

# Виртуальный практикум: Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

## Виртуальный практикум

### Демо-версия

#### Структура курса

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- О виртуальном практикуме	✓

##### Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей

Регламентное техническое обслуживание	Демо-версия
- Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-тренинг	✓
- Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-контроль	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 1. Практикум-тренинг	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 1. Практикум-контроль	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 2. Практикум-тренинг	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 2. Практикум-контроль	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 3. Практикум-тренинг	✓
- Регламентное техническое обслуживание — Часть 3. Практикум-контроль	✓
- Осмотр автомобиля после завершения работ. Практикум-тренинг	✓
- Осмотр автомобиля после завершения работ. Практикум-контроль	✓

##### Предпродажный осмотр автомобиля

- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 1. Практикум-тренинг
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 1. Практикум-контроль
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 2. Практикум-тренинг
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 2. Практикум-контроль
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 3. Практикум-тренинг
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 3. Практикум-контроль
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 4. Практикум-тренинг
- Предпродажный осмотр автомобиля — Часть 4. Практикум-контроль

##### Техническое обслуживание автомобильных двигателей

###### Разборка и сборка блока цилиндров

- Разборка блока цилиндров — Часть 1. Практикум-тренинг
- Разборка блока цилиндров — Часть 1. Практикум-контроль
- Разборка блока цилиндров — Часть 2. Практикум-тренинг
- Разборка блока цилиндров — Часть 2. Практикум-контроль
- Сборка блока цилиндров — Часть 1. Практикум-тренинг
- Сборка блока цилиндров — Часть 1. Практикум-контроль
- Сборка блока цилиндров — Часть 2. Практикум-тренинг
- Сборка блока цилиндров — Часть 2. Практикум-контроль

###### Техническое обслуживание системы охлаждения автомобилей

- Снятие радиатора. Практикум-тренинг
- Снятие радиатора. Практикум-контроль
- Установка радиатора. Практикум-тренинг
- Установка радиатора. Практикум-контроль

#### **Техническое обслуживание системы смазки автомобилей**

- Замена моторного масла и масляного фильтра — Часть 1. Практикум-тренинг
- Замена моторного масла и масляного фильтра — Часть 1. Практикум-контроль
- Замена моторного масла и масляного фильтра — Часть 2. Практикум-тренинг
- Замена моторного масла и масляного фильтра — Часть 2. Практикум-контроль

#### **Техническое обслуживание выхлопной системы автомобилей**

- Снятие выпускного коллектора или его части. Практикум-тренинг
- Снятие выпускного коллектора или его части. Практикум-контроль
- Установка выпускного коллектора или его части. Практикум-тренинг
- Установка выпускного коллектора или его части. Практикум-контроль

#### **Замена воздушного фильтра**

- Замена воздушного фильтра. Практикум-тренинг
- Замена воздушного фильтра. Практикум-контроль

#### **Техническое обслуживание электрической системы автомобилей**

##### **Техническое обслуживание системы зажигания автомобильных двигателей Демо-версия**

- |   |   |
|---|---|
| - Снятие генератора. Практикум-тренинг  | ✓ |
| - Снятие генератора. Практикум-контроль | ✓ |
| - Замена генератора. Практикум-тренинг  | ✓ |
| - Замена генератора. Практикум-контроль | ✓ |

#### **Техническое обслуживание системы пуска автомобильных двигателей**

- Замена стартера. Практикум-тренинг
- Замена стартера. Практикум-контроль

#### **Техническое обслуживание электрооборудования автомобилей**

- Снятие электродвигателя стеклоочистителя. Практикум-тренинг
- Снятие электродвигателя стеклоочистителя. Практикум-контроль
- Установка электродвигателя стеклоочистителя. Практикум-тренинг
- Установка электродвигателя стеклоочистителя. Практикум-контроль

#### **Техническое обслуживание системы освещения автомобилей**

- Замена фары. Практикум-тренинг
- Замена фары. Практикум-контроль
- Замена лампы фары. Практикум-тренинг
- Замена лампы фары. Практикум-контроль
- Замена бокового повторителя указателя поворота. Практикум-тренинг
- Замена бокового повторителя указателя поворота. Практикум-контроль
- Замена задней сигнальной лампы. Практикум-тренинг
- Замена задней сигнальной лампы. Практикум-контроль
- Проверка и регулировка фар. Практикум-тренинг
- Проверка и регулировка фар. Практикум-контроль

## Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий

### Замена механической коробки передач

- Снятие механической коробки передач — Часть 1. Практикум-тренинг
- Снятие механической коробки передач — Часть 1. Практикум-контроль
- Снятие механической коробки передач — Часть 2. Практикум-тренинг
- Снятие механической коробки передач — Часть 2. Практикум-контроль
- Установка механической коробки передач — Часть 1. Практикум-тренинг
- Установка механической коробки передач — Часть 1. Практикум-контроль
- Установка механической коробки передач — Часть 2. Практикум-тренинг
- Установка механической коробки передач — Часть 2. Практикум-контроль

## Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилями

### Замена тормозных колодок и диска

Демо-версия

- Замена тормозных колодок и диска — Часть 1. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозных колодок и диска — Часть 1. Практикум-контроль ✓
- Замена тормозных колодок и диска — Часть 2. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозных колодок и диска — Часть 2. Практикум-контроль ✓
- Замена тормозных колодок и диска — Часть 3. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозных колодок и диска — Часть 3. Практикум-контроль ✓

### Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза

Демо-версия

- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 1. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 1. Практикум-контроль ✓
- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 2. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 2. Практикум-контроль ✓
- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 3. Практикум-тренинг ✓
- Замена тормозного барабана и тормозных колодок барабанного тормоза — Часть 3. Практикум-контроль ✓

### Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы

- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 1. Практикум-тренинг
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 1. Практикум-контроль
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 2. Практикум-тренинг
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 2. Практикум-контроль
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 3. Практикум-тренинг
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы — Часть 3. Практикум-контроль

### **Замена амортизаторной стойки в сборе с пружиной**

- Снятие амортизаторной стойки в сборе с пружиной — Часть 1. Практикум-тренинг
- Снятие амортизаторной стойки в сборе с пружиной — Часть 1. Практикум-контроль
- Снятие амортизаторной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-тренинг
- Снятие амортизаторной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-контроль
- Сборка амортизаторной стойки в сборе с пружиной — Часть 1. Практикум-тренинг
- Сборка амортизаторной стойки в сборе с пружиной — Часть 1. Практикум-контроль
- Сборка амортизаторной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-тренинг
- Сборка амортизаторной стойки в сборе с пружиной – Часть 2. Практикум-контроль