**Об утверждении профессионального стандарта "Мастер растениеводства"**

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 17 июня 2019 года N 408н

Об утверждении профессионального стандарта "Мастер растениеводства"

В соответствии с [пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов](http://docs.cntd.ru/document/902393797), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23](http://docs.cntd.ru/document/902393797) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266; 2016, N 21, ст.3002; 2018, N 8, ст.1210, N 50, ст.7755),

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Мастер растениеводства".

2. Признать утратившими силу:

[приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 522н "Об утверждении профессионального стандарта "Полевод"](http://docs.cntd.ru/document/420215604) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г., регистрационный N 33673);

[пункт 116 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/420389262), утвержденных [приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н](http://docs.cntd.ru/document/420389262) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

[приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 525н "Об утверждении профессионального стандарта "Овощевод"](http://docs.cntd.ru/document/420215605) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2014 г., регистрационный N 33913);

[пункт 119 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/420389262), утвержденных [приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н](http://docs.cntd.ru/document/420389262) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

[приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. N 527н "Об утверждении профессионального стандарта "Садовод"](http://docs.cntd.ru/document/420215608) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2014 г., регистрационный N 33921);

[пункт 121 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной зашиты Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/420389262), утвержденных [приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н](http://docs.cntd.ru/document/420389262) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230).

Министр
М.А.Топилин

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
12 июля 2019 года,
регистрационный N 55229

**Профессиональный стандарт "Мастер растениеводства"**

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 17 июня 2019 года N 408н

Мастер растениеводства

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | 133  |
|  | Регистрационный номер  |

**Содержание**

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Производство, первичная обработка и хранение продукции растениеводства  |  | 13.009  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код  |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
|  |
| Получение продукции растениеводства для обеспечения населения продуктами питания растительного происхождения, животноводства кормами и перерабатывающих производств сырьем  |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 6111  | Полеводы и овощеводы  | 6112  | Производители плодово-ягодной продукции  |
| 6113  | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала  | - | - |
| (код [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)) | (наименование) | (код [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)) | (наименование) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
[Общероссийский классификатор занятий](http://docs.cntd.ru/document/1200121893).

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 01.11  | Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур  |
| 01.12  | Выращивание риса  |
| 01.13  | Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур, грибов и трюфелей  |
| 01.16  | Выращивание волокнистых прядильных культур  |
| 01.19  | Выращивание прочих однолетних культур  |
| 01.22  | Выращивание тропических и субтропических культур  |
| 01.23  | Выращивание цитрусовых культур  |
| 01.24  | Выращивание семечковых и косточковых культур  |
| 01.25  | Выращивание прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов  |
| 01.26  | Выращивание плодов масличных культур  |
| 01.28  | Выращивание специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур  |
| 01.30  | Выращивание рассады  |
| (код [ОКВЭД](http://docs.cntd.ru/document/1200110162)) | (наименование вида экономической деятельности) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
[Общероссийский классификатор видов экономической деятельности](http://docs.cntd.ru/document/1200110162).

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  |
| код  | наименование  | уровень квали-фикации  | наименование  | код  | уровень (под-уровень) квали-фикации  |
| A  | Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур  | 4  | Выполнение немеханизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания  | A/01.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  | A/02.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур  | A/03.4  | 4  |
|  |  |  | Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур  | A/04.4  | 4  |
| B  | Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур  | 4  | Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) | B/01.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания  | B/02.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания  | B/03.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур  | B/04.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур  | B/05.4  | 4  |
|  |  |  | Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур  | B/06.4  | 4  |
| C  | Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  | 4  | Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | C/01.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | C/02.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | C/03.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике  | C/04.4  | 4  |
|  |  |  | Координация деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  | C/05.4  | 4  |
| D  | Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  | 4  | Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания  | D/01.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания  | D/02.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду  | D/03.4  | 4  |
|  |  |  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции  | D/04.4  | 4  |
|  |  |  | Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  | D/05.4  | 4  |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур  | Код  | A  | Уровень квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | ПолеводРисоводЭфиромасличникХмелевод  |
|  |
| Требования к образованию и обучению  | Среднее 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 одного раза в пять лет  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)  | 6111  | Полеводы и овощеводы  |
| [ОКПДТР](http://docs.cntd.ru/document/9029638)  | 18080  | Рисовод  |
|  | 19957  | Эфиромасличник  |
|  | 19512  | Хмелевод  |
| [ОКСО](http://docs.cntd.ru/document/456069557)  | 4.35.01.09  | Мастер растениеводства  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
[Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов](http://docs.cntd.ru/document/9029638).

[Общероссийский классификатор специальностей по образованию](http://docs.cntd.ru/document/456069557).

