

Номер п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики и (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории и должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженер по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков (7 уровень квалификации)	Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. №456н	7	D/01.7	Разработка электрической принципиальной схемы сложного функционального блока	–	–	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитета и магистратуры. по одному из направлений: «Электроника и микроэлектроника»; «Электроника и наноэлектроника»; «Нанотехнологии и м	5 лет	–

D/02.7

Автоматический синтез логической схемы сложного функционального блока

микросистемная техника»; «Информатика и вычислительная техника»

2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы наличие опыта работы не менее трех лет в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков ИЛИ

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета и

магистратуры 2. Документ о профессиональной переподготовке, подтверждающий освоение

искомой квалификации 3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы

D/03.7	Определение основных статических и динамических характеристик сложнофункционального блока
E/01.7	Размещение и соединение элементов электрической схемы сложного функционального блока
E/02.7	Автоматическое размещение и соединение элементов электрической схемы сложного функционального блока
E/03.7	Экстракция паразитных элементов из топологии и проверка топологии сложного функционального блока на соответствие электрической схеме сложного функционального блока
E/04.7	Проверка топологии на соответствие

не менее трех лет в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложных функциональных блоков

				правилам проектирования, генерация файлов для проведения синтеза топологии из логической схемы					
			F/01.7	Поведенческое описание сложного функционального блока					