



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 27.09.2018 N 598н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Специалист по световому дизайну
и проектированию инновационных
осветительных установок"
(Зарегистрировано в Минюсте России
12.10.2018 N 52415)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: □ 22.10.2018

Зарегистрировано в Минюсте России 12 октября 2018 г. N 52415

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 27 сентября 2018 г. N 598н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ ПО СВЕТОВОМУ ДИЗАЙНУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ИННОВАЦИОННЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК"**

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Специалист по световому дизайну и проектированию инновационных осветительных установок".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 27 сентября 2018 г. N 598н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**СПЕЦИАЛИСТ
ПО СВЕТОВОМУ ДИЗАЙНУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

1214

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Световой дизайн и проектирование инновационных осветительных установок

29.014

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проектирование инновационных осветительных установок и реализация проектов по световому дизайну

Группа занятий:

| | | | |
|------|---|------|--|
| 1223 | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам | 2151 | Инженеры-электрики |
| 2152 | Инженеры-электроники | 2166 | Графические и мультимедийные дизайнеры |

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|----------|--|
| 27.40 | Производство электрических ламп и осветительного оборудования |
| 71.11 | Деятельность в области архитектуры |
| 71.12.12 | Разработка проектов промышленных процессов и производств, относящихся к электротехнике, электронной технике, горному делу, химической технологии, машиностроению, а также в области промышленного строительства, системотехники и техники безопасности |
| 74.10 | Деятельность специализированная в области дизайна |

(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 | Проектирование объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки | 6 | Проведение предпроектных исследований объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки | A/01.6 | 6 |
| | | | Художественно-техническая разработка светодизайн-проектов объектов и инновационной осветительной установки | A/02.6 | 6 |
| | | | Разработка проекта светотехнической и электрической части инновационной осветительной установки | A/03.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|--|---|--|--------|---|
| В | Выполнение работ по концептуальному решению световой среды объекта светового дизайна инновационной осветительной установки | 7 | Концептуальная художественно-техническая разработка светодизайн-проекта инновационной осветительной установки | В/01.7 | 7 |
| | | | Создание эскизов элементов объектов светового дизайна инновационной осветительной установки | В/02.7 | 7 |
| | | | Разработка проектного задания на объекты светового дизайна инновационной осветительной установки | В/03.7 | 7 |
| | | | Согласование с заказчиком проектного задания на объекты светового дизайна инновационной осветительной установки | В/04.7 | 7 |
| | | | Авторский надзор за выполнением работ по проектированию и монтажу инновационной осветительной установки в части реализации светодизайн-проекта | В/05.7 | 7 |
| С | Руководство разработкой объектов светового дизайна и проектированием инновационных осветительных установок | 7 | Планирование работ по разработке проектов светового дизайна и проектированию инновационных осветительных установок | С/01.7 | 7 |
| | | | Организация работ по выполнению светодизайн-проекта и проекта инновационной осветительной установки | С/02.7 | 7 |
| | | | Контроль выполнения проектного задания и реализации концепции светового дизайна и проекта инновационной осветительной установки | С/03.7 | 7 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Проектирование объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки | | Код | А | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | | |

| | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-светодизайнер Светодизайнер | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат | |
| Требования к опыту практической работы | - | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <3> Прохождение инструктажа по охране труда <4> | |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности | |

Дополнительные характеристики:

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2151 | Инженеры-электрики |
| | 2166 | Графические и мультимедийные дизайнеры |
| ЕКС <5> | - | Инженер-конструктор |
| | - | Инженер-проектировщик |
| | - | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКПДТР <6> | 22491 | Инженер-конструктор |
| | 22827 | Инженер-проектировщик |
| | 27439 | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКСО <7> | 2.07.03.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.11.03.04 | Электроника и нанoeлектроника |
| | 2.12.03.02 | Опtotехника |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Проведение предпроектных исследований объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки | | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | Анализ тенденций и направлений в сфере светового дизайна осветительных систем, аналогичных проектируемым объектам | | | | | |
| | Обследование проектируемых объектов и окружающего ландшафта | | | | | |
| | Изучение потребностей и предпочтений целевой аудитории проектируемых объектов | | | | | |
| | Отслеживание изменений нормативной правовой базы по проектированию объектов | | | | | |
| | Формирование предложений по направлениям работ в сфере светового дизайна объектов и инновационной осветительной установки | | | | | |
| Необходимые умения | Подбирать и использовать информацию по теме светодизайнерского исследования | | | | | |
| | Выявлять актуальные и перспективные тенденции в сфере светового дизайна интерьерных и экстерьерных объектов | | | | | |
| | Производить сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов, устройств и установок светового дизайна | | | | | |
| | Учитывать потребности и предпочтения целевой аудитории в проекте светового дизайна инновационной осветительной установки | | | | | |
| | Оформлять результаты светодизайнерских исследований | | | | | |
| Необходимые знания | Методы проведения комплексных светодизайнерских исследований | | | | | |
| | Технологии сбора и анализа информации для светодизайнерских исследований | | | | | |
| | Критерии оценки предпочтений целевой аудитории, на которую ориентированы проектируемые объекты светодизайна | | | | | |
| | Основы маркетинга | | | | | |
| | Основы психологии зрительного восприятия | | | | | |
| | Требования к оформлению отчетной документации | | | | | |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна | | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| | Основы светотехники и колористики |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Художественно-техническая разработка светодизайн-проектов объектов и инновационной осветительной установки | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение информации, необходимой для работы над дизайн-проектом освещения объекта и инновационной осветительной установки |
| | Определение функциональных, ситуационных, стилистических, эксплуатационных существенных особенностей проектируемых объектов светового дизайна |
| | Разработка дизайн-макета освещения объектов |
| | Согласование дизайн-макета освещения с заказчиком и руководством |
| | Подготовка проектного задания для согласования и передачи в производство |
| Необходимые умения | Анализировать информацию, необходимую для работы над светодизайн-проектом объектов и инновационной осветительной установкой |
| | Находить светодизайнерские решения с учетом пожеланий заказчика и предпочтений целевой аудитории |
| | Использовать специальные компьютерные программы для проектирования объектов инновационной осветительной установки |
| | Учитывать при проектировании объектов характеристики световых |

| | |
|-----------------------|--|
| | приборов и систем управления, свойства используемых материалов и технологии реализации светодизайн-проектов |
| | Обосновывать принимаемые дизайнерские решения |
| | Выстраивать взаимоотношения с заказчиком с соблюдением делового этикета |
| Необходимые знания | Академический рисунок, декоративная живопись, техника графики, компьютерная графика |
| | Основы художественного конструирования и технического моделирования |
| | Основы рекламных технологий |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в светодизайне объектов |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка проекта светотехнической и электрической части инновационной осветительной установки | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка технического задания в соответствии со светодизайн-проектом |
| | Выбор базовых световых приборов и компьютерное моделирование осветительной установки |

| | |
|-----------------------|--|
| | Разработка документации светотехнической и электрической части проекта |
| | Согласование разрабатываемой светотехнической и электрической части проекта инновационной осветительной установки с заказчиком |
| Необходимые умения | Рассчитывать, проектировать и моделировать осветительную установку |
| | Разрабатывать проектную документацию на инновационную осветительную установку |
| | Использовать профессиональные пакеты прикладных светотехнических программ |
| | Работать с базами данных и источниками информации |
| Необходимые знания | Правила и нормы в области проектирования и монтажа осветительных установок |
| | Показатели и средства контроля качества изготовления и монтажа осветительных установок |
| | Технологические процессы проектирования и монтажа осветительных установок |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Нормы этики делового общения |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по концептуальному решению световой среды объекта светового дизайна инновационной осветительной установки | | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | | |

| | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Ведущий светодизайнер-проектировщик Главный светодизайнер проектов | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - магистратура или специалитет | |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области создания объектов визуальной информации и светодизайна | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда | |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности | |

Дополнительные характеристики:

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| | 2166 | Графические и мультимедийные дизайнеры |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| | - | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКПДТР | 20641 | Главный архитектор проекта |
| | 27439 | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКСО | 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| | 2.12.04.02 | Оптотехника |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Концептуальная художественно-техническая разработка светодизайн-проекта инновационной осветительной установки | Код | V/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка дизайн-концепции инновационной осветительной установки |
| | Визуализация образов проектируемой инновационной осветительной установки в целом и ее составляющих с помощью средств графического дизайна и специальных компьютерных программ, проработка эскизов объектов |
| | Обсуждение вариантов художественно-технических решений светодизайн-проекта с заказчиком и руководством, согласование окончательного варианта светодизайн-проекта |
| | Подготовка презентаций для обсуждения выполненных работ с участниками светодизайн-проекта и заказчиком |
| | Подготовка материалов светодизайн-проекта для передачи проектировщикам инновационной осветительной установки |
| Необходимые умения | Работать с компьютерными программами моделирования |
| | Работать с компьютерными программами визуализации проекта |
| | Работать с компьютерными программами презентации проекта |
| Необходимые знания | Методы организации творческого процесса дизайнера |
| | Академический рисунок, техника графики, компьютерная графика |
| | Теория композиции |
| | Цветоведение и колористика |
| | Художественное конструирование и техническое моделирование |
| | Основы рекламных технологий |
| | Ассортимент световых приборов и условия их применения |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в светодизайне объектов |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |

| | |
|-----------------------|--|
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|---|---|
| Наименование | Создание эскизов элементов объектов светового дизайна инновационной осветительной установки | Код | V/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Изучение проектного задания на создание объекта светового дизайна инновационной осветительной установки |
| | Исследование светодизайнерских решений аналогичных объектов и осветительных установок |
| | Визуализация (создание эскиза) и согласование дизайн-макетов объектов светового дизайна с руководителем дизайн-проекта |
| Необходимые умения | Работать с компьютерными программами моделирования |
| | Работать с компьютерными программами визуализации проекта |
| | Производить поиск и анализ информации, необходимой для разработки дизайн-макетов (эскизов) освещения |
| | Пользоваться приемами эскизной проектной графики |
| Необходимые знания | Светотехника, основы архитектуры, основы психологии воздействия света на человека |
| | Сканирование, цветоделение, цветокоррекция и художественная ретушь изображений |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в светодизайне |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |

| | |
|-----------------------|--|
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка проектного задания на объекты светового дизайна инновационной осветительной установки | Код | V/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подбор и изучение информации, необходимой для разработки проектного задания на объекты светового дизайна |
| | Обсуждение с заказчиком дизайн-макетов (эскизов) освещения объектов светового дизайна |
| | Проработка эскизов дизайн-макетов освещения и выбор предпочтительного варианта |
| | Разработка проектного задания на создание светодизайн-проекта и инновационной осветительной установки |
| Необходимые умения | Составлять по типовой форме проектное задание на решения светового дизайна и инновационную осветительную установку |
| | Работать с базами данных и источниками информации |
| | Определять необходимость запроса на дополнительные данные для проектного задания |
| | Планировать этапы и устанавливать сроки создания проектных заданий |
| Необходимые знания | Типовые формы проектных заданий на объекты светового дизайна |
| | Методика поиска, сбора и анализа информации, необходимой для разработки проектного задания |
| | Типовые этапы и сроки проектирования объектов светового дизайна |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в светодизайне объектов |

| | |
|-----------------------|--|
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Нормы этики делового общения |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Согласование с заказчиком проектного задания на объекты светового дизайна инновационной осветительной установки | Код | V/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование и согласование с руководством этапов и сроков выполнения работ по светодизайн-проекту инновационной осветительной установки |
| | Утверждение проектного задания на светодизайн-проект инновационной осветительной установки |
| | Согласование возможности реализации светодизайн-проекта с проектировщиками инновационной осветительной установки |
| Необходимые умения | Выстраивать взаимоотношения с заказчиком с соблюдением делового этикета |
| | Обосновывать принимаемые дизайнерские решения |
| | Проводить презентации светодизайн-проектов |
| | Использовать специальные компьютерные программы для проектирования объектов и систем светового дизайна |

