

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ (72 часа)

Цель обучения: заключается в повышении знаний в области использования энерго и ресурсосберегающих технологий, используемых при ремонте деталей. Слушатели знакомятся с перспективными методами и технологиями ремонта.

Категория слушателей: работающие на ремонтных предприятиях и машиностроительных заводах.

Краткая аннотация программы. Перспективные методы восстановления изношенных деталей. Ремонт, технический ресурс, восстанавливаемый и невосстанавливаемый объект. Краткое освещение перспективных методов восстановления. Электроискровая обработка. Холодное газодинамическое напыление. Электроконтактная приварка порошково-полимерных лент. Представление информации о материалах, установках и режимах применяемых при ЭКППЛ. Преимущества и недостатки метода, его применяемость. Твердость, износостойкость и прочность сцепления ленты с деталью. Способы восстановления на основе анаэробных материалов. Анаэробные материалы. Способность анаэробных материалов заполнять микронеровности и микротрещины, зазоры в сопряжениях деталей. Быстрое отверждение с образованием прочного соединения, устойчивость к агрессивному влиянию окружающей среды. Ремонтно-восстановительные составы.

Контактное лицо: Алексей Владимирович Столяров, доцент кафедры технического сервиса машин, к.т.н.

Тел./факс: +7 (8342) 254101

E-mail: stolyarowasv@rambler.ru