

«Основы функционирования систем гидроавтоматики»

Семинар ГА1 « Основы функционирования систем гидроавтоматики» позволяет слушателям обрести знания по квалифицированному применению гидравлического привода и средств автоматики в промышленных системах. В ходе обучения слушатели получают глубокие систематизированные знания по расчету и выбору элементов гидропривода.

Форма обучения

Лекционные занятия и практические упражнения.
Разработка, сборка и отладка схем.
Проверка работоспособности схем на учебных стендах.

Продолжение семинара

5 дней, 32 часа

Содержание

- основы механики жидкости (закон Паскаля, уравнение Д. Бернулли, гидравлические сопротивления, расчёт трубопроводов);
- энергетическая подсистема (объёмные насосы, гидроаккумуляторы, рабочие жидкости и устройства кондиционирования рабочей жидкости, клапаны ограничения давления, редуцирующие клапаны);
- исполнительная подсистема (гидроцилиндры, гидромоторы, поворотные гидродвигатели);
- регулирующая и направляющая подсистема (дресселирующие устройства, регуляторы расхода, делители потока, сумматоры потоков, гидравлические распределители, обратные клапаны, гидрозамки);
- принципы управления гидроприводами (управление положением, управление скоростью, управление усилием).

Современные учебные стенды, адаптированные к процессу обучения, компьютерная проекционная система, наглядные учебно-методические материалы, эффективная методика обучения, а также общение с квалифицированными преподавателями МГТУ им. Н.Э. Баумана - ВСЕ ЭТО СОЗДАЕТ ОСНОВУ ДЛЯ ИНТЕРЕСНОГО И КАЧЕСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.



Семинар ГА1

Литература

предоставляется раздаточный материал, методические материалы и книги по гидравлике.

Сертификаты

по окончании курса выдается свидетельство о прохождении семинара

Совмещение курсов

длительность совмещенных консультационных семинаров ГА1- ГА2, ГА1-ГА3, ГА1-ГА4 и ПА1-ПА2 составляет 52 часа (8 дней).

Наполняемость

6-8 слушателей

Место проведение

г.Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Контакты

запись по телефону +7 (495) 916-7113
или по почте ElenaU@ecoinvent.ru