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания  | Код  | A/01.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка полей к выполнению механизированных работ  |
|  | Обработка почвы немеханизированным способом под полевые культуры и в процессе ухода за ними с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Выполнение мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) полевых культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Посев (посадка) полевых культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) полевых культур  |
|  | Немеханизированная прополка полевых культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования  |
|  | Выполнение специфических операций по уходу за отдельными полевыми культурами (хмель, эфиромасличные культуры) вручную в соответствии с технологиями их возделывания  |
|  | Регулирование полива (затопления, осушения чеков) полевых культур в соответствии с заданным режимом орошения вручную  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними  |
| Необходимые умения  | Проводить разметочные работы, разбивку полей на загоны, выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ  |
|  | Проводить основную, предпосевную, послепосевную и междурядную обработку почвы немеханизированным способом в технологическом цикле возделывания полевых культур с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом  |
|  | Готовить растворы биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур  |
|  | Проводить воздушно-тепловой обогрев, скарификацию, стратификацию, обработку биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями семян полевых культур в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при подготовке семян полевых культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по его эксплуатации  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при посеве (посадке) полевых культур немеханизированным способом  |
|  | Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом полевых культур вручную в соответствии с инструкциями по эксплуатации посевных (посадочных) агрегатов  |
|  | Проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) полевых культур  |
|  | Очищать посевные агрегаты от семян других культур, пыли и растительных остатков  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, сельскохозяйственной продукции немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур  |
|  | Проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) полевых культур  |
|  | Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) полевых культур при проведении видовых и сортовых прополок  |
|  | Выполнять прореживание полевых культур  |
|  | Обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки, межи, границы и каналы  |
|  | Пользоваться специальным инвентарем и оборудованием при обкашивании посевов, посадок, меж, границ и каналов в соответствии с инструкциями по эксплуатации  |
|  | Выполнять открытие и обрезку корневищ, рамовку, пасынкование хмеля в соответствии с требованиями технологии возделывания  |
|  | Выполнять работы по устройству поддержек, заводке хмеля на поддержки в соответствии с требованиями технологии возделывания  |
|  | Выполнять обрезку, подвязку эфиромасличных растений в соответствии с их биологическими особенностями и требованиями технологии возделывания  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при обеспечении заданного режима полива (затопления, осушения чеков) полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними  |
| Необходимые знания  | Правила подготовки полей к выполнению механизированных работ  |
|  | Технологии обработки почвы под полевые культуры и в процессе ухода за ними  |
|  | Правила выполнения приемов обработки почвы немеханизированным способом при возделывании полевых культур  |
|  | Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение  |
|  | Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур  |
|  | Правила приготовления растворов биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки семян (посадочного материала) полевых культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур  |
|  | Технологии посева, посадки полевых культур  |
|  | Техника посева и посадки полевых культур немеханизированным способом  |
|  | Устройство посевных и посадочных агрегатов  |
|  | Правила заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом  |
|  | Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) полевых культур  |
|  | Внешний вид полевых культур и сорных растений  |
|  | Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой  |
|  | Особенности ухода за специфическими полевыми культурами (хмель, эфиромасличные культуры) |
|  | Способы регулирования полива (затопления, осушения чеков) полевых культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для полива (затопления, осушения чеков) полевых культур  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними  |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы, посеву (посадке) полевых культур и уходу за ними  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  | Код  | A/02.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) под полевые культуры с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Внесение минеральных и органических удобрений под полевые культуры немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты полевых культур  |
|  | Немеханизированная загрузка препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к работе в полеводстве  |
|  | Протравливание семян полевых культур перед посевом с использованием специального оборудования  |
|  | Раскладывание (разбрасывание) отравленных приманок для борьбы с вредителями полевых культур  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  |
|  | Визуальная диагностика состояния полевых культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания  |
| Необходимые умения  | Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под полевые культуры  |
|  | Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок полевых культур с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под полевые культуры немеханизированным способом  |
|  | Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции полевых культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты полевых культур  |
|  | Загружать химические средства защиты растений и биопрепараты в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян полевых культур  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  |
|  | Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у полевых культур на основании внешних признаков  |
|  | Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) полевых культур  |
|  | Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений  |
|  | Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда  |
| Необходимые знания  | Технология подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Технологии внесения органических и минеральных удобрений под полевые культуры  |
|  | Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты полевых культур  |
|  | Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику  |
|  | Технология протравливания семян (посадочного материала) полевых культур и требования к качеству выполняемых работ  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  |
|  | Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур  |
|  | Основные вредители, болезни полевых культур и сорняки  |
|  | Визуальные признаки угнетения (повреждения) полевых культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур  | Код  | A/03.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Выполнение немеханизированных операций по уборке полевых культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями  |
|  | Выполнение операций по первичной очистке и сушке продукции полевых культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Выполнение работ по сортировке и калибровке продукции полевых культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уборке и доработке продукции полевых культур  |
|  | Подготовка складских помещений для хранения продукции полевых культур  |
|  | Регулирование условий хранения продукции полевых культур на складах с использованием специального оборудования, в том числе автоматизированного, для обеспечения сохранности продукции  |
| Необходимые умения  | Скашивать полевые культуры вручную и с использованием косилок с механическим приводом  |
|  | Проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек) |
|  | Осуществлять обмолот зерновых, технических, эфиромасличных культур вручную и с использованием специального оборудования (молотилок) |
|  | Осуществлять выкопку, выборку и подборку картофеля, сахарной свеклы и кормовых корнеплодов вручную  |
|  | Производить немеханизированные операции при заготовке сена (ворошение, подгребание, копнение) |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и специальным оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при очистке, сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по доработке продукции полевых культур вручную  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции полевых культур  |
|  | Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции полевых культур  |
|  | Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции полевых культур  |
|  | Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции полевых культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции полевых культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
| Необходимые знания  | Признаки хозяйственной спелости полевых культур  |
|  | Технологии уборки полевых культур  |
|  | Агротехнические требования, предъявляемые к уборке полевых культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке полевых культур  |
|  | Видовой и сортовой состав продукции полевых культур  |
