

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК РАЗЛИЧНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (72 часа)

Цель обучения: повышение уровня знаний и получение практических навыков работников энергетических служб предприятий и организаций; подготовка специалистов к энергоаудиторской деятельности в соответствии с современными требованиями по энергоэффективности в области освещения.

Категория слушателей: работники предприятий светотехнического кластера, специалисты технических и энергетических служб учреждений и организаций.

Краткая аннотация программы. Государственная политика в области энергоэффективного освещения и приоритеты технологического развития светотехники. Программы энергосбережения и законодательная база. Нормирование освещения. Приоритеты технологического развития светотехники. Современные источники света и перспективные направления развития. Современные световые приборы и перспективные направления развития. Проблемы метрологии оптического излучения. Современные проблемы энергоэффективного освещения. Средства и методы снижения энергоемкости осветительных установок. Освещение как потребитель электроэнергии. Способы экономии электроэнергии и затрат на освещение. Средства управления и регулирования в осветительных установках. Экономия электроэнергии при эксплуатации осветительных установок. Вопросы организации методологии аудита осветительных установок. Цели и задачи энергетических обследований. Экспресс-обследования и углубленные энергетические обследования. Обследование систем наружного освещения. Методология энергоаудита осветительных установок. Методика проведения исследований. Анализ результатов энергоаудита и разработка рекомендаций. Оценка технико-экономических показателей осветительных установок. Способы экономии электроэнергии в осветительных установках. Сравнительный анализ и общие принципы сопоставления сравнительных вариантов осветительных установок.

Контактное лицо: Синицына Людмила Васильевна.

Тел. 8(8342) 29-06-77.

E-mail: lvsinitsina@mail.ru

Адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Б. Хмельницкого, 39, (корп. 16), каб. 216.