

Вентилационна, климатична, хладилна и отоплителна техника

Анотация:

Курсът е предназначен за специалисти в областта на вентилационната, климатичната, хладилната и отоплителна техника. В курса се дават основни сведения за теорията на вентилаторите, методите за регулиране на дебита и основните параметри. Подробно се разглеждат видовете компресори и тяхното приложение в различните системи. В областта на хладилната и климатична техника се разглеждат основните термодинамични цикли на едностъпална и многостъпална хладилни машини. Основни сведения и екологичност при използване на хладилните агенти. В областта на отоплителната техника са разгледани съвременни начини за отопление – термопомпено, хибридно, отопление с биомаса и др. Особено внимание е отделено за определяне на енергийната ефективност при използване на различните видове отопление.

Цели и задачи на обучението:

- Придобиване на знания за устройството, принципа на действие и характеристиките на вентилаторите.
- Придобиване на знания за приложението на компресорите. Особености при приложение на многостъпно съгъстяване.
- Придобиване на знания за устройството и принципа на действие на хладилни и климатични системи за ефективно приложение в бита и промишлеността.
- Изучаване основните отоплителни системи на сградни и промишлени инсталации.

Курсът е с продължителност 48 часа. Издава се удостоверение за преминало обучение.