

Приложение 2

Перечень профессиональных квалификаций к профессиональному стандарту «Специалист по разработке световых приборов со светодиодами»

Номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации	Наименование ПК	Наименование и реквизиты профессионального стандарта (ПС)	Уровень (подуровень)	Положения ПС			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 (при необходимости)
				Код ТФ	Наименование ТФ	Доп.сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	Инженер-испытатель по организации и проведению испытаний световых приборов со светодиодами (6 уровень)	«Специалист по разработке световых приборов со светодиодами» (утвержден приказом Минтруда России от 27.09.2018 г. № 597н, регистрационный номер 1213)	6	A/01.6	Разработка и согласование со службами организации программ измерений параметров разрабатываемого светового прибора со светодиодами на основе требований технического задания	-	-	1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений: Электроника и нанoeлектроника; Оптотехника; Фотоника и оптоинформатика; Нанотехнологии и микросистемная техника. ИЛИ 1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата)	5 лет	Инженер-технолог (ЕКС)
A/02.6				Адаптация программ и методик испытаний разрабатываемого светового прибора со светодиодами к требованиям технического задания						
A/03.6				Разработка и изготовление оснастки для проведения измерений параметров и испытаний разрабатываемого светового прибора со светодиодами на основе требований технического задания						

				A/04.6	Проведение измерений параметров разрабатываемого светового прибора со светодиодами			2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации.		
				A/05.6	Проведение испытаний разрабатываемого светового прибора со светодиодами на соответствие требованиям технического задания					
				A/06.6	Обработка результатов измерений параметров и испытаний разрабатываемого светового прибора со светодиодами					
-	Инженер - конструктор световых приборов со светодиодами (6 уровень)		6	B/01.6	Определение условий и режимов эксплуатации, конструктивных особенностей разрабатываемого светового прибора со светодиодами			1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений: Электроника и нанoeлектроника; Оптотехника; Фотоника и оптоинформатика; Нанотехнологии и микросистемная техника. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года по специальности на инженерно-технических должностях в области в области разработки световых приборов со светодиодами.	5 лет	Инженер-конструктор, инженер-проектировщик (ЕКС)
				B/02.6	Проведение расчетов для определения необходимых требований к параметрам светодиодов, блоку управления, теплового режима и конструкции оптики разрабатываемого светового прибора со светодиодами, обеспечивающей реализацию требований технического задания					
				B/03.6	Разработка технических требований и заданий на проектирование и конструирование разрабатываемого светового прибора со светодиодами и его составных частей					
				B/04.6	Разработка проектной и конструкторской документации разрабатываемого светового прибора со светодиодами и его составных частей			ИЛИ 1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата)		

								2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации. 3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года по специальности на инженерно-технических должностях в области светодиодной светотехники.		
-	Инженер-технолог по разработке световых приборов со светодиодами (6 уровень)		6	C/01.6 Разработка технологической документации разрабатываемого светового прибора со светодиодами и его составных частей	-	-	1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений: Электроника и нанoeлектроника; Опотехника; Фотоника и оптоинформатика; Нанотехнологии и микросистемная техника. 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года по специальности на инженерно-технических должностях в области разработки световых приборов со светодиодами ИЛИ	5 лет	Инженер-технолог ЕКС	
				C/02.6 Внедрение технологических процессов производства и контроля качества световых приборов со светодиодами и их составных частей						
				C/03.6 Проектирование специальной оснастки, предусмотренной технологией изготовления световых приборов со светодиодами и их составных частей						
				C/04.6 Контроль качества выпускаемых световых приборов со светодиодами						

								<p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата)</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года по специальности на инженерно-технических должностях в области светодиодной светотехники.</p>		
-	<p>Специалист по организации и сопровождению серийного производства световых приборов со светодиодами (7 уровень)</p>		7	D/01.7	<p>Определение перечня оборудования и оснастки, необходимых для серийного производства световых приборов со светодиодами и его составных частей</p>			<p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений: Электроника и наноэлектроника; Оптотехника; Фотоника и оптоинформатика; Нанотехнологии и микросистемная техника.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по специальности на инженерно-технических</p>	5 лет	<p>Главный технолог, Начальник производственного отдела, Начальник отдела</p>
D/02.7				<p>Организация рабочих мест, необходимых для выполнения работ по измерению параметров и испытаний световых приборов со светодиодами</p>						
D/03.7				<p>Согласование технических требований и заданий на проектирование и конструирование световых приборов со светодиодами и их составных частей</p>						
D/04.7				<p>Согласование технического задания на технологический маршрут на изготовление световых приборов со светодиодами</p>						

				D/05.7	Технологическая подготовка серийного производства световых приборов со светодиодами			должностях в области разработки световых приборов со светодиодами		
				D/06.7	Контроль подготовки к аттестации стандартных образцов состава и свойств наноматериалов, применяемых для контроля характеристик продукции инновационной промышленности, поверки и калибровки средств измерений			ИЛИ 1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) 2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации. 3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по специальности на инженерно-технических должностях в области светодиодной светотехники.		
-	Специалист по управлению производством световых приборов со светодиодами (7 уровень)		7	E/01.7	Организация взаимодействий между участниками производства световых приборов со светодиодами			1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата) по одному из направлений: Электроника и наноэлектроника; Оптотехника; Фотоника и оптоинформатика; Нанотехнологии и микросистемная техника.	5 лет	Главный технолог, Начальник производственного отдела, Начальник отдела (ЕКС)
				E/02.7	Технологический контроль производства световых приборов со светодиодами			2. Документ, подтверждающий наличие опыта		
				E/03.7	Контроль соблюдения техники безопасности и охраны труда, экологической безопасности и технологической дисциплины					
				E/04.7	Разработка планов по внедрению нового оборудования и внедрение его в производство световых приборов со светодиодами					

				<p>Е/05.7 Разработка и внедрение новых технологических процессов изготовления световых приборов со светодиодами</p>				<p>работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области разработки световых приборов со светодиодами</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ о профессиональном образовании (не ниже уровня бакалавриата)</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по специальности на инженерно-технических должностях в области светодиодной светотехники.</p>		
				<p>Е/06.7 Разработка и внедрение новых методик контроля качества световых приборов со светодиодами</p>						