|  | Требования к показателям качества продукции полевых культур, регулируемым в процессе доработки  |
|  | Технологии первичной очистки и сушки продукции полевых культур  |
|  | Порядок сортировки и калибровки продукции полевых культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при сушке, сортировке и калибровке продукции полевых культур  |
|  | Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции полевых культур  |
|  | Правила приготовления дезинфицирующих растворов  |
|  | Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции полевых культур  |
|  | Условия хранения продукции полевых культур, обеспечивающие ее сохранность  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции полевых культур  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур  | Код  | A/04.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Разработка оперативных планов работы полеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома  |
|  | Ежедневная выдача заданий работникам полеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы  |
|  | Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников полеводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ  |
|  | Обеспечение работников полеводческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания  |
|  | Контроль качества выполнения работ работниками полеводческой бригады  |
|  | Учет объема работ, выполненных работниками полеводческой бригады  |
|  | Разработка предложений по повышению эффективности труда полеводческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов  |
| Необходимые умения  | Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в полеводстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы полеводческой бригады  |
|  | Формулировать задания работникам полеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ  |
|  | Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками полеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий  |
|  | Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой  |
|  | Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой  |
|  | Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками полеводческой бригады  |
|  | Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками полеводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции полевых культур  |
|  | Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции полеводства, профессиональное онлайн-сообщество  |
|  | Вести первичную документацию по учету объема выполненных полеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде  |
| Необходимые знания  | Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в полеводстве  |
|  | Технологические операции, выполняемые работниками полеводческой бригады  |
|  | Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях  |
|  | Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ полеводческой бригадой  |
|  | Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой  |
|  | Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками полеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции полевых культур  |
|  | Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками полеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению полевых культур  |
|  | Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях  |
|  | Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной переработке и хранению продукции полевых культур  |
|  | Правила оказания первой помощи  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур  | Код  | B  | Уровень квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | Овощевод  |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению  | Среднее 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 одного раза в пять лет  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)  | 6111  | Полеводы и овощеводы  |
| [ОКПДТР](http://docs.cntd.ru/document/9029638)  | 15415  | Овощевод  |
| [ОКСО](http://docs.cntd.ru/document/456069557)  | 4.35.01.09  | Мастер растениеводства  |
|  | 4.35.01.10  | Овощевод защищенного грунта  |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) | Код  | B/01.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Сооружение паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Дезинфекция конструкций теплиц, оборудования, инвентаря, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Приготовление питательных растворов заданного состава и концентрации для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием лабораторного оборудования и специальных установок  |
|  | Приготовление почвенных смесей заданного состава для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Подготовка субстратов для выращивания овощных культур методом гидропоники в соответствии с требованиями технологии  |
|  | Изготовление торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков, контейнеров для выращивания рассады овощных культур с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Подготовка грунта немеханизированным способом в культивационных сооружениях под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Подготовка почвы немеханизированным способом в открытом грунте под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Отбор проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов в соответствии со стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) |
| Необходимые умения  | Оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря  |
|  | Производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов  |
|  | Производить очистку каркасов культивационных сооружений от старой пленки и натягивание новой пленки с использованием специальных инструментов  |
|  | Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием специального лабораторного оборудования для обработки теплиц, оборудования, инвентаря, грунта  |
|  | Обрабатывать горячей водой и дезинфицирующими растворами культивационные сооружения, оборудование, инвентарь с целью их очистки и обеззараживания  |
|  | Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием (установками) по приготовлению питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Смешивать компоненты почвенных смесей в заданном соотношении  |
|  | Выполнять работы по просеиванию, промыванию, удалению примесей, оптимизации элементного питания растений при зафосфачивании почвы, смешиванию субстратов, используемых для выращивания овощных культур методом гидропоники  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием для изготовления грунтов, торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков для выращивания рассады овощных культур  |
|  | Наполнять контейнеры питательными и инертными субстратами вручную  |
|  | Производить перекопку, разравнивание после перекопки почвы (грунта), формирование гряд, лунок, борозд в культивационных сооружениях и открытом грунте с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Вносить почвоулучшающие добавки (песок, опилки, торф, компост) в грунт и почву в процессе их обработки в соответствии с технологиями возделывания овощных культур  |
|  | Производить пропаривание грунта в культивационных сооружениях с целью его обеззараживания  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке почвы, грунта к посеву и посадке овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Пользоваться средствами пробоотбора при отборе проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов  |
|  | Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб почвы (почвенных смесей), грунта, субстратов овощных культур для испытаний  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур) |
| Необходимые знания  | Виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудования  |
|  | Технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря  |
|  | Методы дезинфекции, используемые в защищенном грунте, и порядок ее проведения  |
|  | Состав питательных растворов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании овощных культур методом гидропоники и аэропоники  |
|  | Технология приготовления почвенных смесей для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Субстраты, используемые для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки  |
|  | Порядок подготовки субстратов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники  |
|  | Технология подготовки почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в культивационных сооружениях и открытом грунте  |
|  | Стандартные методы отбора проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов, используемых при возделывании овощных культур  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур) |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур) |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания  | Код  | B/02.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Отбор проб семян овощных культур стандартными методами для передачи на анализ в испытательную лабораторию  |
|  | Отбраковка семян, посадочного материала, рассады овощных культур перед посевом (посадкой), не соответствующих требованиям, предъявляемым к их качеству  |
|  | Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Посев (посадка) овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования  |
|  | Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Пикировка рассады овощных культур вручную в соответствии с заданными агротехническими требованиями  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
| Необходимые умения  | Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний  |
|  | Определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами  |
|  | Проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Проводить дражирование, обработку семян (посадочного материала) овощных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способом  |
|  | Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом овощных культур и удобрениями вручную  |
