



учебный курс ДО-1

" УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИЙ "

Цель курса:

- Подготовка специалистов владеющих, технологией установки различных видов дополнительного оборудования автомобилей (охранные комплексы, сигнализации, блокираторы, центральные замки, мультимедийная техника и прочее)
- Знакомство с современными видами дополнительного оборудования автомобилей
- Формирование у будущих специалистов практических навыков, позволяющих им квалифицированно осуществлять работы по установке дополнительного оборудования автомобилей.

Задачи курса:

- Научить использовать полученные знания, для самостоятельной работы с целью дальнейшей успешной практической работы по выбранному направлению
- Обучить методам чтения современных электросхем, анализа возможностей по дополнительному оборудованию без нарушения функциональности и качества штатного электрооборудования автомобиля
- Передать опыт и практические навыки по работе с электропроводкой, электрооборудованием и различными видами дополнительного оборудования автомобилей
- Ознакомить с юридическими аспектами деятельности, ответственности, правилами работы, порядком сертификации данного вида деятельности

Минимальные требования к слушателям:

- Базовые знания в области электротехники (в объемах школьного курса)
- Желание учиться и перенимать передовой опыт специалистов

Аттестованный специалист по прохождению данному курсу будет уметь:

- Читать и анализировать автомобильные электросхемы
- Работать со всем перечнем специального оборудования для диагностики ремонта и восстановления электропроводки автомобиля
- Грамотно устанавливать различные виды дополнительного оборудования автомобилей
- Подготовиться к процедуре сертификации услуг дополнительного оборудования автомобилей
- Осуществлять документальное оформление работ по дополнительному оборудованию

Практические занятия составляют не менее 50% продолжительности курса.

ВНИМАНИЕ!!! Слушатели курса имеют возможность за дополнительную плату получить дополнительные практические занятия по отдельным темам или специальным системам и видам дополнительного оборудования автомобилей.



Программа курса:

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС

1. Виды дополнительного оборудования, ценовые категории, поставщики
2. Способы защиты автомобиля от угона, достоинства и недостатки
3. Системы противоугонной блокировки и сигнализации и системы оповещения. Устройство, достоинства и недостатки, ценовые категории и поставщики
4. Автомагнитолы, усилители и акустика
5. Ксенон
6. Подогрев сидений
7. Блокираторы
8. Защита картера
9. Радар-детекторы
10. Чтение автомобильных электросхем. Обозначения.
11. Источники технической информации
12. Определение мест установки сигнализаций и дополнительного оборудования
13. Безопасность проведения работ. Ограничения применимости оборудования и схем.
14. Монтажные работы, методы, приемы. Выполнение безопасных соединений.
15. Диагностика неисправностей сигнализаций и дополнительного оборудования. Методика поиска и устранения неисправностей.
16. Типовые неисправности и влияние на штатную систему электрооборудования, узлы и агрегаты автомобиля.
17. Гарантийный период эксплуатации автомобиля и вмешательство в конструкцию и систему электрооборудования.
18. Сертификация услуг по установке допоборудования и сигнализаций
19. Нормативы времени
20. Документооборот мастерской по установке дополнительного оборудования а/м
21. Рентабельность данного вида услуг

ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС

1. Промежуточный контроль усвоения теории
2. Практикум по чтению схем и монтажу проводки
3. Практикум по монтажу и демонтажу дополнительного оборудования на тестовый автомобиль
4. Практикум по поиску неисправностей установленного оборудования
5. Практика в условиях производства.
6. Оформление результатов обучения и выдача сертификатов SERVISMEN

Продолжительность курса: 6 или 10 дней (дневной/вечерний формат, 32 часа теории, 16 часов практики)



Тренер курса: Дмитрий Кулакович

Образование:

высшее техническое образование, квалификация инженер-механик,

окончил Государственную политехническую Академию, Автотракторный факультет, специальность автомобилестроение.

Опыт работы:

Установка дополнительного оборудования с 1993 по настоящее время (более 15 лет!), диагностика электрооборудования и систем управления двигателей с с 2005 по настоящее время.

2008-2009 год - автоэлектрик на фирме <Клондайк-авто> (диагностика и ремонт электрооборудования, установка дополнительного оборудования)

С 2009 по настоящее время фрилансер, специалист по дополнительному оборудованию эксклюзивных автомобилей, тренер компании «Сервисмен».

Раздаточные материалы в комплекте:

Тесты, методические материалы на бумажных носителях, материалы на CD, прочие информационные и рекламные материалы, блокнот, письменные принадлежности

Контактная информация для консультаций и записи на курс:

Тел: (Velcom) +375(29)153-34-43; +375(44)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