

Технология термической обработки

(40 часов)

Преподаватели программы: к.т.н., доц. кафедры ТМиМ Лаврентьев Алексей Юрьевич

Цель программы: формирование фундаментальных знаний о структурных и фазовых изменениях в металлах и сплавах при тепловых и комбинированных способах воздействия, а также об основных видах и режимах термической, термомеханической и химико-термической обработки, используемых для получения заданного комплекса механических свойств металлов и сплавов.

Содержание программы:

1. Теоретические основы материаловедения
2. Углеродистые и легированные стали
3. Сплавы на основе цветных металлов
4. Теоретические основы термической обработки
5. Технология термической обработки: закалка и отпуск стали, отжиг, нормализация, химико-термическая обработка
6. Оборудование для термической обработки
7. Контроль качества термической обработки

Форма обучения: очная

График занятий: составляется по согласованию с группой

Требования к слушателям: Программа предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих или получающих высшее или среднее профессиональное образование, технического или иного профиля, профессиональная деятельность которых связана с термической обработкой металлов.

Язык обучения: русский

По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения 1 слушателя – от 10 000 рублей (в составе группы не менее 10 человек)

Контактная информация: г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, д. 22, кабинет 405 (4 этаж)

Телефоны для связи: 8 (4822) 78-43-10 добавочный 803
8-910-640-29-53 Марина Александровна, Надежда Анатольевна

E-mail: oppk.idpo@yandex.ru