осуществлять стрижку спортивного газона с соблюдением установленной периодичности и высоты скашивания  |
| Осуществлять ежесменное техническое обслуживание и эксплуатацию газонокосилок при стрижке спортивного газона в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
| Восстанавливать поверхность спортивного газона в случае его повреждения путем замены дефектных участков  |
| Заготавливать штучный и ленточный дерн  |
| Выполнять подготовку постели под каждую дернину, укладку штучного и ленточного дерна под рейку, обрезку дерна по шаблону, заделку швов |
| Выполнять укатку одернованной поверхности легким катком с проверкой вертикальных отметок |
| Необходимые знания | Порядок перенесения проектов элементов ландшафтного дизайна в натуру  |
| Специальные приборы и оборудование для перенесения ландшафтных проектов (проектов озеленения) в натуру и правила их эксплуатации  |
| Виды и технологии вертикального озеленения  |
| Правила монтажа различных конструкций для вертикального озеленения |
| Технология посадки растений при вертикальном озеленении  |
| Техника стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур |
| Правила эксплуатации и ежесменного технического обслуживания оборудования и инструментов, используемых для стрижки деревьев и кустарников при создании (поддержании) живых изгородей и садовых скульптур |
| Техника создания садовых скульптур из травы и (или) иных низкорослых растений |
| Порядок переноса рисунка на поверхность клумбы и разметки точек посадки цветов |
| Технология посадки цветочной рассады в клумбы, рабатки  |
| Технология создания альпинариев и рокариев  |
| Правила посадки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в альпинариях и рокариях |
| Технология создания декоративных водоемов  |
| Материалы, используемые для гидроизоляции дна и стенок декоративного водоема и правила работы с ними |
| Способы и порядок оформления береговой линии декоративных водоемов |
| Порядок отвода границ поля (спортивного газона) и их закрепление в натуре |
| Специальное оборудование, используемое при определении и закреплении границ участка в натуре, и правила его использования  |
| Технология планировки участка, предназначенного для устройства спортивного газона |
| Порядок устройства дренажа и прокладки водопровода при устройстве спортивного газона  |
| Порядок нанесения плодородного слоя почвы на поверхность участка, предназначенного для устройства спортивного газона |
| Агротехнические требования к качеству плодородного слоя почвы, используемого для устройства спортивного газона  |
| Технология посева трав при устройстве спортивного газона  |
| Специальные требования к стрижке газона спортивных полей  |
| Газонокосилки, в том числе роботы, используемые для стрижки спортивных газонов, и правила их эксплуатации  |
| Технология восстановления поврежденных участков спортивного газона  |
| Технология заготовки дерна и проведения сплошной одерновки участков  |
| Порядок подготовки постели под дернину, укладки штучного дерна, укатки одернованной поверхности  |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Заготовка семян древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам |
| Заготовка черенков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования |
| Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития  |
| Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания |
| Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке |
| Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур |
| Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования  |
| Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике с использованием специальных инструментов |
| Обрезка древесно-кустарниковых культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов  |
| Заготовка отпрысков, отводков древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу |
| Выкопка сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу |
| Подготовка посадочного материала древесно-кустарниковых культур к реализации |
| Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян древесно-кустарниковых культур  |
| Проводить отделение семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования |
| Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур вручную и с использованием специального оборудования |
| Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян древесно-кустарниковых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
| Нарезать черенки древесно-кустарниковых культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов |
| Выполнять пригибание и пришпиливание побегов древесно-кустарниковых культур с целью образования отводков |
| Выполнять отделение отводков, отпрысков от маточного растения древесно-кустарниковых культур с выкопкой, резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря |
| Проводить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур с соблюдением агротехнических требований |
| Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) древесно-кустарниковых культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития |
| Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования |
| Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала древесно-кустарниковых культур  |
| Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов |
| Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев древесно-кустарниковых культур при подготовке к зимней прививке |
| Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов  |
| Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки древесно-кустарниковых культур с использованием специальных инструментов и машин |
| Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки древесно-кустарниковых культур |
| Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных древесно-кустарниковых культур |
| Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок древесно-кустарниковых культур |
| Выполнять удаление дикой поросли подвоев древесно-кустарниковых культур, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов  |
| Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток на саженцах, срезку декоративного растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов |
| Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждениях |
| Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур за плугом |
| Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур  |
| Выполнять сортировку, упаковку и маркировку посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования (реализации)  |
| Определять соответствие качества посадочного материала древесно-кустарниковых культур стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта |
| Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы древесно-кустарниковых культур в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения |
| Проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур  |
| Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал древесно-кустарниковых культур от неблагоприятных внешних условий |
| Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения |
| Контролировать состояние семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в процессе хранения |
| Необходимые знания | Способы отделения семян древесно-кустарниковых культур от плодов и ягод |
| Технологии сушки, очистки и сортировки семян древесно-кустарниковых культур |
| Требования, предъявляемые к семенам древесно-кустарниковых культур |
| Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, сеянцев, саженцев древесно-кустарниковых культур |
| Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала древесно-кустарниковых культур к посеву и посадке с целью увеличения всхожести, интенсивности развития |
| Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития древесно-кустарниковых культур |
| Требования древесно-кустарниковых культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития  |
| Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур |
| Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев древесно-кустарниковых культур к окулировке и прививке |
| Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, древесно-кустарниковых культур |
| Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками древесно-кустарниковых культур и порядок их проведения |
| Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур в питомнике, маточных насаждений |
| Требования, предъявляемые к посадочному материалу древесно-кустарниковых культур |
| Правила сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур |
| Правила хранения семенного и посадочного материала древесно-кустарниковых культур в хранилищах и на прикопочных участках |
| Требования к условия зимнего хранения семенного материала и посадочного материала древесно-кустарниковых культур |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация деятельности работников бригад в декоративном садоводстве и питомниководстве  | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Расстановка работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день |
| Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в декоративном садоводстве и питомниководстве в соответствии с планом работ на день  |
| Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ |
| Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве  |
| Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в декоративном садоводстве и питомниководстве  |
| Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве  |
| Необходимые умения | Определять схемы расстановки работников бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве для эффективного выполнения объема работ  |
| Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в декоративном садоводстве и питомниководстве  |
| Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от установленных требований |
| Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве, от установленных требований  |
| Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» о новых перспективных способах организации труда, технологиях в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в декоративном садоводстве и питомниководстве, профессиональное онлайн-сообщество |
| Необходимые знания | Технологические операции, выполняемые работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в декоративном садоводстве и питомниководстве |
| Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ повышенной сложности по производству цветочных культур в открытом и защищенном грунте | Код | С | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий |  Цветовод |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих илиСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе |  |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 6113 | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала |
| ОКПДТР | 19524 | Цветовод |
| ОКСО | 4.35.01.19 | Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства |
| 4.35.01.09 | Мастер растениеводства |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выращивание цветочных культур  | Код | С/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Подготовка культивационных сооружений, в том числе оранжерей, и оборудования для выращивания цветочных культур |
| Изготовление торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) с использованием специального оборудования и вручную |
| Подготовка питательных растворов и субстратов для выращивания цветочных культур методом гидропоники (аэропоники) |
| Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве цветочных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания |
| Проведение сортовых прополок цветочных культур  |
| Выполнение специальных мероприятий по уходу за цветочными культурами в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания в открытом и защищенном грунте |
| Выполнение специальных мероприятий по уходу за комнатными цветами, растениями зимних садов в соответствии с их видовыми особенностями и технологиями возделывания  |
| Массовая и выборочная срезка цветочных культур различных видов |
| Составление букетов и декоративных корзин из срезанных цветов |
| Подготовка горшечных цветов к реализации  |
| Выкапывание цветочных растений на зимнее хранение в соответствии с технологиями их возделывания |
| Утепление (укрытие) многолетних цветочных растений на зимний период в соответствии с технологиями их возделывания |
| Необходимые умения | Выполнять очистку, дезинфекцию конструкций культивационных сооружений, оборудования и инвентаря |
| Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации для обработки культивационных сооружений и используемого оборудования  |
| Пользоваться специальным оборудованием при изготовлении торфоперегнойных горшочков, контейнеров, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования |
| Готовить питательные растворы заданного состава и концентрации для выращивания цветочных культур (рассады цветочно-декоративных культур) методом гидропоники и аэропоники с использованием лабораторного оборудования и специальных установок |
| Пользоваться лабораторным и специальным оборудованием (установками) при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования |
| Готовить субстраты для выращивания цветочных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии |
| Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве цветочных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования |
| Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) цветочных культур  |
| Выполнять подвязку цветочных растений с соблюдением агротехнических требований |
| Выполнять пасынкование, вырезку лишних побегов, прищипку и формирование кустов цветочных растений с соблюдением агротехнических требований |
| Определять готовность цветов к срезке с целью обеспечения максимальной продолжительности хранения срезанных цветов  |
