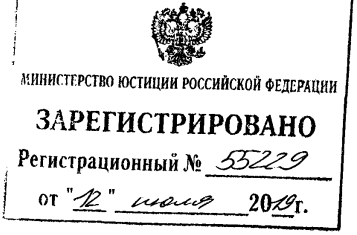
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55229
от "12" июля 2019 г.



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 июня 2019 г. № 408н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Мастер растениеводства»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Мастер растениеводства».
2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 522н «Об утверждении профессионального стандарта «Полевод» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г., регистрационный № 33673);

пункт 116 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 525н «Об утверждении профессионального стандарта «Овощевод» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2014 г., регистрационный № 33913);

пункт 119 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

gost.e-ecolog.ru

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 527н «Об утверждении профессионального стандарта «Садовод» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2014 г., регистрационный № 33921);

пункт 121 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» июня 2019 № 408н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Мастер растениеводства

133

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур» 6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур» 14
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур» 28
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур» 41
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 52

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:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
6111	Полеводы и овощеводы	6112	Производители плодово-ягодной продукции
6113	Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала	-	-

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[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
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	B/05.4	4

			уборке, доработке и хранению продукции овощных культур		
			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	D/03.4	4

			ягодных культур в саду		
			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	Полевод Рисовод Эфиромасличник Хмелевод

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	6111	Полеводы и овощеводы
ОКПДТР[3]	18080	Рисовод
	19957	Эфиромасличник
	19512	Хмелевод
ОКСО[4]	4.35.01.09	Мастер растениеводства

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	6111	Полеводы и овощеводы
ОКПДТР	15415	Овощевод
ОКСО	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	Садовод Работник 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	6113	Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала
ОКПДТР	18104	Садовод
ОКСО	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	С/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 условия 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	С/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	Садовод Плодоовощевод

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	6112	Производители плодово-ягодной продукции
ОКПДТР	16668	Плодоовощевод
	18104	Садовод
ОКСО	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 (переприви вка) 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

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[4] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru