

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ И
ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
МЕТАЛЛОВ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ С ИЗУЧЕНИЕМ КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ
«КОМПАС-ГРАФИК» И «КОМПАС-АВТОПРОЕКТ» (72 часа)**

Цель обучения: изучение и освоение современных энерго- и ресурсосберегающих технологий механической и термической обработки металлов.

Категория слушателей: специалисты в области механической и термической обработки металлов.

Краткая аннотация программы. Современные направления инструментального производства. Основные заводы-изготовители режущего инструмента. Современное оборудование для металлообработки. Модернизация и оснащение имеющего оборудования. Расчет режимов резания. Основы теории термической обработки металлов. Исходные данные для установления режимов термической обработки. Охлаждающие среды для закалки. Оборудование для термической обработки. Термическая обработка конструкционных сталей. Общие сведения о системах автоматизированного проектирования. Геометрические объекты и объекты оформления в САПР «Компас-График». Редактирование изображений в САПР «Компас-График». Измерения и расчет массо-центровых характеристик в САПР «Компас-График». Параметрические возможности САПР «Компас-График». Построение 3-D моделей сборок в САПР «Компас-График». Компоновка чертежей в САПР «Компас-График». Создание проекта в САПР ТП «Компас-Автопроект». Автоматизированная разработка техпроцессов в САПР ТП «Компас-Автопроект».

Контактное лицо: заведующий кафедрой электроники и электротехники, к. т. н., доцент, Федотов Юрий Борисович.

Тел./факс: +7 (8342) 290608

E-mail: fedotovyb@mail.ru