| Выполнять срезку цветов с использованием специальных инструментов (ножа, секатора) или обламывание вручную  |
| Осуществлять сортировку и упаковку срезанных цветов  |
| Пользоваться специальными инструментами для срезки цветов в соответствии с правилами эксплуатации (использования) инструментов |
| Подбирать цветы и растения для составления букетов и декоративных корзин с учетов сочетания их цвета, размера, формы  |
| Формировать цветочные композиции из выбранных растений  |
| Пользоваться специальными материалами (флористические губки, ленты, пленки и бумага различных видов) при составлении цветочных композиций |
| Контролировать соответствие условий хранения срезанных цветов требованиям технологии |
| Осуществлять выкапывание из почвы клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ, очистку от земли и чешуи, сортировку закладку на хранение  |
| Осуществлять посадку в горшки, прикопку в прикопочные ямы отдельных видов цветов на зимний период  |
| Контролировать соответствие условий зимнего хранения клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных растений требованиям технологии |
| Выполнять переборку клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ в процессе хранения с удалением поврежденных |
| Осуществлять окучивание (разокучивание), устройство (удаление) утепляющего слоя из листьев и иных материалов для укрытия цветов на зимний период |
| Необходимые знания | Методы дезинфекции, используемые в оранжереях, и порядок ее проведения |
| Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки оранжерей, оборудования, инвентаря |
| Технология изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) |
| Специальное оборудование, используемое для изготовления торфоперегнойных горшочков, контейнеров, и правила его эксплуатации |
| Состав питательных растворов, используемых для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур)методом гидропоники и аэропоники |
| Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники  |
| Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании цветочных культур в оранжереях |
| Субстраты, используемые для выращивания цветочных культур (рассады цветочных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки |
| Требования цветочных культур к условиям освещения, температуры и влажности |
| Правила эксплуатации оборудования, в том числе автоматизированного, используемого для регулирования условий произрастания цветочных культур в условиях защищенного грунта  |
| Правила проведения сортовых прополок цветочных культур |
| Правила проведения пасынкования, вырезки побегов, прищипки и формирования кустов цветочных растений различных видов |
| Особенности ухода за комнатными цветами, растениями зимних садов  |
| Влияние развития цветков и техники срезки на продолжительность их хранения  |
| Техника срезки цветов различных видов и правила их хранения  |
| Принципы оформления букетов и декоративных корзин из живых цветов |
| Требования к условиям хранения срезанных цветов, букетов и декоративных корзин  |
| Подготовка горшечных цветов к реализации  |
| Правила заготовки и укладки на зимнее хранение посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений |
| Правила содержания цветочных растений в горшках, прикопочных ямах в зимний период  |
| Требования к условиям хранения срезанных цветов посадочного материала (клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ) цветочных растений в зимний период |
| Технология утепления (укрытия) многолетних цветочных растений на зимний период |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур | Код | С/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Заготовка семян цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам |
| Заготовка черенков цветочных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования |
| Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития  |
| Размножение цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища  |
| Размножение цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями |
| Размножение цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками |
| Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур |
| Опыление цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте  |
| Подготовка посадочного материала цветочных культур к реализации  |
| Необходимые умения | Осуществлять сбор сырца семян цветочных растений летников и многолетников  |
| Выполнять работы по очистке, обмолоту, провеиванию, сортировке семян цветочных культур |
| Нарезать черенки цветочных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов |
| Проводить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) цветочных культур с соблюдением агротехнических требований |
| Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития |
| Выкапывать цветочные культуры с целью их размножения не повреждая вегетативные органы размножения  |
| Отделять почки с отрезками корневища от маточного цветочного растения  |
| Осуществлять высадку отрезков корневищ для укоренения и уход за ними с соблюдением агротехнических требований |
| Отделять дочерние луковицы (детки) от маточного растения  |
| Проводить черенкование чешуей, нарушение целостности донца луковицы для стимулирования образования деток  |
| Выполнять доращивание луковичек-деток до цветущих луковиц с соблюдением агротехнических требований |
| Производить деление клубнелуковиц и клубней на части с соблюдением агротехнических требований |
| Проводить приемы, способствующие образованию усов и отпрысков |
| Выполнять отделение отпрысков и усов от маточных растений  |
| Высаживать отпрыски, черенки в грунт для укоренения в соответствии с агротехническими требованиями |
| Выполнять полив, опрыскивание, притенение отпрысков, черенков, усов цветочно-декоративных культур в процессе их укоренения |
| Закладывать горизонтальные, вертикальные и воздушные отводки цветочно-декоративных культур с соблюдением агротехнических требований  |
| Отделять укоренившиеся отводки от маточного цветочного растения  |
| Высаживать укоренившиеся отводки для доращивания с соблюдением агротехнических требований  |
| Осуществлять полив, притенение, окучивание, прищипывание отводков цветочных культур при их укоренении и доращивании  |
| Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке цветочных культур с использованием специальных инструментов  |
| Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки цветочных культур с использованием специальных инструментов и машин |
| Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки цветочных культур |
| Определять готовность цветков к опылению |
| Выполнять выборку, очистку, сортировку, упаковку посадочного материала цветочных культур при подготовке его к реализации (использованию) |
| Необходимые знания | Особенности вегетативного и генеративного размножения цветочных культур различных видов  |
| Порядок сбора, очистки, обмолота, сортировки семян цветочных культур |
