МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

27 июня 2018 г. № 423н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Мастер питомника»

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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Мастер питомника».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 51649
от "19" июля 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» июня 2018 г. № 423н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Мастер питомника

1194

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород в открытом и закрытом грунте» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте» 10
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 18

I. Общие сведения

Организация и выполнение работ по выращиванию посадочного материала для лесовосстановления, лесоразведения и озеленения	14.011
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород для лесовосстановления, лесоразведения и озеленения

Группа занятий:

6210	Лесоводы и работники родственных занятий	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.10.11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
02.10.19	Выращивание прочей продукции лесопитомниками
(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	Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород в открытом и закрытом грунте	5	Выращивание сеянцев в открытом грунте	A/01.5	5
			Выращивание сеянцев древесных и кустарниковых пород в закрытом грунте	A/02.5	5
			Выращивание саженцев в школьном отделении питомника	A/03.5	5
			Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород способом черенкования	A/04.5	5
			Выращивание привитого посадочного материала	A/05.5	5
			Выращивание сеянцев с закрытой корневой системой	A/06.5	5
B	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте	6	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев в открытом грунте	B/01.6	6
			Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев древесных и кустарниковых пород в закрытом грунте	B/02.6	6
			Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию саженцев в школьном отделении питомника	B/03.6	6
			Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород способом черенкования	B/04.6	6
			Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию привитого посадочного материала	B/05.6	6
			Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой	B/06.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород в открытом и закрытом грунте	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер питомника

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года по направлению профессиональной деятельности при наличии среднего профессионального образования - программ подготовки квалифицированных рабочих
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности[4] Прохождение инструктажа по охране труда[5]
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ОКПДТР[6]	13376	Лесовод
ОКСО[7]	4.35.01.01	Мастер по лесному хозяйству
	4.35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выращивание сеянцев в открытом грунте	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Выполнение основной и предпосевной подготовки почвы
	Отбор образцов для проведения анализа почвы
	Внесение агрохимикатов при основной и предпосевной подготовке почвы
	Проведение предпосевной подготовки семян
	Осуществление посева семян
	Осуществление ухода за посевами
	Проведение мер борьбы с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями сеянцев)
	Осуществление мероприятий по защите сеянцев от неблагоприятных погодных условий
	Выполнение мер по защите посевов от грызунов и птиц
Необходимые умения	Осуществлять рыхление почвы, уничтожение сорняков механизированным и ручным способом, подкормку (корневую и внекорневую), полив, отенение и мульчирование всходов
	Применять разрешенные препараты для борьбы с болезнями и вредителями сеянцев
	Производить предпосевную подготовку семян
	Работать с пестицидами и агрохимикатами
	Осуществлять посев семян
	Осуществлять агротехнические мероприятия по выращиванию сеянцев
Необходимые знания	Порядок подготовки почвы по системам черного пара, раннего пара, сидерального и занятого пара
	Свойства и порядок применения гербицидов, используемых для уничтожения сорняков в паровых полях, сроки обработки
	Виды минеральных и органических удобрений, их характеристики и нормы внесения
	Мелиоранты почвенные известковые, удобрения, способы их внесения
	Оборудование и механизмы, применяемые для внесения удобрений, гербицидов в паровых полях, посевном отделении
	Способы предпосевной подготовки почвы
	Схемы севооборотов
	Сроки и схемы посева семян древесных и кустарниковых пород, нормы высева и глубина заделки семян
	Способы ухода за посевами
	Меры безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами
	Технология подрезки корней
	Профилактические и истребительные меры борьбы с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями сеянцев)

