



## Курс ТО-1



### «Техническое обслуживание автомобиля»

#### Цель :

- Изучение технологии типового технологического процесса замены масла в ДВС
- Изучение классификации моторных масел
- Изучение регламента технического обслуживания автомобилей
- Научить слушателей курса выполнять базовые операции по обслуживанию автомобилей.

#### Содержание курса.

#### 1. ТИПОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЗАМЕНЫ МАСЛА В ДВС

- требования к квалификации
- требования безопасности
- последовательность выполнения операций
- необходимое оборудование
- необходимый специнструмент
- необходимые средства измерений
- необходимые источники технической информации
- справочная информация
- замена масла методом слива
- замена масла методом откачивания
- контрольные операции

#### 2. ТИПОВОЙ РЕГЛАМЕНТ ТО-1 от производителей автомобилей

- содержание регламента
- оборудование и инструмент

#### 3. КЛАССИФИКАЦИЯ МАСЕЛ

- по вязкости
- по химическому составу
- по качеству и набору присадок
- по допускам производителей

#### 4. ОСОБЕННОСТИ ЗАМЕНЫ МАСЛА

- как правильно подобрать моторное масло
- как часто нужно менять моторное масло
- нужно ли промывать систему смазки ДВС при замене масла?
- какие масла применять зимой?
- нужно ли доливать присадки в масло?
- каковы возможные причины высокого расхода масла?
- можно ли смешивать масла?
- почему после замены масла в двигателе появились проблемы
- сброс индикатора очередного ТО на панели приборов автомобиля



## 5. ЛЕГАЛИЗАЦИЯ УСЛУГИ ПО ЗАМЕНЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

- требования к помещению
- требования гигиены
- требования экологии
- требования к персоналу
- требования к оборудованию
- требования к средствам измерений
- требования к наличию ТНПА
- требования к технологии
- прочие требования предъявляемые в 2013 году.

## 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- осмотровые работы
- проверка работоспособности и регулировка света фар
- проверка работоспособности электропотребителей
- проверка исправности стеклоочистителей, доливка жидкости, регулировка форсунок, регулировка щеток стеклоочистителя
- опрос накопителя ошибок блоков управления
- проверка сцепления
- смазка фиксаторов дверей
- проверка состояние АКБ
- проверка уровня и морозоустойчивости жидкости в системе охлаждения
- замена воздушного фильтра
- замена фильтра воздуха в салоне автомобиля
- обслуживание и замена топливного фильтра
- проверка уровня и состояния тормозной жидкости
- проверка износа, глубины протектора и давления в шинах
- проверка натяжения ремня привода агрегатов (без автоматического натяжителя)
- проверка состояния тормозных колодок, дисков, барабанов

## 7. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

4 часа на посту экспресс обслуживания

### Раздаточный материал на CD

- типовой технологический процесс замены масла (В ПОДАРОК)
- справочная информация по классификации масел
- презентация курса
- образцы регламентов ТО-1
- прочая информация

**Продолжительность курса: 1 день (8 часов)**

**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](mailto:info@serviceman.by)**

**Компания «СЕРВИСМЕН»**

**г.Минск, ул. Некрасова 5, оф.201, 202**

**[www.serviceman.by](http://www.serviceman.by)**