

## МН Мобильная гидравлика



Данный курс является специальным и ориентирован на слушателей, которые либо уже прошли обучение «НТГ - Основы гидропривода», либо обладают основополагающими знаниями по гидравлике. Целью семинара является получение знаний в области гидроприводов мобильных машин и квалификации, позволяющей читать и составлять схемы, проводить монтаж, наладку гидравлических систем мобильных машин. Дисциплина изучается в виде теоретических занятий в форме лекций, на которых слушатели получают основную учебную информацию, и практических занятий на гидравлических стендах, на которых формируются первоначальные профессиональные умения.

Предложение по дальнейшему обучению:

НТР – Пропорциональная техника, АПГМ – Аксиально-поршневые гидромашин

### Содержание

- ▶ Различия между гидроприводами промышленного оборудования и мобильных машин
- ▶ Структура гидропривода
- ▶ Насосы: классификация, конструкции и принципы действия
- ▶ Регулируемые насосы и регуляторы давления, мощности, расхода
- ▶ Распределительно-регулирующая аппаратура. Клапаны давления: напорные, редукционные (в том числе гидроджойстики, тормозные системы), дифференциальные и клапаны постоянного соотношения давления. Клапаны расхода: дроссели, регуляторы расхода, делители потока и пропорциональные распределители. Путевые клапаны: обратные, гидрозамки и распределители
- ▶ Конструктивные особенности секционных распределителей для мобильных машин
- ▶ LS системы с открытым и закрытым центром, предварительной и посткомпенсацией давления (LUDV системы) Закрытые гидростатические системы (гидростатические трансмиссии)
- ▶ Рулевое управление (Orbitrol)
- ▶ Практические занятия на учебных стендах

### Требования к профессиональной подготовке участников

Участие в семинаре «НТГ-Основы гидропривода», либо курс гидравлики средних и высших технических учебных заведений

### Целевая аудитория

Инженерно-конструкторский состав и сотрудники ремонтно-сервисных служб предприятий

### Оборудование и средства обучения

- ▶ цветные презентации
- ▶ разрезные модели гидрокомпонентов
- ▶ гидрокомпоненты, применяемые на производстве
- ▶ компьютерная 3D-анимация
- ▶ учебные стенды
- ▶ рабочие тетради

### Время проведения

Согласно договоренности

### Продолжительность семинара

#### 5 дней:

1-й день	10.00 - 18.00
2,3-й дни	09.00 - 18.00
5-й день	09.00 - 17.00

### Место проведения

Учебный центр Бош Рексрот  
141400, Россия, Химки,  
Вашутинское шоссе, владение 24

### Сертификаты

Свидетельство ООО "Бош Рексрот" о прохождении обучения

### Контакты

Отдел дидактики Бош Рексрот  
Тел.: +7 (495) 560-95-98  
E-mail: did@boschrexroth.ru

Партнер по обучению:  
ООО "ДидактаПрофи"  
Тел.: +7 (495) 790-52-68  
E-mail: didactaprofi@mail.ru