	Способы предпосевной подготовки семян
	Машины и механизмы, применяемые при выращивании сеянцев в открытом грунте
	Способы защиты посевов от грызунов и птиц
	Инструкции по эксплуатации используемых в работе машин, механизмов и оборудования
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выращивание сеянцев древесных и кустарниковых пород в закрытом грунте	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Подбор и подготовка субстрата для теплиц
	Обследование почвы на наличие вредных организмов и болезней
	Проведение предпосевной подготовки семян
	Осуществление посева семян в теплицах
	Проведение уходов за посевами
	Проведение мер борьбы с болезнями сеянцев в теплице
	Проведение работ по выкопке сеянцев, их хранению
Необходимые умения	Выбирать места для устройства теплиц
	Готовить субстрат для теплиц
	Осуществлять посев семян механизированным или ручным способом
	Производить полив механизированным или ручным способом, прополку и подкормку сеянцев
	Работать с химическими препаратами в условиях закрытого грунта
	Регулировать микроклимат в теплице
	Подбирать и использовать расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Необходимые знания	Микроклиматические условия теплиц
	Виды субстрата для теплицы
	Севообороты и продолжительность использования субстрата в теплице
	Показатели качества семян древесных и кустарниковых пород
	Способы заготовки семян
	Сроки и нормы посева семян
	Виды и режимы уходов за посевами
	Болезни сеянцев в закрытом грунте
	Препараты и режимы обработки, применяемые для борьбы с вредными организмами в закрытом грунте
	Нормы и время внесения минеральных удобрений, микроэлементов в субстраты
	Машины, механизмы, оборудование для выращивания сеянцев

	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов, оборудования и техники
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выращивание саженцев в школьном отделении питомника	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Выполнение основной и предпосадочной подготовки почвы
	Осуществление ухода за почвой на полях севооборота
	Проведение обработки почвы гербицидами в паровых полях
	Внесение в почву органических удобрений, известковых мелиорантов
	Выполнение посадки сеянцев в уплотненную или комбинированную школу
	Выполнение ухода за саженцами
	Осуществление профилактических и истребительных мер борьбы с вредными организмами
	Осуществление работ по выкопке саженцев, их хранению
Необходимые умения	Выполнять агротехнические мероприятия при подготовке почвы и уходе за почвой на полях севооборота
	Применять гербициды при уходе за почвой в паровых полях и при выращивании саженцев
	Выполнять агротехнические мероприятия по выращиванию саженцев в комбинированных и уплотненных школах
	Подбирать и использовать расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Необходимые знания	Схемы севооборотов
	Особенности подготовки почвы в школьном отделении
	Требования к посадочному материалу и способам его подготовки для пересадки в школьное отделение
	Схемы размещения растений в уплотненных и комбинированных школах
	Способы ухода за саженцами, сроки, периодичность и агротехника проведения
	Система борьбы с сорняками
	Режимы полива и подкормки саженцев
	Профилактические и истребительные меры борьбы с вредителями и болезнями саженцев
	Машины, механизмы, оборудование для выращивания саженцев
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выращивание посадочного материала древесных и кустарниковых пород способом черенкования	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение заготовки черенков и их хранения до посадки
	Выполнение работ при черенковании
	Осуществление посадки черенков для укоренения, обработка регуляторами роста
	Осуществление мер по сохранению укорененных черенков при перезимовке
	Пересадка укорененных черенков в школьное отделение
	Проведение агротехнических приемов выращивания саженцев
	Выполнение работ по выкопке саженцев, их временному и длительному хранению
Необходимые умения	Регулировать микроклимат в средах укоренения культивационного сооружения
	Осуществлять заготовку черенков
	Выращивать черенковые саженцы в культивационных сооружениях и открытом грунте
	Применять регуляторы роста растений
	Закладывать маточную плантацию для заготовки черенков
	Подбирать и использовать расходные материалы, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Необходимые знания	Культивационные сооружения для черенкования (парники, теплицы), их конструктивные особенности
	Микроклимат в средах укоренения
	Состав субстрата в культивационных сооружениях
	Виды маточных плантаций для заготовки черенков
	Технология посадки черенков в культивационных сооружениях: схемы, глубина посадки, сроки посадки
	Способы повышения сохранности укорененных черенков при перезимовке
	Технология укоренения черенков в открытом грунте
	Способы применения регуляторов роста растений для обработки черенков перед посадкой
	Технология пересадки и доращивания укорененных черенков в школьном отделении, сроки, густота и схемы пересадки
	Агротехника выращивания черенковых саженцев в школьном отделении питомника: орошение, подкормка, уничтожение сорняков, рыхление почвы, борьба с вредными организмами
	Оборудование, средства механизации для заготовки черенков и выращивания черенковых саженцев