|  | Проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) овощных культур  |
|  | Очищать посевные агрегаты (овощные сеялки) от семян других культур, пыли и растительных остатков  |
|  | Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, овощной продукции на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
| Необходимые знания  | Стандартные методы отбора проб семян овощных культур  |
|  | Требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур  |
|  | Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений  |
|  | Требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности овощных культур  |
|  | Технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом  |
|  | Устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в овощеводстве  |
|  | Технологии заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом овощных культур  |
|  | Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Технология пикировки овощных культур  |
|  | Агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания  | Код  | B/03.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Полив овощных культур вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Регулирование подачи питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур  |
|  | Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха, влажности субстратов в защищенном грунте с использованием специального оборудования в соответствии с потребностями овощных культур  |
|  | Подкормка овощных культур диоксидом углерода с использованием специального оборудования в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Формирование растений в процессе роста и развития овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе вегетации овощных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Немеханизированная прополка овощных культур (рассады овощных культур) с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования  |
|  | Проведение специальных мероприятий по защите овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) |
|  | Визуальная диагностика общего состояния овощных культур (рассады овощных культур) с целью оперативного выявления угнетения растений  |
| Необходимые умения  | Пользоваться оборудованием, обеспечивающим подачу питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации  |
|  | Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, для создания режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Пользоваться специальным программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования для создания микроклимата в защищенном грунте и подаче питательного раствора  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при подкормке растений углекислым газом в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур  |
|  | Проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) овощных культур  |
|  | Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) овощных культур при проведении видовых и сортовых прополок  |
|  | Выполнять прореживание овощных культур  |
|  | Обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки овощных культур, межи, границы, каналы  |
|  | Пользоваться специальным инструментом и оборудованием при обкашивании посевов, посадок овощных культур, меж, границ и каналов  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) |
|  | Определять отклонения в развитии овощных культур от нормы по внешним признакам  |
| Необходимые знания  | Нормы, способы и техника полива овощных культур  |
|  | Технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста  |
|  | Технологии подкормки овощных культур углекислым газом  |
|  | Требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития  |
|  | Правила эксплуатации оборудования для создания микроклимата и подаче питательного раствора в защищенном грунте  |
|  | Программы управления автоматизированным оборудованием для создания микроклимата в условиях защищенного грунта  |
|  | Технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур  |
|  | Технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур) |
|  | Внешний вид овощных культур и сорных растений  |
|  | Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой  |
|  | Приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) |
|  | Методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) |
|  | Признаки угнетения овощных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур  | Код  | B/04.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка минеральных удобрений к внесению под овощные культуры (растаривание, дробление, смешивание) с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Внесение минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур (рассады овощных культур) |
|  | Немеханизированная загрузка препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к работе в овощеводстве  |
|  | Протравливание (обеззараживание) семян (посадочного материала) овощных культур перед посевом с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Проведение обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом с соблюдением заданных агротехнических требований  |
|  | Выполнение работ по раскладыванию отравленных приманок, феромонных ловушек, расселению энтомофагов  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур  |
|  | Визуальная диагностика фитосанитарного состояния овощных культур (рассады овощных культур) с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания  |
| Необходимые умения  | Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под овощные культуры  |
|  | Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом  |
|  | Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции овощных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты овощных культур  |
|  | Загружать химические средства защиты овощных культур, биопрепараты, семена (посадочный материал) в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян овощных культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении опыливания, опрыскивания овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур  |
|  | Определять качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур  |
|  | Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у овощных культур на основании внешних признаков  |
|  | Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) овощных культур  |
|  | Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений  |
|  | Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда  |
| Необходимые знания  | Технология подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры  |
|  | Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур  |
|  | Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) овощных культур в специализированную сельскохозяйственную технику  |
|  | Технология протравливания семян (посадочного материала) овощных культур и требования к качеству выполняемых работ  |
|  | Технологии обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений  |
|  | Энтомофаги, используемые для борьбы с вредителями овощных культур, и требования к условиям их эффективного использования  |
|  | Техника расселения энтомофагов для борьбы с вредителями овощных культур  |
|  | Назначение, продолжительность действия, правила установки феромонных ловушек и отравленных приманок  |
|  | Агротехнические требования к мероприятиям по защите овощных культур (рассады овощных культур) от вредителей, сорняков и болезней  |
|  | Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений  |
|  | Основные вредители, болезни овощных культур и сорняки  |
|  | Визуальные признаки угнетения (повреждения) овощных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур  | Код  | B/05.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Выполнение немеханизированных работ по уборке продукции овощных культур в соответствии с заданными агротехническими требованиями  |
|  | Выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции овощных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Выполнение работ по сортировке и калибровке продукции овощных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Выполнение работ по взвешиванию, упаковке, затариванию овощной продукции с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Проведение специальных мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению с целью уменьшения ее потерь при хранении с использованием специального оборудования  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уборке и доработке продукции овощных культур  |
|  | Подготовка складских помещений для хранения продукции овощных культур  |
|  | Регулирование условий хранения продукции овощных культур на складах с использованием специального оборудования, в том числе автоматизированного, для обеспечения сохранности продукции  |
| Необходимые умения  | Определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости  |
|  | Осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек  |
|  | Проводить срезку зелени овощей вручную  |
|  | Осуществлять отбор семенников (маточников) овощных культур, очистку их от листьев, корешков и земли  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции овощных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции овощных культур  |
|  | Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции овощных культур  |
|  | Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции овощных культур  |
|  | Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции овощных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
| Необходимые знания  | Признаки хозяйственной спелости овощных культур  |
|  | Требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора  |
|  | Технологии уборки овощных культур  |
|  | Агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур  |
|  | Видовой и сортовой состав продукции овощных культур  |
|  | Требования к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки  |
