

## **Обследване за енергийна ефективност на системи за външно изкуствено осветление**

### *Анотация:*

Курсът "Обследване за енергийна ефективност на системи за външно изкуствено осветление" е предназначен за повишаване на квалификацията на лица, които работят в областта на: обследване за енергийна ефективност на външно изкуствено осветление; експлоатация, ремонт, реконструкция и модернизация на системи за външно изкуствено осветление; технически контрол на системи за външно изкуствено осветление; инвестиционно проектиране на системи за външно изкуствено осветление; енергиен мениджмънт на системите за външно изкуствено осветление; публични, корпоративни и други системи за външно изкуствено осветление; други дейности от външното изкуствено осветление (в т.ч. концесиониране, ЕСКО дружества, обществени поръчки, регионални, национални и европейски проекти).

Курсът предвижда да се дадат теоретични и практически знания и умения по въпроси, свързани с енергийната ефективност на системите за външно изкуствено осветление: нормативна уредба; видове системи за външно изкуствено осветление; организация на обследване на системи за външно изкуствено осветление; базова информация за системите за външно изкуствено осветление (структура, съдържание, инвестиционни проекти, техническа експлоатационна и счетоводна документация, данни от измервания, други информационни източници); електроснабдяване на системите за външно изкуствено осветление; разходи за заплащане на електрическа енергия и за ремонт и поддържане на системата за външно изкуствено осветление; енергийно-икономически показатели на външното изкуствено осветление; възобновяеми енергийни източници във външното изкуствено осветление; мерки за енергийно спестяване в системи за външно изкуствено осветление (видове, реализация, методика за оценка, добри практики); методология за обследване за енергийна ефективност на системи за външно изкуствено осветление.

*Цели и задачи на обучението:*

- Придобиване на знания и умения за нормативната уредба за системите за външно изкуствено осветление.
- Придобиване на знания и умения за системите за външно изкуствено осветление (видове, функционални характеристики, енергийно-икономически и светлотехнически показатели, електроснабдяване).
- Придобиване на знания и умения за информационното осигуряване на системите за външно изкуствено осветление във връзка с тяхната енергийна ефективност.
- Придобиване на знания и умения за нормиране, планиране, контрол на инвестиционните и експлоатационните разходи за системи за външно изкуствено осветление.
- Придобиване на знания и умения за специфициране и оценка на мерки за повишаване на енергийната ефективност на системите за външно изкуствено осветление.
- Придобиване на знания и умения в областта на външното изкуствено осветление по: методология на енергийните обследвания; енергийно-икономическа оценка; съвременни светлотехнически и енергийни технологии; светлотехнически софтуер; добри практики.

Курсът е с продължителност 26 часа. Издава се удостоверение за повишаване на квалификацията.