	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Выращивание привитого посадочного материала	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Осуществление мероприятий по подбору участка и закладке маточных плантаций
	Проведение мероприятий по подбору растущих деревьев для заготовки привойного материала
	Осуществление заготовки привойного материала
	Проведение прививок
	Проведение ухода за привитыми саженцами и их выращивание
Необходимые умения	Определять пригодность растущих деревьев для заготовки привойного материала
	Выполнять прививки древесных пород
	Пользоваться инструментами и приспособлениями для прививок
	Осуществлять заготовку привойного материала
	Выполнять уход за привитыми саженцами
	Оценивать качество привитых саженцев
Необходимые знания	Требования к плодородию почв, их механическому составу и влажности для закладки маточных плантаций
	Виды посадочного материала для закладки маточных плантаций и схемы их размещения
	Системы подготовки почвы и внесения агрохимикатов и гербицидов на маточных плантациях
	Мероприятия по уходу за почвой
	Сроки заготовки и способы хранения привойного материала
	Способы и сроки прививок
	Расходный материал, приспособления и устройства для прививок
	Сроки удаления обвязки прививок и обрезки подвоя
	Способы подготовки привитых саженцев к перезимовке
	Технология доращивания привитых саженцев
	Требования охраны труда, правила пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Выращивание сеянцев с закрытой корневой системой	Код	A/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение подготовительных работ в теплице
	Приготовление субстрата
	Заполнение кассет субстратом
	Подготовка семян к посеву
	Посев семян
	Транспортирование контейнеров в теплицу
	Проращивание семян, прореживание и дополнение ячеек
	Прополка посадочного материала в кассетах
	Полив и внесение подкормок
	Проветривание и закаливание сеянцев
	Проведение мероприятий по защите сеянцев от вредных организмов и болезней
	Выполнение работ по выкопке сеянцев
	Сортировка, упаковка, хранение сеянцев
Необходимые умения	Обслуживать линии по приготовлению субстрата, высеву семян, поливную систему
	Осуществлять заготовку семян, семенного сырья
	Осуществлять подготовку семян к посеву
	Выполнять агротехнические мероприятия по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой
	Осуществлять сортировку и оценку качества сеянцев
Необходимые знания	Материалы и оборудование для производства сеянцев
	Агротехника выращивания сеянцев с закрытой корневой системой
	Сроки заготовки торфа
	Принципы работы линий по приготовлению субстрата, заполнению ячеек и посеву семян
	Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов и оборудования
	Принципы работы поливного оборудования
	Пестициды и агрохимикаты, применяемые при выращивании сеянцев с закрытой корневой системой
	Требования к качеству семян для посева
	Оборудование для полива, способы и режимы полива
	Вредители и болезни сеянцев, их признаки
	Оптимальные режимы температуры и влажности при прорастании семян и уходах за всходами и сеянцами
	Способы подготовки семян к посеву
	Технические условия на сеянцы
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший мастер питомника

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование бакалавриат или Высшее образование – бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в должности мастера питомника при наличии высшего образования Не менее двух лет в должности мастера питомника при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю профессиональной деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
ОКПДТР	13376	Лесовод
ОКСО	4.35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство
	4.35.03.01	Лесное дело
	4.35.03.03	Агрохимия и агропочвоведение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев в открытом грунте	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование системы севооборотов и их размещения по площади питомника
	Руководство проведением комплекса мероприятий при основной и предпосевной подготовке почвы
	Руководство работами по внесению агрохимикатов при основной и предпосевной подготовке почвы
	Планирование и контроль предпосевной подготовки семян
	Планирование и осуществление посева семян
	Планирование и контроль уходов за посевами
	Руководство проведением мер по борьбе с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями сеянцев)
	Разработка и (или) руководство осуществлением мероприятий по защите сеянцев от неблагоприятных погодных условий
	Разработка мер по защите посевов от грызунов и птиц
	Планирование и контроль работ по выкопке сеянцев и их хранению
	Ведение опытной работы по применению новых технологий при выращивании сеянцев
Необходимые умения	Составлять схемы севооборотов
	Организовывать работу по применению препаратов для борьбы с болезнями и вредителями сеянцев
	Производить расчет доз удобрений
	Организовывать предпосевную подготовку семян
	Анализировать эффективность применения пестицидов и агрохимикатов
	Определять потребность в семенном сырье и семенах для выращивания сеянцев
	Пользоваться современными средствами сбора и передачи информации
	Разрабатывать технологии обработки почв и защиты сеянцев от вредителей и болезней
	Осуществлять контроль и оценку качества выполнения агротехнических мероприятий при выращивании сеянцев
	Отбирать образцы почв для анализа
	Подбирать и использовать материалы, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
	Организовывать места хранения пестицидов и агрохимикатов
	Производить учет пестицидов и агрохимикатов
Необходимые знания	Методы подготовки почвы по системам черного пара, раннего пара, сидерального и занятого пара
	Разрешенные к применению гербициды для уничтожения сорняков в паровых полях и сроки обработки

