

| Номер<br>п/п | Наименование<br>квалификации                                                                                                                                                                    | Наименование<br>и реквизиты п<br>рофессиональ<br>ного<br>стандарта, на<br>соответствие<br>которому<br>проводится<br>независимая<br>оценка<br>квалификации                                              | Уровень<br>(подуровень)<br>квалификации<br>, в<br>соответствии с<br>профессионал<br>ьным<br>стандартом | Положения профессионального стандарта |                                                                                                                    |                                                       | Квалификацио<br>нное<br>требование,<br>установленное<br>федеральным<br>законом и<br>иным<br>нормативным<br>правовым<br>актом<br>Российской<br>Федерации, и<br>реквизиты<br>этого акта | Перечень<br>документов,<br>необходимых<br>для<br>прохождения<br>профессионал<br>ьного<br>экзамена по со<br>ответствующе<br>й<br>квалификации                                                                                                                                           | Срок действия<br>свидетельства<br>о<br>квалификации | Дополнитель<br>ные<br>характерист<br>ки (при необход<br>имости):<br>наименование<br>профессии<br>рабочего,<br>должности<br>руководителя,<br>специалиста и<br>служащего в<br>соответствии с<br>ЕТКС, ЕКС с<br>указанием<br>разряда<br>работы, профе<br>ссии/категори<br>и должности/к<br>ласса<br>профессии |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        | код трудовой<br>функции               | наименование<br>трудовой<br>функции                                                                                | дополнитель<br>ые сведения<br>(при необходи<br>мости) |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1            | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                      | 5                                     | 6                                                                                                                  | 7                                                     | 8                                                                                                                                                                                     | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                  | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1            | Инженер по<br>разработке,<br>моделировани<br>ю и<br>верификации<br>электрической<br>схемы микро-<br>и<br>наноразмерны<br>х электромеха<br>нических<br>систем (6<br>уровень<br>квалификации<br>) | Специалист по<br>проектировани<br>ю микро- и<br>наноразмерны<br>х электромеха<br>нических<br>систем Приказ<br>Министерства<br>труда и<br>социальной<br>защиты РФ от<br>«15» сентября<br>2016 г. № 521н | 6                                                                                                      | A/01.6                                | Определение<br>возможных<br>вариантов<br>реализации<br>электронных<br>компонентов<br>микромеханич<br>еской системы | –                                                     | –                                                                                                                                                                                     | 1. Документ, п<br>одтверждающи<br>й наличие<br>высшего<br>образования<br>не ниже<br>уровня<br>бакалавриата.<br>по одному из<br>направлений:<br>«Электроника<br>и микроэлектр<br>оника»;<br>«Электроника<br>и наноэлектро<br>ника»; «Конст<br>руирование и<br>технология<br>электронных | 5 лет                                               | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|        |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/02.6 | Выбор методов преобразования физических величин и поведенческих моделей электромеханических, оптических, сверхвысокочастотных, микрожидкостных устройств и типовых радиоэлементов | <p>средств»; «Нанотехнологии и микросистемная техника»; «Информатика и вычислительная техника»</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата</p> <p>2. Документ о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации</p> |
| A/03.6 | Разработка первичного варианта с описания микроэлектромеханической системы на уровне принципиальной схемы                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A/04.6 | Разработка конечного варианта описания микроэлектромеханической системы на основе уточненных моделей элементов                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B/01.6 | Моделирование принципиальных схем микроэлектромеханической                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |  |  |        |                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |        | системы и цифровых схем управления                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | В/02.6 | Анализ и верификация результатов моделирования принципиальных схем микроэлектромеханической системы, выработка решения об уточнении первичного варианта описания |  |  |  |  |  |