|  | Технологии очистки, мойки, сушки продукции овощных культур  |
|  | Порядок сортировки и калибровки продукции овощных культур  |
|  | Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции овощных культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции  |
|  | Способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению  |
|  | Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур  |
|  | Правила приготовления дезинфицирующих растворов для дезинфекции складских помещений и оборудования  |
|  | Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции овощных культур  |
|  | Условия хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции овощных культур  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур  | Код  | B/06.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Разработка оперативных планов работы овощеводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома  |
|  | Ежедневная выдача заданий работникам овощеводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы  |
|  | Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников овощеводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ  |
|  | Обеспечение членов овощеводческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания  |
|  | Контроль качества выполнения работ работниками овощеводческой бригады  |
|  | Учет объема работ, выполненных работниками овощеводческой бригады  |
|  | Разработка предложений по повышению эффективности труда овощеводческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов  |
| Необходимые умения  | Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады  |
|  | Формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ  |
|  | Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий  |
|  | Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой  |
|  | Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой  |
|  | Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками овощеводческой бригады  |
|  | Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции овощных культур  |
|  | Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции овощеводства, профессиональное онлайн-сообщество  |
|  | Вести первичную документацию по учету объема выполненных овощеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде  |
| Необходимые знания  | Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве  |
|  | Технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады  |
|  | Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях  |
|  | Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ овощеводческой бригадой  |
|  | Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой  |
|  | Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками овощеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур  |
|  | Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками овощеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции овощных культур  |
|  | Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях  |
|  | Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур  |
|  | Правила оказания первой помощи  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  | Код  | C  | Уровень квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | СадоводРаботник питомника  |
|  |
| Требования к образованию и обучению  | Среднее 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 одного раза в пять лет  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)  | 6113  | Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала  |
| [ОКПДТР](http://docs.cntd.ru/document/9029638)  | 18104  | Садовод  |
| [ОКСО](http://docs.cntd.ru/document/456069557)  | 4.35.01.09  | Мастер растениеводства  |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | Код  | C/01.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка полей к выполнению механизированных работ на различных участках питомника  |
|  | Подготовка культивационных сооружений для посева (посадки) плодовых и ягодных культур с целью производства посадочного материала  |
|  | Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований при закладке различных участков питомника с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Подготовка почвогрунтов и контейнеров в соответствии с агротехническими требованиями для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур, в том числе с закрытой корневой системой, вручную и с использованием специального оборудования  |
|  | Выполнение специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития вручную и с использованием специального оборудования  |
|  | Посев (посадка) плодовых и ягодных культур в питомнике немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию посевных (посадочных) агрегатов при механизированном посеве (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Пикировка сеянцев плодовых и ягодных культур в питомнике вручную с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
| Необходимые умения  | Проводить разметочные работы, разбивку полей на загоны, выделение поворотных полос перед выполнением механизированных работ на различных участках питомника  |
|  | Оборудовать паровые гряды, простейшие пленочные укрытия, разборные парники, теплицы в соответствии с заданными характеристиками для выращивания посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы на различных участках питомника немеханизированным способом  |
|  | Проводить основную и предпосевную обработку почвы немеханизированным способом при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Смешивать вручную компоненты почвогрунтов в заданном соотношении для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Заполнять вручную контейнеры почвогрунтом для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при приготовлении почвогрунтов и заполнении ими контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Осуществлять выборку временно прикопанных черенков, сеянцев и саженцев для проведения мероприятий по подготовке их к посеву (посадке) |
|  | Проводить скарификацию, стратификацию, замачивание, обработку биопрепаратами, регуляторами роста, удобрениями семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести, интенсивности развития  |
|  | Выполнять маркировку поля вручную под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии со схемой посева (посадки) |
|  | Выполнять поделку гряд, нарезку борозд, выкопку ям вручную для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Выполнять обрезку корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой в питомнике  |
|  | Выполнять приготовление специальной органоминеральной смеси (навозно-глиняной болтушки) и обмакивание в нее корней сеянцев и саженцев перед посадкой в питомнике  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при немеханизированном посеве семян и посадке сеянцев, черенков, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом плодовых и ягодных культур и удобрениями вручную  |
|  | Проводить разравнивание посевного материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки сеянцев, саженцев, рассады плодовых и ягодных культур  |
|  | Удалять часть корня нулевого порядка ветвления в целях стимулирования образования разветвленной корневой системы при пикировке сеянцев плодовых и ягодных культур  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, посевного и посадочного материала на различных этапах технологического цикла производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
| Необходимые знания  | Правила подготовки полей к выполнению механизированных работ  |
|  | Приемы и технологии обработки почвы при выращивании посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Правила эксплуатации сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования при обработке почвы в питомнике немеханизированным способом  |
|  | Составы почвогрунтов, используемые для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила заполнения (набивки) грунтом контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования для приготовления почвогрунтов и заполнения ими контейнеров для производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Виды и технологии проведения мероприятий по подготовке семян и посадочного материала плодовых и ягодных 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 плодовых и ягодных культур  |
|  | Техника маркировки поля под посев и посадку плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Технология поделки гряд, нарезки борозд, выкопки ям для посева (посадки) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Технология обрезки корней и крон сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой  |
|  | Способы и технологии посева плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Способы и технологии посадки сеянцев, саженцев, черенков, рассады плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в питомниководстве  |
|  | Технологии заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом при посеве (посадке) плодовых и ягодных  |
|  | Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Технология пикировки плодовых и ягодных культур  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | Код  | C/02.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Полив плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания  |
|  | Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Прополка плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную  |
|  | Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке  |
|  | Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев  |
|  | Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования  |
|  | Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев в питомнике с использованием специальных инструментов  |
|  | Обрезка плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов  |
|  | Выполнение работ по защите плодовых и ягодных культур в питомнике от влияния низких температур  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике  |
| Необходимые умения  | Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных 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 плодовых и ягодных культур  |
|  | Проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки, междурядья, границы в питомнике  |
|  | Выполнять прореживание посевов плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении прополок, прореживания, скашивания сорняков в питомнике  |
|  | Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов  |
|  | Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке  |
|  | Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых 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 плодовых культур с использованием специальных инструментов и машин  |
|  | Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур  |
|  | Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок плодовых культур  |
|  | Выполнять удаление дикой поросли подвоев, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов  |
|  | Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток утолщения на саженцах, срезку плодового растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов  |
|  | Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждениях  |
|  | Проводить мульчирование почвы при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Проводить работы по укрытию на зиму (раскрытию весной), притенению плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Проводить работы по снегозадержанию на различных участках питомника  |
|  | Определять качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике в соответствии со стандартными методами  |
| Необходимые знания  | Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Требования плодовых и ягодных 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  |
|  | Технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике  |
|  | Внешний вид плодовых и ягодных культур в различные этапы их вегетации, внешний вид сорных растений  |
|  | Технологии прополки, прореживания посевов в саду  |
|  | Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке  |
|  | Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, плодовых культур  |
|  | Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками и порядок их проведения  |
|  | Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждений  |
|  | Виды мульчирующих материалов и технология мульчирования почвы в питомнике  |
|  | Виды укрывных материалов, каркасов и технология укрытия плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Технологии снегозадержания в питомнике  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике  |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  | Код  | C/03.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Немеханизированная загрузка препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к использованию в питомнике  |
|  | Протравливание (обеззараживание) семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур перед посевом с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Опрыскивание маточных насаждений, сеянцев, саженцев средствами защиты растений в питомнике с использованием ручных опрыскивателей  |
|  | Раскладывание (разбрасывание) отравленных приманок в питомнике для борьбы с вредителями плодовых и ягодных культур  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Визуальная диагностика состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания  |
| Необходимые умения  | Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению в питомнике  |
|  | Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом  |
|  | Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Загружать химические средства защиты растений, биопрепараты и иные материалы в опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян плодовых и ягодных культур  |
|  | Пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с инструкциями по эксплуатации опрыскивателей  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике на основании внешних признаков  |
|  | Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в питомнике  |
|  | Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в питомнике  |
| Необходимые знания  | Технология подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике  |
|  | Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику  |
|  | Технология протравливания семян плодовых и ягодных культур и требования к качеству выполняемых работ  |
|  | Технология немеханизированного опрыскивания плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Правила использования ручных опрыскивателей при обработке плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике  |
|  | Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки  |
|  | Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение работ по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике  | Код  | C/04.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Заготовка семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам  |
|  | Заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования  |
|  | Заготовка отпрысков, отводков, розеток плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу  |
|  | Выкопка сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу  |
|  | Сортировка посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Осуществление упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур для реализации  |
|  | Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности  |
| Необходимые умения  | Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур  |
|  | Проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования  |
|  | Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Нарезать черенки плодовых и ягодных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов  |
|  | Выполнять пригибание и пришпиливание побегов ягодных культур с целью образования отводков, розеток  |
|  | Выполнять отделение отводков, отпрысков, розеток от маточного растения с выкопкой; резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Выполнять ошмыгивание саженцев плодовых и ягодных культур перед выкопкой без повреждения почек  |
|  | Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев за плугом  |
|  | Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур  |
|  | Определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта  |
|  | Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения  |
|  | Проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала  |
|  | Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал плодовых и ягодных культур от неблагоприятных внешних условий  |
|  | Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения  |
|  | Контролировать состояние семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур в процессе хранения  |
| Необходимые знания  | Способы отделения семян от плодов и ягод  |
|  | Технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур  |
|  | Требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур  |
|  | Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур  |
|  | Требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила сортировки посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила хранения семенного и посадочного материала плодовых и ягодных культур в хранилищах и на прикопочных участках  |
|  | Требования к условиям зимнего хранения семенного материала и посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Координация деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  | Код  | C/05.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  |  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Разработка оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома  |
|  | Ежедневная выдача заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы  |
|  | Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ  |
|  | Обеспечение членов питомниководческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания  |
|  | Контроль качества выполнения работ работниками питомниководческой бригады  |
|  | Учет объема работ, выполненных работниками питомниководческой бригады  |
|  | Разработка предложений по повышению эффективности труда питомниководческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов  |
| Необходимые умения  | Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады  |
|  | Формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ  |
|  | Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений  |
|  | Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой  |
|  | Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой  |
|  | Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований  |
|  | Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками питомниководческой бригады  |
|  | Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований  |
|  | Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур, профессиональное онлайн-сообщество  |
|  | Вести первичную документацию по учету объема выполненных питомниководческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде  |
| Необходимые знания  | Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве  |
|  | Технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады  |
|  | Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях  |
|  | Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ питомниководческой бригадой  |
|  | Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой  |
|  | Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Методы оценки качества и объема выполненных работ (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях  |
|  | Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила оказания первой помощи  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  | Код  | D  | Уровень квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Возможные наименования должностей, профессий  | СадоводПлодоовощевод  |