| | |
|-----------------------|--|
| Необходимые знания | Типовые формы проектных заданий на объекты светового дизайна |
| | Типовые этапы и сроки проектирования объектов светового дизайна |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в дизайне объектов |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.2.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Авторский надзор за выполнением работ по проектированию и монтажу инновационной осветительной установки в части реализации светодизайн-проекта | Код | V/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выбор показателей и методов проверки качества проектирования и монтажа инновационной осветительной установки |
| | Выбор средств контроля качества воспроизведения светодизайн-проекта объектов |
| | Проведение проверки качества монтажа проектируемого объекта по выбранным показателям |
| | Подготовка заключения по результатам проверки качества изготовления проектируемой инновационной осветительной установки в части реализации светодизайн-проекта |

| | |
|--|--|
| Необходимые умения | Применять показатели и средства контроля качества работ по проектированию и монтажу осветительной установки |
| | Выстраивать коммуникации с конструкторами, технологами и монтажниками осветительной установки |
| | Работать с документами, содержащими требования к качеству объектов осветительной установки |
| | Оформлять отчет по результатам проверки реализации проекта и монтажа осветительной установки |
| Необходимые знания | Правила и нормы в области проектирования и монтажа осветительных установок |
| | Показатели и средства контроля качества изготовления и монтажа осветительных установок |
| | Технологические процессы проектирования и монтажа осветительных установок |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Нормы этики делового общения |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна |
| Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья | |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство разработкой объектов светового дизайна и проектированием инновационных осветительных установок | Код | С | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|---|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель светодизайнерского проекта Руководитель отдела светодизайна Заведующий сектором светодизайна Руководитель светодизайнерской группы |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - магистратура или специалитет |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на ведущих проектных должностях по разработке объектов светодизайна, проектирования осветительных установок или не менее года главным светодизайнером проекта |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю деятельности |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 1223 | Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам |
| ЕКС | - | Главный архитектор проекта |
| | - | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКПДТР | 20641 | Главный архитектор проекта |
| | 27439 | Художник-конструктор (дизайнер) |
| ОКСО | 2.07.04.03 | Дизайн архитектурной среды |
| | 2.11.04.04 | Электроника и наноэлектроника |
| | 2.12.04.02 | Оптотехника |

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ по разработке проектов светового дизайна и проектированию инновационных осветительных установок | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение
 трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|----------|---|------------------------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Разработка художественной политики светодизайнерской организации |
| | Подготовка типовых форм заданий на создание светодизайнерских проектов и инновационных осветительных установок |
| | Разработка календарного плана выполнения светодизайн-проектов и инновационных осветительных установок |
| | Определение персонального состава исполнителей светодизайн-проектов, формирование творческих групп |
| | Формирование бюджета светодизайн-проектов и проектов инновационных осветительных установок |
| | Оформление и получение документов, необходимых для реализации светодизайн-проектов |
| | Презентация светодизайн-проектов заказчику |
| | Планирование участия дизайнеров в выставках, конкурсах |
| Необходимые умения | Разрабатывать проектные задания на создание объектов и систем светового дизайна |
| | Осуществлять календарно-ресурсное планирование |
| | Систематизировать и распределять действия подчиненных |
| | Формировать этапы и устанавливать сроки проектирования объектов и систем светового дизайна различной сложности |
| | Проводить презентации светодизайн-проектов |
| | Использовать компьютерную технику и программное обеспечение, необходимые для планирования работ по проектированию объектов и систем светового дизайна различной сложности |
| Необходимые знания | Технологический процесс выполнения светодизайн-проектов объектов и проектов инновационных осветительных установок |
| | Функциональные обязанности сотрудников творческого коллектива |
| | Основы бюджетирования и финансового планирования |
| | Основы социологии, психологии и межличностных отношений |
| | Компьютерное программное обеспечение, используемое в разработке светового дизайна и проектов инновационных осветительных установок |

| | |
|-----------------------|--|
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна, разговорный язык |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация работ по выполнению светодизайн-проекта и проекта инновационной осветительной установки | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Распределение работ по созданию светодизайн-проектов объектов среди членов творческого коллектива |
| | Координация межфункциональных связей дизайнерской группы (отдела) с другими структурными подразделениями организации |
| | Управление бюджетами проектов |
| | Контроль сроков выполнения работ по отдельным этапам светодизайн-проекта и проекта инновационной осветительной установки в соответствии с календарным планом |
| | Заключение договоров (контрактов) с заказчиками и сторонними исполнителями, привлекаемыми к разработке проектов объектов |
| | Согласование с заказчиком изменений, которые целесообразно внести в проекты и заключенные договоры (контракты) |
| | Организация работ со сторонними исполнителями, привлекаемыми к разработке объектов |
| | Приобретение разрешений на использование изображений, защищенных авторским правом |