	Виды минеральных и органических удобрений, их характеристики, нормы и сроки внесения
	Мелиоранты почвенные известковые, микробиологические удобрения, способы их внесения
	Оборудование и механизмы, применяемые для внесения удобрений, гербицидов в паровых полях, посевном отделении
	Способы предпосевной подготовки почвы
	Сроки и схемы посева семян древесных и кустарниковых пород, нормы высева и глубина заделки семян
	Способы ухода за посевами
	Меры безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами
	Климатические и погодные факторы, оказывающие влияние на рост сеянцев
	Реестр пестицидов, агрохимикатов, регуляторов роста для выращивания сеянцев древесных и кустарниковых пород
	Профилактические и истребительные меры борьбы с вредными организмами (грибными болезнями и вредителями сеянцев)
	Способы предпосевной подготовки семян
	Особенности выращивания сеянцев отдельных видов древесных и кустарниковых пород
	Машины и механизмы, применяемые при выращивании сеянцев в открытом грунте
	Способы защиты посевов от грызунов и птиц
	Сроки выкопки сеянцев в открытом грунте, температурные режимы их хранения до реализации или посадки
	Инструкции по эксплуатации используемых в работе машин, механизмов и оборудования
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные правовые акты, стандарты по вопросам выращивания сеянцев в открытом грунте
	Технические условия на сеянцы древесных и кустарниковых пород
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев древесных и кустарниковых пород в закрытом грунте	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение годовой потребности в посадочном материале и продуцирующей площади теплицы
	Планирование и контроль выполнения подготовки субстрата для теплицы
	Разработка режимов уходов за посевами (полива, проветривания,

	прополки и подкормки посевов, профилактических мер борьбы с вредными организмами)
	Планирование и контроль предпосевной подготовки семян, руководство ею
	Планирование и контроль посева семян в теплицах
	Планирование и контроль уходов за посевами
	Разработка и руководство проведением мер борьбы с вредными организмами в теплице
	Планирование и контроль работ по выкопке сеянцев в теплице и их хранению
	Ведение опытной работы по применению новых агроприемов, направленных на увеличение выхода посадочного материала и его качества
Необходимые умения	Выбирать места для устройства теплиц, их конструкции и размеры
	Составлять рабочие планы на периоды работ в теплице
	Подбирать и использовать пестициды и агрохимикаты в условиях закрытого грунта
	Подбирать средства механизации и оборудование для проведения агротехнических мероприятий в закрытом грунте
	Оценивать качество выполнения технологических операций и выращиваемых сеянцев в закрытом грунте
	Работать с химическими препаратами в условиях закрытого грунта
	Определять годовую потребность семян для выращивания посадочного материала в теплице
	Подбирать расходные материалы, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ в закрытом грунте
Необходимые знания	Микроклиматические условия теплиц
	Конструкции теплиц, их типы, характеристики покрытий
	Виды субстрата для теплицы
	Показатели физических и агрохимических свойств применяемых в теплице субстратов и их состав
	Свойства субстрата в зависимости от географического положения питомника
	Севообороты и продолжительность использования субстрата в теплице
	Показатели качества семян древесных и кустарниковых пород
	Способы заготовки семенного сырья и семян
	Сроки и нормы посева семян, биологически и экономически выгодная густота и схемы посевов в зависимости от рода древесных и кустарниковых пород
	Виды и режимы уходов за посевами
	Болезни сеянцев в закрытом грунте
	Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Российской Федерации для закрытого грунта
	Особенности субстратов для выращивания отдельных видов древесных и кустарниковых пород
	Нормы и время внесения минеральных удобрений, микроэлементов в субстраты
	Машины, механизмы, оборудование для выращивания сеянцев в закрытом грунте
	Сроки выкопки сеянцев, способы и режимы их хранения до реализации или посадки

