

Учебный центр ТехКурс

План обучения для очных курсов автоэлектриков-диагностов

День первый:

Организационные вопросы.

Лекция по основам электротехники и их применению в автомобиле.

Чтение электросхем.

День второй:

Лекция по механическому устройству двигателей внутреннего сгорания.

День третий:

Практика по электроизмерениям.

Практика по безразборной диагностике двигателя внутреннего сгорания.

День четвёртый:

Аккумуляторная батарея, генератор, стартер.

Теория и практика.

День пятый:

Осветительные приборы, вспомогательный электропривод, контрольно-измерительные приборы.

Теория и практика.

День шестой:

Лекция по кондиционеру.

Практика по кондиционеру.

День седьмой:

Онлайн-лекции по АБС, подушкам безопасности, аудиосистемам, сигнализациям, штатному иммобилайзеру, CAN-шине.

День восьмой:

Практика по компьютерной диагностике АБС, подушек безопасности, штатного иммобилайзера. Подключение сигнализации и обход штатного иммобилайзера.

Смесеобразование в бензиновом двигателе. Каталитический нейтрализатор.

Работа с газоанализатором.

Теория и практика.

День девятый:

Лекция по системам электронного распределённого впрыска топлива.

День десятый:

Продолжение лекции по системам впрыска топлива.

Практика по промывке инжектора (жидкостной и ультразвуковой), методам замера давления топлива

День одиннадцатый:

Лекция по системам зажигания.

Практика по системам зажигания.

День двенадцатый:

Лекция по системам регулировки холостого хода и системам экологической безопасности.

Практика по системам регулировки холостого хода и системам экологической безопасности.

День тринадцатый:

Чип-тюнинг. Теория и практика.