|  |
| Требования к образованию и обучению  | Среднее 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 одного раза в пять лет  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Наименование документа  | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
| [ОКЗ](http://docs.cntd.ru/document/1200121893)  | 6112  | Производители плодово-ягодной продукции  |
| [ОКПДТР](http://docs.cntd.ru/document/9029638)  | 16668  | Плодоовощевод  |
|  | 18104  | Садовод  |
| [ОКСО](http://docs.cntd.ru/document/456069557)  | 4.35.01.09  | Мастер растениеводства  |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания  | Код  | D/01.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Разбивка территории на кварталы перед закладкой сада  |
|  | Обработка почвы немеханизированным способом при закладке сада с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Разбивка кварталов под посадку плодовых и ягодных культур в соответствии с проектом  |
|  | Выполнение работ по выемке из зимней прикопки, временной прикопке, выемке из временной прикопки саженцев перед посадкой с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Выполнение мероприятий по подготовке посадочного материала плодовых и ягодных культур к посадке с целью стимулирования их развития  |
|  | Посадка плодовых и ягодных культур немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования при закладке (ремонте) сада  |
|  | Выполнение вспомогательных операций по обслуживанию посадочных агрегатов при механизированной посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада  |
|  | Выполнение работ по установке опор (шпалер, посадочных кольев), подвязке плодовых и ягодных культур к опорам после посадки в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада  |
| Необходимые умения  | Проводить разметочные работы, выделение кварталов и вспомогательных элементов на местности в соответствии с проектом при закладке сада  |
|  | Проводить основную и предпосевную обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при выполнении операций по обработке почвы немеханизированным способом при закладке сада  |
|  | Готовить специальную органоминеральную смесь (навозно-глиняную болтушку), растворы стимуляторов роста и биопрепаратов заданного состава и концентрации для посадочного материала плодовых и ягодных культур перед посадкой  |
|  | Обрабатывать посадочный материал плодовых и ягодных культур специальной органоминеральной смесью, растворами стимуляторов роста и биопрепаратов вручную с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Обрезать корни и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой с использованием специальных инструментов  |
|  | Готовить посадочные ямы для посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и вспомогательного оборудования  |
|  | Определять оптимальную высоту корневой шейки и места прививки саженца относительно поверхности почвы при посадке плодовых и ягодных культур  |
|  | Формировать приствольные круги после посадки плодовых и ягодных культур с соблюдением агротехнических требований с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и вспомогательным оборудованием при посадке плодовых и ягодных культур  |
|  | Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки саженцев, рассады плодовых и ягодных культур  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур  |
| Необходимые знания  | Порядок разбивки территории на кварталы при закладке сада  |
|  | Технологии обработки почвы под плодовые и ягодные культуры  |
|  | Правила выполнения различных приемов обработки почвы немеханизированным способом при закладке сада  |
|  | Виды сельскохозяйственного ручного инвентаря, их назначение  |
|  | Порядок внутриквартальной разбивки перед посадкой плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Технология временной прикопки и выемки из временной (зимней) прикопки посадочного материала плодовых и ягодных культур перед посадкой  |
|  | Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности полевых культур  |
|  | Правила приготовления растворов биопрепаратов, стимуляторов роста и микроудобрений заданного состава и концентрации для обработки посадочного материала плодовых и ягодных культур  |
|  | Технология обрезки корней и кроны саженцев плодовых и ягодных культур перед посадкой  |
|  | Технологии посадки плодовых и ягодных культур  |
|  | Устройство агрегатов для посадки саженцев, рассады плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила работы на посадочных агрегатах при посадке плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила устройства опор и подвязки плодовых и ягодных культур к опорам  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур и уходу за ними  |
|  | Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы, посадке плодовых и ягодных культур и уходу за ними  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания  | Код  | D/02.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Полив плодовых и ягодных культур в саду вручную во время посадки и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Обработка почвы немеханизированным способом в соответствии с агротехническими требованиями в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Немеханизированная прополка плодовых и ягодных культур с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и оборудования  |
|  | Проведение работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев  |
|  | Формирование кроны (кустов) молодых плодовых и ягодных культур в соответствии с заданной формой с использованием специальных инструментов  |
|  | Немеханизированная обрезка плодовых и ягодных культур в саду с использованием специальных инструментов  |
|  | Проведение работ по предупреждению отломов ветвей деревьев в саду  |
|  | Покрытие коры штамба и основания скелетных ветвей светоотражающими дезинфицирующими средствами  |
|  | Прививка (перепрививка) плодовых культур в саду с использованием специальных инструментов  |
|  | Проведение специальных мероприятий по защите плодовых и ягодных культур в саду от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду  |
|  | Визуальная диагностика общего состояния плодовых и ягодных культур, в том числе зимой, с целью оперативного выявления угнетения растений  |
| Необходимые умения  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработки почвы (рыхление в приствольных кругах, междурядьях, окучивание, разокучивание) в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами  |
|  | Проводить идентификацию и удаление сорных растений из приствольных кругов (полос), междурядий плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Удалять корневую поросль плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Скашивать траву косой или ручной косилкой в междурядьях в саду  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении обработки почвы и прополки в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в саду  |
|  | Выполнять работы по снятию гнезд, кладок, стряхиванию вредителей с плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Выполнять изготовление, накладку на ствол, просмотр и снятие ловчих поясов  |
|  | Выполнять укорачивание, прищипку, изменение угла наклона, кербовку, кольцевание побегов и ветвей при формировании кроны деревьев в саду с использованием специальных инструментов  |
|  | Обрабатывать срезы и поврежденные участки деревьев садовым варом, краской  |
|  | Пользоваться специальными инструментами при формировании кроны (кустов) молодых деревьев и кустарников, при выполнении обрезки плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Готовить светоотражающие дезинфицирующие средства заданного состава и концентрации для обработки коры деревьев в саду  |
|  | Пользоваться рабочим инвентарем при нанесении светоотражающих дезинфицирующих средств на кору деревьев в саду  |
|  | Пользоваться специальными инструментами при проведении прививок (перепрививок) плодовых культур в саду  |
|  | Проводить дымление, полив, укрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Выполнять обвязку штамбов деревьев специальными материалами с целью предупреждения повреждения стволов низкими температурами и грызунами  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду  |
|  | Определять отклонения в развитии плодовых и ягодных культур от нормы по внешним признакам  |
| Необходимые знания  | Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Приемы и технологии обработки почвы в саду в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами  |
|  | Внешний вид плодовых и ягодных культур, сорных растений  |
|  | Технология проведения прополок, удаления корневой поросли в саду  |
|  | Технология проведения работ по механическому удалению вредителей из крон деревьев в саду  |
|  | Формы крон (кустов) плодовых и ягодных культур  |
|  | Приемы формирования кроны (куста) плодовых и ягодных культур  |
|  | Виды и назначение обрезки плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Правила обрезки плодовых и ягодных культур в саду в зависимости от ее вида (целей проведения) |
|  | Виды, назначение и правила использования инструментов для формирования кроны и обрезки плодовых и ягодных культур  |
|  | Технология работ по предупреждению отломов ветвей деревьев в саду  |
|  | Виды и правила приготовления светоотражающих дезинфицирующих средств для обработки коры плодовых деревьев  |
|  | Технология нанесения светоотражающих дезинфицирующих средств на плодовые деревья  |
|  | Способы и технология проведения прививки (перепрививки) плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Приемы защиты плодовых и ягодных культур от неблагоприятных метеорологических условий  |
|  | Материалы, используемые для мульчирования, укрытия, обвязки плодовых и ягодных культур  |