| | |
|-----------------------|--|
| | Защита авторского права на результаты работы своего творческого коллектива |
| | Организация участия дизайнеров в выставках, конкурсах и оформление требуемой для этого документации |
| | Творческая помощь (руководство) дизайнерам в работе над светодизайн-проектами |
| Необходимые умения | Управлять творческим коллективом |
| | Организовывать конструктивное межличностное взаимодействие |
| | Внедрять передовые методики работы над светодизайн-проектом и проектом инновационной осветительной установки |
| | Распределять задачи по выполнению проектов между работниками |
| | Выстраивать взаимоотношения с соисполнителями работ по выполнению проектов |
| | Выявлять решения, защищаемые патентами и авторским правом |
| | Подготавливать документацию для участия дизайнеров в выставках и конкурсах |
| Необходимые знания | Методика и принципы организации процесса светодизайн-проектирования |
| | Технологии выполнения светодизайн-проектов объектов и систем |
| | Основы социологии, психологии и межличностных отношений |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна, разговорный язык |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения проектного задания и реализации концепции светового дизайна и проекта инновационной осветительной установки | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия | Проведение мониторинга реализации проектных решений в производстве |
| | Контроль выполнения договоров сторонними исполнителями светодизайн-проектов |
| | Определение необходимых корректирующих действий по выполнению светодизайн-проектов и проекта инновационной осветительной установки |
| | Оформление приемо-сдаточной документации по выполненным договорам |
| Необходимые умения | Разрабатывать процедуры и методы контроля соответствия светодизайн-макета проектному заданию |
| | Контролировать процесс реализации светодизайн-макетов объектов и систем инновационной осветительной установки |
| | Осуществлять корректирующие действия по выполнению светодизайн-проектов объектов |
| | Подготавливать приемо-сдаточную документацию |
| Необходимые знания | Методы мониторинга выполнения проектного задания и реализации концепции светового дизайна |
| | Технологические процессы при реализации проектных заданий |
| | Основы светотехники и фотометрии |
| | Профессиональная терминология в области светодизайна |
| | Требования технических регламентов, сводов правил, стандартов в области проектирования инновационных осветительных установок |
| | Технический английский язык в области проектирования осветительных установок и основ дизайна, разговорный язык |
| | Требования системы экологического менеджмента и системы менеджмента производственной безопасности и здоровья |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях - разработчиках
 профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|-------------------------------|
| Фонд инфраструктурных и образовательных программ (РОСНАНО), город Москва | |
| Генеральный директор | Свинаренко Андрей Геннадьевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|--|
| 1 | АО "Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов", город Томск |
| 2 | АНО "Национальное агентство развития квалификаций", город Москва |
| 3 | ОАО "ИНТЕР РАО Светодиодные системы", город Санкт-Петербург |
| 4 | ООО "Всесоюзный научно-исследовательский светотехнический институт (ВНИСИ) им. С.И. Вавилова", город Москва |
| 5 | ООО "Энергоинжиниринговая компания "ЭНЕРКОМ", город Липецк |
| 6 | ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)", город Санкт-Петербург |
| 7 | ФГБОУ ВО "Московский архитектурный институт (государственная академия)", город Москва |
| 8 | Общероссийское объединение работодателей "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва |
| 9 | ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники", город Томск |
| 10 | ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и от 5 декабря 2014 г. N 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).

<4> [Приказ](#) Ростехнадзора от 29 января 2007 г. N 37 "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (вместе с "[Положением](#) об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", "[Положением](#) об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по

экологическому, технологическому и атомному надзору") (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный N 9133), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 30 июня 2015 г. N 251 "О внесении изменений в Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. N 37" (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный N 38208).

- <5> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
- <6> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
- <7> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.