

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

28 декабря 2015 г. № 1163н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения 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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» декабря 2015 г. № 1163н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по ремонту и сервисному обслуживанию часов

764
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 «Выполнение работ по приемке часов» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по ремонту часов» 5
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 11

I. Общие сведения

Ремонт и сервисное обслуживание часов	33.018
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение услуг по ремонту и сервисному обслуживанию часов

Группа занятий:

7311	Рабочие, занятые изготовлением и ремонтом прецизионных инструментов и приборов	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

95.25	Ремонт часов и ювелирных изделий
(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 приемке часов	3	Приемка часов	A/01.4	3
			Определение технического состояния часов	A/02.4	
B	Выполнение работ по ремонту часов	4	Выполнение мелкого ремонта часов	B/01.4	4
			Выполнение дефектовочных работ деталей и механизмов часов	B/02.4	
			Выполнение ремонта часовых механизмов	B/03.4	
			Выполнение смазки часового механизма	B/04.4	
			Проверка точности часов	B/05.4	
			Проверка точности часов с нагрузкой	B/06.4	
			Проверка герметичности часов	B/07.4	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по приемке часов	Код	A	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер-приемщик

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев в сервисном обслуживании часов
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется обучение по программам повышения квалификации рабочих

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	5147	Рабочие, занятые изготовлением и ремонтом прецизионных инструментов и приборов
ЕТКС[3]	§85	Часовщик по ремонту механических часов 3-го разряда
	§91	Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов 5-го разряда
ОКПДТР[4]	19545	Часовщик по ремонту механических часов
	19546	Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка часов	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Приемка часов и выяснение у клиента причин обращения
	Визуальный осмотр часов для определения внешних повреждений
	Оформление технологического заключения
	Согласование с клиентом предстоящих работ, сроков выполнения и стоимости
Необходимые умения	Выяснять потребности клиента
	Определять различные виды часов
	Визуально оценивать износ часов и их рабочее состояние
	Визуально определять внешние повреждения
	Определять наличие движения в часовом механизме
	Формулировать выявленные дефекты
Необходимые знания	Правила торговли в разделе товарооборота часов
	Правила и порядок приемки часов
	Классификация, виды механических и электронных часов
	Методы определения неисправностей часового механизма
	Виды поломок и неисправностей часовых механизмов
	Ограничения на виды часов, которые могут обслуживаться с помощью оборудования, представленного в сервисе
	Специальная терминология для заполнения акта приемки и технологического заключения
	Вид услуг, предоставляемых по гарантии в сервисе
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение технического состояния часов	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Осмотр часов для выявления дефектов
	Частичная или полная разборка часов и механизма
	Документальное оформление выявленных дефектов, неисправностей часов и отдельных модулей
Необходимые умения	Определять наличие движения в часовом механизме
	Правильно пользоваться инструментом и приспособлениями
	Определять наличие комплектующих, деталей и узлов, их соответствие документации производителя
	Определять отсутствие коррозии
	Определять наличие смазки механизма
	Пользоваться гарантийной и технической документацией
	Определять возможные способы и методы дальнейшего ремонта
	Пользоваться инструментами и устройствами в соответствии с охраной труда
Необходимые знания	Устройство, принцип работы механических, кварцевых, электронных

	часов
	Причины общих и типовых неисправностей часов
	Требования изготовителя к данному виду изделия
	Характеристики износа материалов
	Следы внешних воздействий, механические повреждения корпуса часов
	Характерные признаки вмешательства от предыдущего ремонта
	Порядок разборки и сборки часовых механизмов
	Требования к геометрии деталей и чистоте обработки поверхностей
	Основы электроники и радиотехники
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту часов	Код	B	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер по ремонту и сервисному обслуживанию часов

Требования к образованию и обучению	Профессиональное программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	При профессиональном обучении опыт работы не менее трех месяцев в сервисном обслуживании часов
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется обучение по программам повышения квалификации рабочих