|  | Технология дымления, мульчирования, укрытия специальными материалами, обвязки плодовых и ягодных культур  |
|  | Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду  |
|  | Методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду  |
|  | Признаки угнетения плодовых и ягодных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду  | Код  | D/03.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) под плодовые и ягодные культуры с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря  |
|  | Регулировка подачи питательного раствора в оросительную сеть при фертигации с использованием специального оборудования  |
|  | Приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Немеханизированная загрузка препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к использованию в саду  |
|  | Опрыскивание плодовых и ягодных культур средствами защиты растений в саду с использованием ручных опрыскивателей  |
|  | Раскладывание (разбрасывание) отравленных приманок в саду для борьбы с вредителями плодовых и ягодных культур  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Опрыскивание плодовых и ягодных культур средствами защиты растений в саду с использованием ручных опрыскивателей  |
|  | Визуальная диагностика состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания  |
| Необходимые умения  | Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под плодовые и ягодные культуры  |
|  | Вносить удобрения немеханизированным способом до посадки, во время посадки и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в саду с соблюдением агротехнических требований  |
|  | Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду немеханизированным способом  |
|  | Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции плодовых и ягодных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при внесении удобрений методом фертигации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Загружать химические средства защиты растений и биопрепараты в опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации  |
|  | Пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания плодовых и ягодных культур  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у плодовых и ягодных культур в саду на основании внешних признаков  |
|  | Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в саду  |
|  | Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в саду  |
| Необходимые знания  | Технология подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению  |
|  | Технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в саду  |
|  | Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику  |
|  | Немеханизированная технология опрыскивания плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Правила использования ручных опрыскивателей при обработке плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования при внесении удобрений методом фертигации  |
|  | Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур в саду  |
|  | Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных культур  |
|  | Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки  |
|  | Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Выполнение немеханизированных операций по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции  | Код  | D/04.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Выполнение немеханизированных работ по уборке продукции плодовых и ягодных культур в соответствии с агротехническими требованиями  |
|  | Выполнение операций по очистке, мойке, сушке продукции плодовых и ягодных культур с целью доведения показателей качества до стандартных с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Выполнение работ по сортировке и калибровке продукции плодовых и ягодных культур по видам, сортам, назначению, качеству с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Выполнение работ по взвешиванию, упаковке, затариванию плодовой и ягодной продукции с использованием специального оборудования и вручную  |
|  | Проведение специальных мероприятий по подготовке продукции плодовых и ягодных культур к хранению с целью уменьшения ее потерь при хранении с использованием специального оборудования  |
|  | Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уборке и доработке продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Подготовка складских помещений для хранения продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Регулирование условий хранения продукции плодовых и ягодных культур на складах с использованием специального оборудования, в том числе автоматизированного, для обеспечения сохранности продукции  |
| Необходимые умения  | Определять готовность плодов и ягод к уборке на основании признаков хозяйственной спелости  |
|  | Осуществлять выборочный и сплошной съем плодов и ягод, сбор падалицы вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании плодовой и ягодной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции плодовых и ягодных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции плодовых и ягодных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
|  | Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования  |
| Необходимые знания  | Признаки хозяйственной спелости плодовых и ягодных культур  |
|  | Технологии уборки плодовых и ягодных культур  |
|  | Агротехнические требования, предъявляемые к уборке плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке плодовых и ягодных культур  |
|  | Видовой и сортовой состав продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Требования к показателям качества продукции плодовых и ягодных культур, регулируемым в процессе доработки  |
|  | Технологии очистки, мойки, сушки продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Порядок сортировки и калибровки продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Способы обработки продукции плодовых и ягодных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции плодовых и ягодных культур к хранению  |
|  | Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила приготовления дезинфицирующих растворов  |
|  | Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Условия хранения продукции плодовых и ягодных культур, обеспечивающие ее сохранность  |
|  | Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**3.4.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование  | Координация деятельности садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  | Код  | D/05.4  | Уровень (подуровень) квалификации  | 4  |
|  |  |  |  |  |  |
| Происхождение трудовой функции  | Оригинал  | X  | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  |  | Код оригинала  | Регистрационный номер профессионального стандарта  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Трудовые действия  | Разработка оперативных планов работы садоводческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома  |
|  | Ежедневная выдача заданий работникам садоводческой бригады в соответствии с оперативным планом работы  |
|  | Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников садоводческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ  |
|  | Обеспечение членов садоводческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания  |
|  | Контроль качества выполнения работ работниками садоводческой бригады  |
|  | Учет объема работ, выполненных работниками садоводческой бригады  |
|  | Разработка предложений по повышению эффективности труда садоводческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов  |
| Необходимые умения  | Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в саду, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы садоводческой бригады  |
|  | Формулировать задания работникам садоводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ  |
|  | Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками садоводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий  |
|  | Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой  |
|  | Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой  |
|  | Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками садоводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками садоводческой бригады  |
|  | Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками садоводческой бригады, от установленных требований  |
|  | Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции садоводства, профессиональное онлайн-сообщество  |
|  | Вести первичную документацию по учету объема выполненных садоводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде  |
| Необходимые знания  | Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в садоводстве  |
|  | Технологические операции, выполняемые работниками садоводческой бригады  |
|  | Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях  |
|  | Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ садоводческой бригадой  |
|  | Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ садоводческой бригадой  |
|  | Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками садоводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками садоводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях  |
|  | Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур  |
|  | Правила оказания первой помощи  |
|  | Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства  |
| Другие характеристики  | - |

**IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Союз работодателей "Общероссийское агропромышленное объединение работодателей "Агропромышленный союз России", город Москва  |
| Первый заместитель председателя  | Бабурин Александр Иванович  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1  | Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса, город Москва  |
| 2  | ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, 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  |