eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

Контактное лицо: Виктория Метлова
Менеджер по обучению АНО «eНано»

e-mail: Viktoriya.Metlova@rusnano.com
тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

Курс: «Световой дизайн и проектирование инновационных осветительных установок»

Курс разработан с учётом требований к квалификации «Специалист по световому дизайну и проектированию инновационных осветительных установок»

Стоимость обучения: 1 000 ₽
Когда: 60 дней дней с момента оплаты

Тема Технологии, Профстандарт
Формат Курс
Уровень Базовый
Тип обучения Самостоятельно

ОПИСАНИЕ КУРСА

Целью реализации учебного курса является качественное улучшение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации для профессионального стандарта «Специалист по световому дизайну и проектированию инновационных осветительных установок»:

- проведение предпроектных исследований объектов светового дизайна и инновационной осветительной установки;
- художественно-техническая разработка светодизайн-проектов объектов и инновационной осветительной установки;
- разработка проекта светотехнической и электрической части инновационной осветительной установки;
- концептуальная художественно-техническая разработка светодизайн-проекта инновационной осветительной установки;
- создание эскизов элементов объектов светового дизайна инновационной осветительной установки;
- разработка проектного задания на объекты светового дизайна инновационной

осветительной установки;
- согласование с заказчиком проектного задания на объекты светового дизайна инновационной осветительной установки;
- авторский надзор за выполнением работ по проектированию и монтажу инновационной осветительной установки в части реализации светодизайн-проекта;
- планирование работ по разработке проектов светового дизайна и проектированию инновационных осветительных установок;
- организация работ по выполнению светодизайн-проекта и проекта инновационной осветительной установки;
- контроль выполнения проектного задания и реализации концепции светового дизайна и проекта инновационной осветительной установки.

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Инженерам-светодизайнерам
- Светодизайнерам
- Инженерам-конструкторам
- Инженерам-проектировщикам
- Художникам-конструкторам (дизайнерам)
- Ведущим светодизайнерам-проектировщикам
- Главным светодизайнерам проектов
- Главным архитекторам проекта
- Руководителям светодизайнерского проекта
- Руководителям отдела светодизайна
- Заведующим сектором светодизайна
- Руководителям светодизайнерской группы

ВЫ НАУЧИТЕСЬ:

- 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
- Анализировать информацию, необходимую для работы над светодизайн-проектом объектов и инновационной осветительной установкой
- Работать с нормативными документами, содержащими требования к качеству

объектов осветительной установки
- 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 правильность принимаемых дизайнерских решений
- Рассчитывать, проектировать и моделировать осветительную установку
- Использовать профессиональные пакеты прикладных светотехнических программ

По окончании курса – выдаем **Электронный сертификат АНО "еНано"**

ПРОГРАММА

1. Основы светотехники
2. Основы фотометрии
3. Нормирование освещения
4. Источники света
5. Основы физики светодиодов
6. Световые приборы
7. Источники питания для световых приборов со светодиодами
8. Основы светодизайна
9. Основы проектирования освещения в программных средах

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:

- Работа с онлайн-каталогами светильников и ламп, поиск нужного прибора по параметрам и характеристикам
- Работа с базами данных светильников для программ светотехнического проектирования (DIALux, Relux, Light-In-Night)
- Проектирование осветительных установок в DIALux

АВТОРЫ:

ГРИГОРЬЕВ А.А.	д.т.н., преподаватель курса «Основы светотехники» на кафедре светотехники НИУ МЭИ, руководитель группы ИФЗ ВНИСИ
КИСТЕНЁВА А.В.	преподаватель курса «Измерения в светотехнике» на кафедре светотехники НИУ МЭИ

РОМАНОВА Т.К.	преподаватель курса «Светотехнические установки» на кафедре светотехники НИУ МЭИ
ТУРКИН А.Н.	к. ф-м. н., специалист в области полупроводниковых источников излучения, научный сотрудник ВНИСИ
ЛЕБЕДКОВА С.М.	к. т. н., преподаватель курса «Техника и дизайн освещения» на кафедре светотехники НИУ МЭИ
ОШУРКОВ И.А.	преподаватель курса «Источники света и ПРА» на кафедре светотехники НИУ МЭИ, научный сотрудник ВНИСИ
ОШУРКОВА Е.С.	преподаватель курса «Световые приборы» на кафедре светотехники НИУ МЭИ, научный сотрудник ВНИСИ
СМИРНОВ П.А.	к. т. н., преподаватель курса «Естественное и искусственное освещение» и «Моделирование и оценка цветосветовой среды» на кафедре светотехники НИУ МЭИ, научный сотрудник ВНИСИ