



Курс АКП-1

«Автоматические коробки передач.

Часть-I. Устройство, принципы действия и диагностика АКПП»

Цель курса:

- Изучение устройства современных автоматических коробок передач
- Изучение принципов и современных методов диагностики неисправностей АКПП
- Ознакомление с оборудованием и организацией труда на производстве

Целевая аудитория:

- слесари по ремонту автомобилей

Содержание курса.

1. Понятие автоматической трансмиссии
2. Обзор типов и видов АКПП
3. Режимы работы АКПП
4. **Механическая часть АКПП**
 - гидротрансформатор
 - планетарные передачи
 - тормоза и фрикционы
 - кинематическая схема работы АКПП
 - методы диагностики механических неисправностей
5. **Гидравлическая часть АКПП**
 - технические жидкости гидравлической системы
 - гидравлическая схема работы
 - гидронасос
 - гидроблок
 - клапаны и соленоиды
 - регуляторы давления
 - жиклеры и гидроаккумуляторы
 - система охлаждения АКПП
 - методы диагностики гидравлической системы
7. **Электрическая часть АКПП**
 - система управления
 - датчики
 - исполнительные механизмы
 - методы диагностики электрической части
8. **Дополнительные механизмы и системы в АКПП**
 - блокировка зажигания
 - парковочный механизм
9. **Типовые неисправности АКПП и причины их возникновения**



ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КУРСА АКП-1

1. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении работ
2. Экскурсия на участок по ремонту и обслуживанию АКПП
 - ознакомление с оборудованием
 - ознакомление с принципами организации производства по обслуживанию и ремонту АКПП
 - мастер-класс «диагностика неисправностей АКПП»

Теория 16 часов (включая промежуточные тесты)

Практика 8 часов

Продолжительность курса: 3 дня (16 часов- теория; 8 часов – практическая часть)

**При изучении устройства АКПП слушатели курса смогут самостоятельно разобрать и собрать автоматическую коробку передач.*

Обеспечение: Во время занятий слушатели обеспечиваются раздаточными материалами, средствами индивидуальной защиты и питанием на кофе-паузах.

Дополнительные программы обучения по теме:

Курс АКП-2

«Автоматические коробки передач. Часть-II. Обслуживание и ремонт АКПП»

Контактная информация для консультаций и записи на курс:

Тел: (Velcom) 8-044-77-88-907, факс: (017) 290-20-35

E-mail: info@serviceman.by

Компания «СЕРВИСМЕН»

г.Минск, ул. Некрасова 5, оф.201, 202

www.serviceman.by