	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	Нормативные правовые акты, стандарты по вопросам выращивания посадочного материала в закрытом грунте
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию саженцев в школьном отделении питомника	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Подбор ассортимента древесных и кустарниковых пород для выращивания в школьном отделении питомника
	Контроль основной и предпосадочной подготовки почвы
	Планирование и контроль ухода за почвой на полях севооборотов, руководство им
	Планирование севооборотов в школьном отделении питомника с учетом сроков выращивания саженцев и ассортимента выращиваемых пород
	Руководство посадкой сеянцев в уплотненную и комбинированную школу
	Руководство выполнением мероприятий по уходу за саженцами
	Планирование и контроль осуществления профилактических и истребительных мер борьбы с вредными организмами, руководство им
Необходимые умения	Составлять рабочие планы на периоды работ в школьном отделении питомника
	Составлять схемы размещения саженцев в комбинированных и уплотненных школах
	Использовать пестициды и агрохимикаты при выращивании саженцев
	Производить расчет доз применяемых агрохимикатов
	Оценивать качество выполняемых агротехнических мероприятий в школьном отделении питомника
	Подбирать машины, механизмы, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
Необходимые знания	Способы подготовки почвы в школьном отделении в сравнении с посевным отделением питомника
	Схемы севооборотов в школьном отделении питомника
	Технологии основной и предпосадочной подготовки почвы
	Названия (марки) удобрений, почвенных мелиорантов, применяемых на сидеральных и паровых полях, в зависимости от особенностей выращиваемых пород и состава почв
	Требования к посадочному материалу и способам его подготовки для пересадки в школьное отделение
	Сроки выкопки саженцев, способы их хранения до реализации
	Сроки и способы формирования кроны саженцев декоративных пород

	для озеленения
	Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации
	Меры по предупреждению повреждений древесных пород гербицидами, особенности применения гербицидов при выращивании саженцев из черенков
	Особенности выращивания саженцев древесных пород для лесовосстановления, лесоразведения и озеленения
	Машины, механизмы, оборудование, применяемые для выращивания саженцев в школьном отделении питомника
	Технические условия на саженцы
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых пород способом черенкования	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Руководство заготовкой черенков и их хранением до посадки
	Планирование и контроль работ по черенкованию и выращиванию черенковых саженцев
	Ведение опытной работы по перспективным направлениям закладки маточных плантаций, отбору растущих деревьев для заготовки черенков и применению новых агроприемов выращивания черенковых саженцев
	Составление рабочих планов на периоды работ по выращиванию черенковых саженцев
	Руководство работами по размещению культивационных сооружений для выращивания черенковых саженцев
Необходимые умения	Собирать информацию о технологиях выращивания черенковых саженцев
	Определять площадь маточной плантации и необходимое количество маточных деревьев на ней с учетом годовой потребности в черенках
	Подбирать расходные материалы, инструмент, оборудование и средства механизации для черенкования и выращивания черенкового посадочного материала, определять потребность в них
	Оценивать качество выполняемых работ и выращиваемого посадочного материала
Необходимые знания	Технология укоренения и выращивания черенковых саженцев в закрытом грунте и открытом грунте
	Ассортимент древесных и кустарниковых пород для черенкования в закрытом и открытом грунте
	Зависимость укоренения черенков и их состояния от режимов среды и

