

Качество на изделията след термично и химико-термично обработване

Анотация:

Курсът е предназначен за специалисти от индустрията занимаващи се с термично и химико-термично обработване на материалите. В него се акцентира върху три основни аспекта на качеството на термообработваната продукция, а именно: структура, механични свойства и недопускане на брак. Изясняват се необходимите условия за получаване на високо качество свързани с правилния избор на: място на термичното обработване в технологичния маршрут, режим на термично обработване, съоръжение, охладител и условия на охлаждане, приспособления, начин на подреждане и ориентиране и др. Предвидени са семинарни и практически упражнения за получаване на знания и умения свързани с провеждане на макро- и микроструктурен анализ (определяне на вида и дълбочините на дифузионни слоеве), измерване на твърдост, отстраняване на поправими дефекти (деформации), дефектоскопия и др.

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