



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" июня 2018 г.

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

14.011

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, семян)
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
А	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 отделе 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
В	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 отделе 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	Займствовано 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 семян в открытом грунте	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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 семян)
	Осуществление мероприятий по защите семян от неблагоприятных погодных условий
Необходимые умения	Выполнение мер по защите посевов от грызунов и птиц
	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 семян
	Производить предпосевную подготовку семян
	Работать с пестицидами и агрохимикатами
	Осуществлять посев семян
Необходимые знания	Осуществлять агротехнические мероприятия по выращиванию семян
	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 семян)	

	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
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
	-

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	Заемствовано 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	Займствовано 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
Необходимые знания	Оценивать качество привитых саженцев
	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 семян 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	В	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 семян в открытом грунте	Код	V/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 семян)
	Разработка и (или) руководство осуществлением мероприятий по защите семян от неблагоприятных погодных условий
	Разработка мер по защите посевов от грызунов и птиц
	Планирование и контроль работ по выкопке семян и их хранению
	Ведение опытной работы по применению новых технологий при выращивании семян
Необходимые умения	Составлять схемы севооборотов
	Организовывать работу по применению препаратов для борьбы с болезнями и вредителями семян
	Производить расчет доз удобрений
	Организовывать предпосевную подготовку семян
	Анализировать эффективность применения пестицидов и агрохимикатов
	Определять потребность в семенном сырье и семенах для выращивания семян
	Пользоваться современными средствами сбора и передачи информации
	Разрабатывать технологии обработки почв и защиты семян от вредителей и болезней
	Осуществлять контроль и оценку качества выполнения агротехнических мероприятий при выращивании семян
	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