

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ (72 часа)

Цель: изучение современных и перспективных ресурсосберегающих технологий восстановления и ремонта техники, формирование знаний необходимых при проектировании и внедрении современных технологических процессов ремонта применительно к конкретным формам деятельности предприятий технического сервиса (ТС) АПК.

Категория слушателей: инженеры-механики, работники ремонтных служб.

Краткая аннотация программы. Понятия о методах восстановления. Критерии предельного состояния составных частей машин. Ремонт, технический ресурс, восстанавливаемый и невосстанавливаемый объект. Классификация методов восстановления. Краткое освещение перспективных методов восстановления. Электроискровая обработка. Холодное газодинамическое напыление. Электроконтактная приварка. Газотермическое напыление. Способы восстановления деталей металлополимерами. Способы восстановления на основе анаэробных материалов. Методы восстановления деталей с использованием лазерных и магнитно-импульсных технологий. Методы восстановления деталей с использованием РВС составов. Производственный процесс восстановления машин и оборудования перспективными методами. Финишное-плазменное упрочнение.

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

Тел: 8(8342) 25-44-39.

E-mail: cabto@mail.ru, stolyarowasv@rambler.ru

Адрес: 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга, ул. Российская 5, каб. 108.