

Структура профессионального стандарта и пояснительной записки

(Макет ПС и Методические рекомендации)

2018 г.



Структура профессионального стандарта

1. Общие сведения (наименование и цель вида проф. деятельности; и его место в структуре ОКЗ и ОКВЭД)

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

• обобщенные трудовые функции (ОТФ), входящий в состав вида профессиональной деятельности:

– трудовые функции, распределенные по квалификационным уровням

3. Характеристика обобщенных трудовых функций:

3.1. Описания каждой ОТФ по структуре:

- наименования возможных должностей, профессий
- требования к образованию и обучению
- требования к практическому опыту
- Особые условия допуска к работе
- связь ОТФ с общероссийскими классификаторами

3.1.1. Описания трудовых функций, образующих ОТФ по структуре:

- трудовые действия
- необходимые умения
- необходимые знания

4. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор мобильной робототехники

834

Регистрационный номер

Структура профессиональ ного стандарта

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 подготовительных работ для мобильного робототехнического средства».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение работы мобильного робототехнического средства и управление им».....	5
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение дополнительных подготовительных работ для мобильного робототехнического средства при программном способе управления».....	9
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	12

☒ I. Общие сведения

Управление, техническое обслуживание и текущий ремонт мобильных робототехнических средств (РТС)

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.138

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение подготовительных работ, введение в эксплуатацию и управление мобильными РТС, а также диагностика и текущий ремонт внешних и внутренних систем мобильных РТС

Группа занятий:

3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

62.03.1	Деятельность по управлению компьютерными системами
(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	Проведение подготовительных работ для мобильного РТС	5	Подключение и настройка датчиков мобильного РТС	А/01.5	5
			Введение в эксплуатацию навесного оборудования мобильного РТС	А/02.5	
В	Обеспечение работы мобильного РТС и управление им	5	Управление мобильным РТС	В/01.5	5
			Поддержание работоспособности мобильного РТС	В/02.5	
			Локализация аварийных ситуаций, возникающих при работе мобильного РТС	В/03.5	
С	Проведение дополнительных подготовительных работ для мобильного РТС при программном способе управления	6	Изменение параметров математической модели мобильного РТС	С/01.6	6
			Подготовка управляющей программы для мобильного РТС	С/02.6	
			Интегрирование системы управления в блок управления мобильного РТС	С/03.6	

Структура профессионального стандарта

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение подготовительных работ для мобильного РТС	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор (по обслуживанию мобильных РТС)
--	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ЕКС ³	-	Техник
ОКПДТР ⁴	26927	Техник
	47080	Техник по эксплуатации и ремонту оборудования
ОКСО ⁵	220205	Автоматические системы управления
	220303	Средства механизации и автоматизации (по отраслям)
	230101	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
	230103	Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)
	230105	Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
	230106	Техническое обслуживание средств вычислительной техники и компьютерных сетей

Структура профессиональ ного стандарта

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подключение и настройка датчиков мобильного РТС	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор датчиков для мобильного РТС
	Монтаж датчиков в мобильное РТС
	Коммутация датчиков с блоком управления мобильного РТС
	Калибровка датчиков мобильного РТС
Необходимые умения	Читать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения задания
	Соблюдать правила эксплуатации оборудования и оснастки при выполнении работ в соответствии с заданием
	Определять необходимые для выполнения конкретного задания датчики мобильного РТС
	Выполнять слесарные работы
	Настраивать чувствительность датчиков мобильного РТС
Необходимые знания	Номенклатура датчиков, используемых в мобильных РТС
	Типовые схемы подключения датчиков мобильного РТС
	Компоненты системы машинного зрения
	Основы автоматике
	Инструкция по пожарной безопасности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

Структура пояснительной записки

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

- 1.1. Перспективы развития вида профессиональной деятельности
- 1.2. Описание обобщенных трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации
- 1.3. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

- 2.1. Общие принципы и процедуры разработки профессионального стандарта
- 2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций
- 2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов
- 2.4. **Нормативно-правовые документы, регулирующие данный вид профессиональной деятельности**

3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Ссылки/ документы на проводимые мероприятия профессионально-общественного обсуждения

4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке согласованию проекта профессионального стандарта

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта

ПРИЛОЖЕНИЕ РИСУНКИ И КОПИИ С САЙТОВ, ИЛЛЮСТРИРУЮЩИЕ ПРОЦЕСС ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

К пояснительной записке может прикладываться иная, значимая, по мнению разработчика проекта профессионального стандарта, информация