1. Наименование квалификации:
Инженер-конструктор световых приборов со светодиодами (6 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
29.01300.02

3. Уровень (подуровень квалификации):
6

4. Область профессиональной деятельности:

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по разработке световых приборов со светодиодами Приказ Минтруда России от 27.09.2018 № 597н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
B/01.6	Определение условий и режимов эксплуатации, конструктивных особенностей разрабатываемого светового прибора со светодиодами				
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				

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер-конструктор Инженер-проектировщик (ЕКС)			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

-

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования по одному из направлений подготовки: «Электроника и наноэлектроника», «Оптотехника», «Фотоника и оптоинформатика», «Нанотехнологии и микросистемная техника».
2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года на инженерно-технических должностях в области разработки световых приборов со светодиодами.
ИЛИ
1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования.
2. Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программ профессиональной переподготовки по профилю подтверждаемой квалификации.
3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее года на инженерно-технических должностях в области разработки световых приборов со светодиодами