| Требования, предъявляемые к семенам цветочных культур |
| Технологии заготовки черенков цветочных культур |
| Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала цветочных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития |
| Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву с целью увеличения всхожести и интенсивности развития цветочных культур |
| Технология размножения цветочных культур делением куста (корневища) и отрезками корневища  |
| Технология размножения цветочных культур луковицами, клубнелуковицами и клубнями |
| Технология размножения цветочных культур усами, отпрысками, черенками и отводками |
| Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев цветочных культур к окулировке и прививке |
| Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, цветочных культур |
| Правила опыления различных видов цветочных культур при выращивании их в защищенном грунте |
| Требования, предъявляемые к посадочному материалу цветочных культур  |
| Правила очистки, сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала цветочных культур |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация деятельности работников бригад в цветоводстве открытого и защищенного грунта | Код | С/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Расстановка работников бригады в цветоводстве на рабочие места в соответствии с планом работ на день |
| Выдача (приемка после рабочего дня) материалов, инструментов, инвентаря, необходимых для выполнения запланированного вида и объема работ в цветоводстве в соответствии с планом работ на день  |
| Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников бригады в цветоводстве (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ |
| Первичный контроль качества выполнения работ работниками бригады в цветоводстве |
| Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве |
| Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве |
| Необходимые умения | Определять схемы расстановки работников бригады в цветоводстве для эффективного выполнения объема работ  |
| Определять виды и количество расходных материалов, инструментов и инвентаря, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ на день в цветоводстве |
| Осуществлять оперативное взаимодействие с вышестоящим руководителем и работниками бригады в цветоводстве с использованием информационно-коммуникационных технологий |
| Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от установленных требований |
| Принимать оперативные меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве, от установленных требований  |
| Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» о новых перспективных способах организации труда, технологиях в цветоводстве |
| Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ в цветоводстве, профессиональное онлайн-сообщество |
| Необходимые знания | Технологические операции, выполняемые работниками бригады в цветоводстве |
| Рабочий инвентарь, расходные материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, используемые при выполнении работ в цветоводстве |
| Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками бригады в цветоводстве |
| Методы оценки качества и объема работ, выполненных работниками бригады в цветоводстве |
| Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве | Код | D | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник Агроном средней квалификации |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3142 | Средний специальный персонал в сельском хозяйстве |
| ОКСО | 4.35.02.12 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 4.35.02.05 | Агрономия |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  | Код | D /01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Определение потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Разработка заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом графиком работ |
| Выдача производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Контроль качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Оценка правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру  |
| Контроль соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требования  |
| Разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Принятие корректирующих мер по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Формирование первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Необходимые умения | Устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий |
| Определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами |
| Отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества в соответствии со стандартными методами  |
| Осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии со стандартными методами |
| Пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов  |
| Пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требования |
| Выявлять причины дефектов и недостатков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Необходимые знания | Технологии выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Нормы времени (выработки) на выполнение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Агротехнические требования к выполнению технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Правила приемки посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности |
| Стандартные методы определения качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  |
| Стандартные требования, предъявляемые к качеству посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  |
| Измерительные инструменты и правила их использования при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности |
| Методы и средства контроля, используемые при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требования |
| Факторы, влияющие на качество технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Организация труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав | Код | D /02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Установление календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий  |
| Оценка общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях  |
| Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния |
| Определение видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Проведение диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определения степени развития болезней и их распространенности  |
| Определение видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Проведение почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Определение сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам  |
| Определение потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях |
| Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Необходимые умения | Определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов |
| Определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом |
| Идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями  |
| Определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Пользоваться специальным оборудование при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствием с правилами его использования  |
| Определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий  |
| Выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий  |
| Выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями  |
| Пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Необходимые знания | Оптимальные сроки проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе с использованием дистанционного зондирования и аэрофотосъемки |
| Классификация цветочно-декоративных растений и древесно-кустарниковых растений  |
| Виды сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов |
| Методы определения засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов |
| Вредители и болезни древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Признаки поражения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями |
| Методы учета сорняков, вредителей и болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Методика проведения почвенной диагностики условий питания растений |
| Погодные условия, при которых следует осуществлять подготовку древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам  |
| Способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий и условия их реализации |
| Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Направления совершенствования технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве |
| Порядок формирования электронных баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление технологическими процессами в декоративном садоводстве | Код | Е | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Ландшафтный архитектор Агроном  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ |  2132 | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства |
| ОКПДТР | 23705 | Ландшафтный архитектор |
| 20040 | Агроном |
| ЕКС6 |  | Ландшафтный архитектор |
| ЕКС7 | Агроном |
| ОКСО | 4.35.02.12 | Садово-парковое и ландшафтное строительство |
| 4.35.02.05 | Агрономия |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление агротехническими процессами создания объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства | Код | Е/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Обоснование выбора видов и сортов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при разработке ландшафтного (проекта благоустройства) территории  |
| Разработка систем обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений |
| Разработка составов и технологии приготовления плодородных грунтов для использования в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве для использования в открытом и защищенном грунте |
| Разработка порядка подготовки культивационных сооружений (парников, теплиц, оранжерей), оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности |
| Разработка системы применения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений |
| Разработка технологии подготовки посадочного (посевного) материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом их биологических особенностей  |
| Разработка технологии посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей растений и почвенно-климатических условий  |
| Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства |
| Контроль за реализацией агротехнологий по созданию объектов декоративного садоводства и цветоводства, декоративных питомников |
| Необходимые умения | Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Устанавливать соответствие экологических условий территории требованиям древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Подбирать древесно-кустарниковые, цветочно-декоративные растения с учетом их функционального значения и эстетических свойств  |
| Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при создании объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства  |
| Определять компоненты в составе плодородного грунта и их соотношения в зависимости от целей использования плодородного грунта в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве |
| Определять требования к компонентам плодородного грунта, порядок их заготовки и смешивания  |
| Определять методы обеззараживания культивационных сооружений, оборудования, грунтов, используемых при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно- декоративной растительности |
| Определять состав, технологии приготовления питательных растворов и виды оборудования при выращивании цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте |
| Определять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы |
| Выбирать оптимальные виды удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий |
| Определять сроки и способы внесения удобрений под древесно-кустарниковую, цветочно-декоративную растительность и газонные травы  |
| Определять методы, препараты и режимы обработки посадочного материала и семян древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав при подготовке их к посеву с целью обеззараживания, повышения всхожести и приживаемости, интенсивности развития растений |
| Определять глубину посева и посадки, размеры посадочных ям и траншей, схему посева и посадки, норму посева и посадки древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав  |
| Определять сроки посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом почвенно-климатических особенностей территории  |
| Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям |
| Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства |
| Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий |
| Необходимые знания | Профильные базы данных, специальное программное обеспечение и правила их использования для разработки технологий возделывания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Биологические особенности различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, требования к условиям произрастания  |
| Функции древесно-кустарниковых, и цветочно-декоративные растений в ландшафте  |
| Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве  |
| Требования к составу и свойствам плодородных грунтов в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве в зависимости от целей их использования  |
| Технологии приготовления плодородных грунтов для декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства |
| Требования к подготовке культивационных сооружений, оборудования, материалов для выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности  |
| Особенности выращивания цветочно-декоративной растительности и посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в защищенном грунте методом гидропоники и аэропоники  |
| Требования древесно-кустарниково, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к свойствам почвы, регулируемых приемами обработке  |