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7311	Рабочие, занятые изготовлением и ремонтом прецизионных инструментов и приборов
ЕТКС	§85	Часовщик по ремонту механических часов 3-го разряда
	§91	Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов 5-го разряда
ОКПДТР	19545	Часовщик по ремонту механических часов
	19546	Часовщик по ремонту электронных и кварцевых часов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение мелкого ремонта часов	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Замена элементов питания часов
	Замена и наладка ремешков и браслетов часов
	Замена стекол в часах
	Ремонт деталей внешнего оформления часов
Необходимые умения	Подбирать инструмент согласно требованиям к выполнению работ
	Правильно пользоваться инструментом
	Оценивать требования заводов изготовителей по замене элементов питания
	Заменять ремешки и браслеты на часах
	Укорачивать браслеты часов
	Заменять стекла в часах
	Полировать корпус, браслеты, стекло
	Заменять декоративные элементы корпуса часов
	Обращаться к информационным источникам о сроках службы и требованиям к утилизации источников питания
Необходимые знания	Виды, назначение, правила использования инструментов, устройств и оборудования
	Виды аккумуляторов, батареек, используемых в часах
	Сроки службы источников питания в часах
	Взаимозаменяемость различных источников питания часов
	Типы крепления ремешков и браслетов к корпусу часов
	Виды материалов ремешков и браслетов часов, их свойства
	Методы вклейки декоративных элементов при работе с циферблатами и корпусом часов
	Виды клеящих средств
	Требования к утилизации отслуживших источников питания в соответствии с экологическими нормами
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение дефектовочных работ деталей и механизмов часов	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Разборка часового механизма
	Визуальный осмотр компонентов часового механизма для выявления дефектов
	Выявление деталей, нуждающихся в замене
	Оформление заказа на новые узлы и детали согласно техпроцессу
Необходимые умения	Пользоваться часовым инструментом, приспособлениями и оборудованием
	Определять визуально загрязнения часового механизма
	Определять наличие и степень износа в деталях механизма
	Определять наличие механических повреждений в деталях и узлах механизма
	Определять визуально наличие смазки часового механизма
	Производить измерения деталей механизма
	Применять техническую документацию от производителя, в том числе гарантийные обязательства
	Оформлять заказы на детали под замену
Необходимые знания	Устройство, принцип работы механических, электронных часов
	Правила разборки и сборки часового механизма
	Способы определения исправности батареек, аккумуляторов, электронных схем
	Ограничения на виды часов, которые могут обслуживаться с помощью оборудования, представленного в сервисе
	Механические свойства узлов и компонентов
	Требования к геометрии и чистоте поверхности деталей
	Методы контроля микромеханических изделий
	Правила использования контрольно-измерительного оборудования
	Терминология для правильного оформления документации при заказе новых деталей, узлов, механизмов
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение ремонта часовых механизмов	Код	B/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка инструмента и приспособлений
	Разборка часового механизма
	Ремонт часов в соответствии с конструкцией механизма
	Сборка механизма, установка в корпус
Необходимые умения	Пользоваться часовым инструментом
	Разбирать и собирать часовые механизмы согласно техпроцессу
	Отслеживать взаимодействие собранных узлов
	Производить проверку работы дополнительных модулей часов
	Применять техническую документацию от производителя, в том числе гарантийные обязательства
	Читать чертежи и схемы
Необходимые знания	Правила пользования инструментами и приспособлениями
	Устройство, принцип работы механических, электронных часов
	Типы неисправностей, которые возникают с движущимися частями часов
	Механические свойства узлов и часовых компонентов
	Правила установки узлов и деталей согласно устройству часового механизма
	Правила смазки часовых механизмов
	Требования к точности хода часов
	Типы закрепления механизмов в корпусах часов
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение смазки часового механизма	Код	B/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка часового инструмента и приспособлений
	Распределение минеральных масел по типу с использованием масленок
	Смазка часового механизма
Необходимые умения	Определять необходимость смазки часового механизма

	Подбирать тип масла для обрабатываемой поверхности детали часов
	Учитывать капиллярные свойства масел
Необходимые знания	Назначение и свойства минеральных масел для смазки часового механизма
	Правила пользования приспособлениями для смазки часового механизма
	Классификация, состав, свойства, назначение, маркировка и правила выбора масла для различных групп и компонентов часового механизма
	Допустимые дозировки масла
	Техника работы с маслодозировками
	Характеристики минеральных масел
	Требования к смазке часовых механизмов
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Проверка точности хода часов	Код	B/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Подготовка оборудования для проверки точности хода часов
	Проверка точности хода часов на специальном оборудовании
	Документальная фиксация и анализ полученных результатов показаний приборов проверки точности хода часов
	Настройка регулятора часов в соответствии с полученными показаниями приборов
	Повторная проверка точности хода часов
Необходимые умения	Оценивать состояние оборудования проверки точности хода часов
	Соблюдать условия, в которых рекомендовано производить испытания часов на точность хода
	Пользоваться техническими рекомендациями производителя часового механизма при настройке оборудования по проверке точности
	Настраивать регулятор часов в соответствии с полученными показаниями приборов
Необходимые знания	Правила работы с контрольно-измерительным оборудованием
	Технические характеристики проверяемых часов
	Требования к точности хода часов
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Проверка точности часов с нагрузкой	Код	B/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка точности часов различными способами на специальном оборудовании с применением нагрузки: температурных режимов, вибрации, изменением положения часов относительно гравитации – в соответствии с требованиями технической документации
	Определение неисправности часов в ходе проверки точности с нагрузкой
	Запись результатов показаний приборов проверки точности хода
	Повторная проверка точности хода часов
	Подготовка рекомендаций по устранению возможных причин неисправностей
Необходимые умения	Наблюдать и контролировать длительный процесс испытаний проверки точности хода различных часов с различными видами нагрузки
	Выполнять промежуточные записи результатов испытаний
	Производить анализ полученных данных
	Определять расхождения в технической документации от производителя часов и в результатах испытаний
	Пользоваться технической документацией производителя, методическими материалами в области часового дела, учебниками, информацией из открытых источников
Необходимые знания	Правила настройки параметров контрольно-измерительных приборов
	Правила работы с контрольно-измерительным оборудованием
	Временные промежутки и рекомендованные производителем графики для изменения условий испытаний часов
	Эталоны точности часов различных конструкций и назначений
	Правила устранения неисправностей в работе контрольно-измерительного оборудования
	Правила устранения неисправностей, выявленных в ходе испытания часов
Другие характеристики	-

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Проверка герметичности часов	Код	B/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Проверка герметичности корпуса часов с использованием специального оборудования
	Устранение выявленной негерметичности корпуса часов
Необходимые умения	Пользоваться прибором проверки герметичности часов
	Безопасно пользоваться электронным оборудованием по проверке герметичности часов
Необходимые знания	Устройство, виды, назначение, принцип работы оборудования проверки герметичности часов
	Методы контроля герметичности часов
	Виды дефектов, нарушающих герметичность часов
	Способы восстановления герметичности корпуса часов
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация «Национальная Ассоциация независимых часовщиков», город Москва
2	ЗАО ЧЧЗ «Восток», город Чистополь, Республика Татарстан
3	ОАО «Специальное конструкторское бюро часовых механизмов», город Москва
4	ООО «Первая Московская часовая школа», город Москва
5	ООО «Полет-Хронос», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 10, раздел «Производство часов и технических камней, ремонт часов».
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru