

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ (72 часа)

Цель обучения: повышение уровня знаний и получение практических навыков инженерно-техническими работниками предприятий светотехнического кластера; подготовка специалистов к проектно-конструкторской деятельности в соответствии с современными требованиями по энергоэффективности в области светотехники.

Категория слушателей: инженерно-технические работники предприятий светотехнического кластера.

Краткая аннотация программы. Светотехнические характеристики, требования, расчет световых приборов. Функциональные характеристики световых приборов. ГОСТы по световым приборам. Характеристики светотехнических материалов. Типы и основные параметры светоперераспределяющих устройств. Характеристики надежности и безопасности световых приборов. Надежность световых приборов. Безопасность световых приборов. Светотехническое проектирование и принципы расчёта оптической системы световых приборов. Оптические системы световых приборов. Сила света оптического устройства. Основы теории расчёта оптических систем световых приборов. Проектирование, моделирование и конструирование энергоэффективных световых приборов различного назначения и исполнения. Специализированные программные средства для проектирования, конструирования и компьютерного моделирования световых приборов. Программы моделирования и проектирования оптических систем. Автоматизация процесса моделирования и конструирования световых приборов. Проектирование и конструирование основных групп светильников для внутреннего и наружного освещения. Системный подход к конструированию световых приборов. Светильники с источниками оптического излучения и разрядными лампами для производственных помещений. Светильники для жилых и общественных зданий. Светильники наружного освещения. Осветительные и светосигнальные прожекторы. Проектирование и конструирование светодиодных осветительных приборов. Светодиодные световые приборы. Конструирование светодиодных осветительных приборов.

Контактное лицо: Байнева Ирина Ивановна.

Тел. 8(8342) 29-08-18, 89026666045.

E-mail: baynevaii@rambler.ru

Адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Б. Хмельницкого, 39, (корп. 16), каб. 319.