	видовых особенностей растений
	Наиболее распространенные составы почвенных субстратов в культивационных сооружениях и открытом грунте
	Основные условия среды для укоренения в парниках и теплицах
	Оптимальные режимы температуры и влажности воздуха и почвенного субстрата в культивационных сооружениях
	Влияние степени освещенности, механического и химического состава почвенного субстрата на укореняемость черенков в культивационных сооружениях
	Особенности заготовки черенков хвойных, лиственных и кустарниковых пород и подготовки их к посадке
	Режимы уходов за посадками в течение срока их выращивания
	Устройства, обеспечивающие оптимальные условия среды для укоренения черенков в культивационных сооружениях различного вида
	Отличия агротехники черенкования в крупногабаритных теплицах и парниках
	Сравнительные особенности агроприемов выращивания черенковых саженцев в закрытом и открытом грунте
	Инструменты, оборудование, средства механизации для заготовки черенков и выращивания черенковых саженцев
	Особенности выращивания черенковых саженцев отдельных видов древесных и кустарниковых пород
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию привитого посадочного материала	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование и контроль мероприятий по подбору участка и закладке маточных плантаций для заготовки привоев
	Планирование и контроль мероприятий по подбору растущих деревьев для заготовки привойного материала
	Руководство заготовкой привойного материала
	Подготовка рабочих планов-графиков на выполнение работ по выращиванию привитого посадочного материала
	Планирование и контроль мероприятий по уходу за привитыми саженцами и их последующему выращиванию
Необходимые умения	Осуществлять контроль правильности подбора и подготовки подвоя и привоя, техники выполнения прививок, последующих уходов за растениями и сроков выполнения работ
	Разрабатывать технологии подготовки почв маточных плантаций, схемы севооборотов и размещения маточных растений, режимы внесения агрохимикатов

	Разрабатывать технологические карты выращивания привитого посадочного материала
	Подбирать расходные материалы, инструменты и оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
	Оценивать качество работ, выполняемых при прививках и выращивании привитых саженцев
Необходимые знания	Цели вегетативного размножения растений способом прививки
	Виды маточных плантаций для заготовки черенков и способы их создания
	Требования к почвам плантаций и способам их подготовки
	Технология выращивания привитого посадочного материала
	Маркировка привитых саженцев
	Агрохимикаты, гербициды и средства защиты от вредных организмов, применяемые при эксплуатации маточных плантаций
	Особенности выращивания привитого посадочного материала отдельных древесных пород
	Различия в технологическом режиме прививок и последующего выращивания привитых саженцев отдельных древесных пород в условиях закрытого и открытого грунта
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Планирование, организация и контроль выполнения работ по выращиванию сеянцев с закрытой корневой системой	Код	B/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование и контроль подготовительных работ в теплице
	Планирование и контроль мероприятий по заготовке торфа и приготовлению субстрата
	Руководство работами по подготовке семян к посеву
	Планирование и контроль работ по посеву семян
	Планирование и контроль мероприятий по проращиванию семян
	Руководство работами по поливу и внесению подкормок
	Планирование и контроль выполнения мероприятий по защите сеянцев от вредных организмов
Необходимые умения	Осуществлять контроль обслуживания линий по приготовлению субстрата, высева семян, поливной системы
	Определять потребность в семенах, семенном сырье
	Оценивать качество работ по подготовке семян к посеву
	Оценивать качество агротехнических мероприятий по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой
Необходимые знания	Требования к конструкциям теплиц для выращивания сеянцев с закрытой корневой системой
	Технические условия на субстрат для выращивания сеянцев с закрытой

	корневой системой
	Особенности выращивания сеянцев с закрытой корневой системой
	Технология работы по приготовлению субстрата, заполнению ячеек и посеву семян
	Инструкции по эксплуатации используемых в работе приборов и оборудования
	Особенности пестицидов и агрохимикатов, применяемых при выращивании сеянцев с закрытой корневой системой
	Требования к качеству семян для посева
	Виды оборудования для полива, режимы полива
	Особенности борьбы с вредителями и болезнями сеянцев
	Оптимальные режимы температуры и влажности при прорастании семян и уходах за всходами и сеянцами
	Технология работ по подготовке семян к посеву
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности, индивидуальные средства защиты
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФАУ ДПО «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино, Московская область
Ректор Петров Анатолий Павлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	АО «Монди Сыктывкарский ЛПК», город Сыктывкар, Республика Коми
2.	ГБПОУ МО «Пушкинский лесотехнический техникум», поселок Правдинский, Московская область

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

[5] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда

России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru