

Лазерна безопасност

Анотация:

Курсът по Лазерна безопасност е предназначен за оператори на лазерни технологии в различни сфери на човешката дейност, както и към административно-мениджърски екипи в съответните колективи, използващи лазерни технологии. Курсът е изграден от три основни раздела: I - Принцип на действие, устройство на лазер, видове лазери и лазерни технологии; II - Основи за лазерна безопасност; III - Административни и инженерни мероприятия по лазерна безопасност.

Обучението по Лазерна безопасност в рамките на този курс е ориентирано към хора с различно ниво на предходящо образование. Крайната цел на курса е придобиване на знания и умения по лазерна безопасност при работа с лазерните системи, както и запознаване с нормативните документи, административни и технически мероприятия по лазерна безопасност.

Цели и задачи на обучението:

- Запознаване с принципи на действие и устройство на основните видове лазери.
- Запознаване с основни елементи на лазерния резонатор, режими на работа на лазерите, външни оптични елементи на лазерното оборудване.
- Придобиване на знания и умения по лазерна безопасност при работа с лазерните системи.
- Запознаване с административни и технически мероприятия по лазерна безопасност.

Курсът е с продължителност 20 часа. Издава се удостоверение за повишаване на квалификацията.