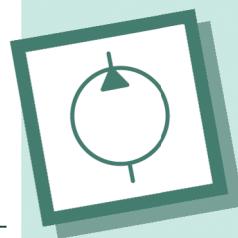


## **«Основы функционирования систем гидравлики»**

Семинар ГА1 «Основы функционирования систем гидравлики» позволяет слушателям обрасти 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, редукционные клапаны);
- исполнительная подсистема (гидроцилиндры, гидромоторы, поворотные гидродвигатели);
- регулирующая и направляющая подсистема (дросселирующие устройства, регуляторы расхода, делители потока, сумматоры потоков, гидравлические распределители, обратные клапаны, гидрозамки);
- принципы управления гидроприводами (управление положением, управление скоростью, управление усилием).

### **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 проведения**

г.Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана

### **Контакты**

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

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.