

Курсовая подготовка «Светотехника от А до Я»

Лекционные и практические занятия проводят квалифицированные специалисты, имеющие большой практический опыт работы в ведущих учебных заведениях и компаниях города Тюмени.

Программа обучения (30 часов)

Блок 1 «Основы светотехники» (4 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Понятие о свете. Термины и определения. Нормативная и техническая литература.	2
2	Световые величины (световой поток и сила света, освещенность и яркость, коэффициенты отражения, пропускания и поглощения и т.д.).	2

Блок 2 «Электрические источники света и осветительные приборы» (10 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Лампы накаливания и разрядные лампы.	2
2	Светодиодные источники света.	2
3	Ранжирование источников света. Рекомендации по применению источников света. <i>Практическое занятие.</i>	2
4	Регламентирующие документы. Условные обозначения светильников. Классификация светильников по светотехническим требованиям.	2
5	Классификация светильников по классам защиты и условиям применения. Коэффициент полезного действия светильников.	2

Блок 3 «Системы управления освещением» (8 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Регламентирующие документы. Классификация систем управления освещением.	2
2	Инфракрасные датчики движения. Фотореле. Таймеры. Микроволновые датчики движения. Светорегуляторы.	2
3	Сборка схемы щита системы освещения. <i>Практическое занятие.</i>	4

Блок 4 «Расчёт осветительной установки» (8 часов)

№	Название темы	Кол-во часов
1	Расчёт методом коэффициента использования светового потока.	2
2	Расчёт точечным методом.	2
3	Расчёт методом удельной мощности. Общие вопросы эксплуатации.	2
4	Расчёт электротехнической части.	2

Обучение производится в вечернее время и выходные дни.
Начало занятий осуществляется по мере комплектования групп
(10 – 15 человек).

По окончании обучения выдается свидетельство установленного образца.

Стоимость обучения – **2 420** руб.

По всем вопросам обращаться:

Куркина Ирина Геннадьевна – руководитель МФЦПК,

Шиморова Галина Владимировна – методист МФЦПК

По адресу: г. Тюмень, ул. Луначарского, 19, каб. 206-1

По телефону: (3452) **517-300**

По e-mail: mc@tmn-tlt.ru