

Направление: Механика. Гидравлика

«Эксплуатация и ремонт промышленных электрогидравлических систем. Мобильная гидравлика»

Гидравлические системы – основа механики производства на многих промышленных предприятиях. Это оборудование постоянно модернизируется, и вместе с ним совершенствуются методики эксплуатации и ремонта. По окончании программы слушатели будут ориентироваться в современных методиках эксплуатации и ремонта промышленных электрогидравлических систем. Курс научит определять основные причины поломок и устранять неисправности узлов и деталей. Лабораторные практикумы позволят значительно повысить уровень профессиональных компетенций.

Для кого

Руководители и специалисты служб главного механика

Руководители и специалисты служб главного энергетика

Длительность 40 часов

Темы

1. Устройство и конструкции промышленных электрогидравлических систем. Изучение руководств по эксплуатации;
2. Основные элементы промышленных электрогидравлических систем;
3. Электрические и гидравлические схемы;
4. Электрогидравлические системы в мобильных и промышленных объектах;
5. Аналоговые и цифровые системы управления;
6. Рабочие жидкости промышленных электрогидравлических систем;
7. Основы диагностики и ремонта гидросистем подвижных объектов.

Преподаватели

Редников Сергей Николаевич, инженер-механик, кандидат технических наук, доцент кафедры гидравлики и гидропневмосистем Южно-Уральского Государственного Университета (г. Челябинск), проректор по учебной части НОУ «МИТИ».

В активе - 50 опубликованных научных работ. С 2009 года Редников С.Н. выступает в качестве эксперта-консультанта по диагностике, эксплуатации и наладке гидравлического оборудования.

Отлично знает ведущие марки промышленного гидравлического и пневматического оборудования, такие как «Bosch Rexroth», «Norgren», «FESTO», «Vickers», «Hydac», «Diplomatic» и другие.