МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

27 сентября 2018 г. № 598н

Москва

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. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, №8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по световому дизайну и проектированию инновационных осветительных установок».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 52415
от "12" октября 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «27» сентября 2018 г. №598н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по световому дизайну и проектированию инновационных осветительных установок

1214

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проектирование объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение работ по концептуальному решению световой среды объекта светового дизайна инновационной осветительной установки» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Руководство разработкой объектов светового дизайна и проектированием инновационных осветительных установок» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектирование объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки	Код	A	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	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 наноэлектроника
	2.12.03.02	Оптотехника

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	B	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	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	B/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	B/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	B/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	B/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	B/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	C	Уровень квалификации	7

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			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	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Организация работ по выполнению светодизайн-проекта и проекта инновационной осветительной установки	C/02.7	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. № 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 № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237)..

[4] Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 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 № 9133), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 30 июня 2015 г. № 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. № 37» (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 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.

gost.e-ecolog.ru