

## **Заварени конструкции – особености при проектиране и производство**

### *Анотация:*

Разглеждат се основни особености, свързани с конструктивното и технологично проектиране на типови заварени конструкции – избор на материал, заварени съединения и заваръчни шевове, методи на заваряване, класове на качество, осигуряване на качеството, изискванията към изпълнителския и надзорния персонал и др. Особено внимание се обръща на наличието на специализирана нормативна база (международни, европейски и национални стандарти и други норми), регламентиращи редица общи и специални изисквания към проектирането и производството на заварени продукти.

Важен акцент са някои основни знания, свързани с изискванията към фирмите, занимаващи се с производството на заварени продукти, както и примери от опита на лекторите, при решаване на типични проблеми във фирми от страната, свързани с производството и експлоатацията на заварени конструкции (резервоари за различни среди, повдигателни съоръжения, соларни системи и др.).

Курсът е предназначен главно за специалисти с висше или средно техническо образование, занимаващи се с проектиране, конструиране, производство, експлоатация и ремонт на заварени конструкции. Познанията могат да са полезни и за учители от професионални гимназии, лица от консултантски и търговски фирми, имащи за предмет на дейност и такива изделия.

Курсът е с продължителност 30 часа. Издава се удостоверение за преминало обучение.