| Особенности питания различных видов древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки и использования  |
| Способы подготовки посадочного материала (семян) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к посадке (посеву) |
| Сроки и способы посадки (посева) древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте  |
| Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве |
| Методики оценки эффективности технологических решений по созданию объектов декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление агротехническими процессами при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства | Код | А/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка технологии обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей растений |
| Разработка мероприятий по улучшению режимов питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от сорняков, вредителей и болезней |
| Разработка системы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от неблагоприятных погодных условий  |
| Разработка системы ухода за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова  |
| Разработка мероприятий по устранению (снижению) последствий неблагоприятного антропогенного воздействия на объекта декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства в городских условиях |
| Разработка технологии полива древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав |
| Разработка технологии производства посевного и посадочного материала древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности  |
| Разработка технологических карт (регламентов) выполнения агротехнических мероприятий при уходе за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства |
| Контроль за реализацией агротехнологий по уходу за объектами декоративного садоводства и цветоводства, декоративными питомниками |
| Необходимые умения | Определять набор, последовательность реализации и агротехнические требования к приемам обработки почвы при уходе за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами |
| Выбирать оптимальные виды удобрений для подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав с учетом биологических особенностей культур, их фактического состояния и результатов почвенной диагностики |
| Определять сроки и способы подкормок древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Выбирать оптимальны сроки, способы и дозы использования химических и биологических средств защиты древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав для эффективной борьбы с сорняками, вредителями и болезнями |
| Определять порядок проведения мероприятий по борьбе с сорняками и вредителями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав механическими способами |
| Определять порядок подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону с целью защиты их от действия неблагоприятных температур  |
| Разрабатывать регламент защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий в течении года  |
| Определять периодичность, виды и способы обрезки, стрижки, выкашивания древесно-кустарниковой растительности и газонных трав с учетом их биологических особенной  |
| Определять порядок выполнения работ по подвязке, обрезке, прищипке, пасынкованию цветочно-декоративной растительности с учетом ее биологических особенной |
| Определять набор и параметры мероприятий по восстановлению свойств засоленных и загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве |
| Определять способы и периодичность полива, поливные нормы для поддержания оптимальной влажности почв при выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав  |
| Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства разработанным технологиям |
| Оценивать эффективность разработанных агротехнологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства |
| Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых агротехнологических процессов по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства, питомниководства от разработанных технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий |
| Необходимые знания | Приемы обработки почвы в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве |
| Виды удобрений, их характеристика, технологии подготовки к использованию и использования |
| Механические, химические и биологические методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав  |
| Основные характеристики и спектр действия пестицидов и биологических препаратов, применяемых в зеленом хозяйстве, декоративном садоводстве и цветоводстве, в питомниках |
| Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов и биологических препаратов |
| Природоохранные нормы при использовании пестицидов, в том числе в населенных пунктах  |
| Способы подготовки древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав к зимнему (летнему) сезону |
| Мероприятия по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от экстремальных погодных условий  |
| Порядок проведения мероприятий по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонными травами с целью поддержания декоративных свойств растительного покрова  |
| Антропогенные факторы, оказывающие негативное воздействие на почвы и зеленые насаждения в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве |
| Технология мелиорации засоленных почв вдоль улично-дорожной сети  |
| Технологии рекультивации загрязненных почв, используемых в зеленом хозяйстве и декоративном садоводстве |
| Методика разработки технологических карт в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве |
| Методики оценки эффективности технологических решений по уходу за объектами декоративного садоводства, цветоводства и питомниководства |
| Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей |
| Другие характеристики  | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», город Москва |
| (наименование организации) |
|  |  |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва |
| 2 | Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва |
| 3 | ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», город Нижний Новгород  |
| 4 | Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, город Москва |
| 5 | Национальный союз зернопроизводителей, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

3 [Единый тарифно-квалификационный справочник](http://ivo.garant.ru/document?id=5019339&sub=11300) работ и профессий рабочих. Выпуск 69, раздел «Зеленое хозяйство»

4 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

5Общероссийский классификатор специальностей по образованию

6 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, [раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»](http://bizlog.ru/eks/eks-5/)

**7** Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, [раздел «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства»](http://bizlog.ru/eks/eks-5/) [↑](#endnote-ref-2)