

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ (72 часа)

Цель обучения: повышение квалификации специалистов предприятий в области проектирования энергоэффективных оптических приборов и устройств с применением современных средств компьютерного моделирования.

Категория слушателей: инженеры-конструкторы, инженеры-технологи, руководители структурных подразделений предприятий, специализирующихся в области оптического приборостроения.

Краткая аннотация программы. Основные оптические элементы. Оптические системы. Светораспределяющие устройства в световых приборах. Компьютерное моделирование и проектирование оптических систем. Колориметрические системы. Основы построения колориметрических систем. Международная система XYZ и система L_ur – особенности, требования, составляющие. Оценка качества воспроизведения света. Индекс цветопередачи. Измерение цвета. Современное оборудование для колориметрических измерений. Особенности Global illumination. Требование к светотехническим программам компьютерного моделирования освещения. Возможности программ компьютерного моделирования и их основные характеристики. Опорные точки для единообразия измерений в фотометрии. Измерение световых величин: методы, способы и приборная база для измерений.

Контактное лицо: Железникова Ольга Евгеньевна, декан светотехнического факультета.

Тел. +7 (8342) 290672; 474623.

E-mail: sarstf@mail.ru

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