

ПЛАН

мастер-класса «Компьютерная диагностика электронных систем управления автомобилем с использованием диагностического сканера

LAUNCH X-431 PRO/PRO3»

для слесарей по ремонту электрооборудования

Продолжительность обучения: 8 часов

№ п/п	Названия разделов	Количество учебных часов		
		Всего	Распределение по видам занятий	
			лекции	практические занятия
1	2	3	4	5
1.	Комплектация приборов и интерфейс программного обеспечения сканеров LAUNCH серии PRO.	1,5	1,5	-
2.	Обзор функций диагностического оборудования LAUNCH. Принцип работы.	0,5	0,5	-
3.	Безопасные и рискованные операции диагностического оборудования: - считывание и сброс кодов неисправностей; - считывание параметров электронных систем; - тестирование исполнительных механизмов; - кодирование ЭБУ; - адаптации; - специальные и сервисные функции.	4	1	3
4.	Обратная связь с производителем оборудования (FeedBack).	0,5	-	0,5
5.	Техническая, информационная и сервисная поддержка.	1	0,5	0,5
6.	Телематические возможности сканера (дистанционная диагностика). Работа с порталом ipublic.	0,5	-	0,5
	ВСЕГО:	8	3,5	4,5

Введение

Основными целями изучения курса являются: знакомство с методом компьютерного диагностирования электронных систем управления автомобилем с использованием автомобильного диагностического сканера LAUNCH серии PRO.

Задачами дисциплины являются:

- овладение теоретическими знаниями и практическими навыками по использованию автомобильного диагностического сканера LAUNCH серии PRO для диагностики электрических и электронных систем автомобиля.

Овладев курсом обучаемый должен уметь:

- дать экспертную оценку технического состояния электронных систем управления автомобилем;
- провести комплексную диагностику электронных систем управления автомобилем;
- обнаружить и локализовать причину неисправности;
- повысить эффективность своей работы и овладеть новыми способами диагностики автомобиля.