

# Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей

## Онлайн-курсы

### Демо-версия

#### Структура курса:

##### Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об онлайн-курсе	✓

#### Раздел 1. Основы технического обслуживания и ремонта автомобилей

##### Урок 1. Надежность и техническое состояние автомобилей (1 акад. ч)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Надежность и техническое состояние автомобилей	✓
Видеоматериалы	Демо-версия
- Причины изменения технического состояния автомобиля	✓
Тренировочные задания	Демо-версия
- Тренировочные задания 1. Надежность и техническое состояние автомобилей	✓
- Тренировочное задание 2. Надежность и техническое состояние автомобилей	✓
Контрольные задания	Демо-версия
- Контрольные задания. Надежность и техническое состояние автомобилей	✓

##### Урок 2. Система поддержания работоспособности автомобилей (1 акад. ч)

Цель и план урока	
- Цель и план урока	
Теоретические материалы	
- Система поддержания работоспособности автомобилей	
- Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей	
Видеоматериалы	
- Планово-предупредительная система технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Тренировочные задания	
- Тренировочное задание 1. Система поддержания работоспособности автомобилей	
- Тренировочное задание 2. Система поддержания работоспособности автомобилей	
- Тренировочное задание 3. Система поддержания работоспособности автомобилей	
Контрольные задания	
- Контрольное задание 1. Система поддержания работоспособности автомобилей	
- Контрольные задания 2. Система поддержания работоспособности автомобилей	
- Контрольное задание 3. Система поддержания работоспособности автомобилей	

#### Раздел 2. Организация технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

### **Урок 3. Классификация предприятий автомобильного транспорта (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Классификация предприятий автомобильного транспорта
- Производственная база технического обслуживания автомобилей

#### Видеоматериалы

- Виды предприятий автомобильного транспорта

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Классификация предприятий автомобильного транспорта

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Классификация предприятий автомобильного транспорта

### **Урок 4. Производственный процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Производственный процесс и его элементы
- Принципы формирования технологии, технологического и производственного процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей
- Общая характеристика технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей
- Организация технологического процесса текущего ремонта автомобилей

#### Видеоматериалы

- Осмотр автомобиля перед проведением работ

#### Виртуальные практические задания

- Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Осмотр автомобиля перед проведением работ. Практикум-контроль

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Производственный процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Производственный процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей

### **Урок 5. Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания автомобилей (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте для технического обслуживания автомобилей

#### Видеоматериалы

- Оборудование и инструмент для обслуживания и ремонта автомобилей

#### Тренировочные задания

- Тренировочное задание 1. Оборудование, приспособления и инструменты для технического обслуживания автомобилей
- Тренировочные задания 2. Оборудование, приспособления и инструменты для технического обслуживания автомобилей

#### **Контрольные задания**

- Контрольные задания. Оборудование, приспособления и инструменты для технического обслуживания автомобилей

### **Урок 6. Оборудование для уборочных и моечных работ (1 акад. ч)**

#### **Цель и план урока**

- Цель и план урока

#### **Теоретические материалы**

- Типовое оборудование для уборочных и моечных работ

#### **Видеоматериалы**

- Оборудование для мойки автомобилей и виды моечных установок

#### **Тренировочные задания**

- Тренировочное задание. Типовое оборудование для уборочных и моечных работ

#### **Контрольные задания**

- Контрольные задания. Типовое оборудование для уборочных и моечных работ

### **Урок 7. Осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование (1 акад. ч)**

#### **Цель и план урока**

- Цель и план урока

#### **Теоретические материалы**

- Назначение и классификация осмотрового и подъемно-осмотрового оборудования

#### **Видеоматериалы**

- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 1

#### **Виртуальные практические задания**

- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 1. Практикум-тренинг  
Практикум-тренинг.
- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 1. Практикум-контроль

#### **Тренировочные задания**

- Тренировочное задание. Осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование

#### **Контрольные задания**

- Контрольные задания. Осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование

### **Урок 8. Подъемно-транспортное оборудование (1 акад. ч)**

#### **Цель и план урока**

- Цель и план урока

#### **Теоретические материалы**

- Назначение и виды подъемно-транспортного оборудования

#### **Видеоматериалы**

- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 2

#### **Виртуальные практические задания**

- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 2. Практикум-тренинг  
Практикум-тренинг.

- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 2. Практикум-контроль

#### Тренировочные задания

- Тренировочное задание. Подъемно-транспортное оборудование

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Подъемно-транспортное оборудование

### Урок 9. Оборудование для смазочно-заправочных работ (1 академический час)

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Оборудование для смазочно-заправочных работ

#### Видеоматериалы

- Замена моторного масла и масляного фильтра
- Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы

#### Виртуальные практические задания

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

#### Тренировочные задания

- Тренировочное задание. Оборудование для смазочно-заправочных работ

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Оборудование для смазочно-заправочных работ

### Виртуальные практические задания для самостоятельной работы

#### Удаление воздуха из гидравлического привода тормозной системы

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

### Урок 10. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ (1 академический час)

Цель и план урока	Демо-версия
- Цель и план урока	✓
Теоретические материалы	Демо-версия
- Оборудование, приспособления и инструмент для сборочно-разборочных работ	✓

<b>Видеоматериалы</b>	<b>Демо-версия</b>
- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 3	✓
<b>Виртуальные практические задания</b>	<b>Демо-версия</b>
- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 3. Практикум-тренинг	✓
- Регламентное техническое обслуживание автомобиля — Часть 3. Практикум-контроль	✓
<b>Тренировочные задания</b>	<b>Демо-версия</b>
- Тренировочные задания. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ	✓
<b>Контрольные задания</b>	<b>Демо-версия</b>
- Контрольные задания. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ	✓

### **Урок 11. Классификация средств диагностирования автомобилей (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Классификация средств диагностирования автомобилей

#### Видеоматериалы

- Оборудование для диагностики автомобилей

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Классификация средств диагностирования автомобилей

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Классификация средств диагностирования автомобилей

### **Урок 12. Средства технического диагностирования систем, обеспечивающих безопасность автомобиля (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Средства диагностирования тормозной системы, системы освещения, рулевого управления и ходовой части

#### Видеоматериалы

- Оборудование для развал-схождения
- Проверка и регулировка фар

#### Виртуальные практические задания

- Проверка и регулировка фар. Практикум-тренинг
- Проверка и регулировка фар. Практикум-контроль

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Средства диагностирования тормозной системы, системы освещения, рулевого управления и ходовой части

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Средства диагностирования тормозной системы, системы освещения, рулевого управления и ходовой части

### **Урок 13. Средства технического диагностирования двигателей (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Средства технического диагностирования двигателей
- Диагностика электронной системы управления двигателем

#### Видеоматериалы

- Диагностика электронной системы управления двигателем
- Средства диагностирования электронных систем управления

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Средства технического диагностирования двигателей
- Тренировочное задание 2. Средства технического диагностирования двигателей

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Средства технического диагностирования двигателей

### **Урок 14. Конструкторская и технологическая документация (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Виды и комплектность технологических документов
- Оформление текстовых технологических документов

#### Видеоматериалы

- Оформление и выполнение заказа

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания 1. Конструкторская и технологическая документация
- Тренировочные задания 2. Конструкторская и технологическая документация
- Тренировочное задание 3. Конструкторская и технологическая документация

#### Контрольные задания

- Контрольные задания 1. Конструкторская и технологическая документация
- Контрольные задания 2. Конструкторская и технологическая документация
- Контрольные задания 3. Конструкторская и технологическая документация

### **Урок 15. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с технического осмотра и ремонта автомобилей (1 акад. ч)**

#### Цель и план урока

- Цель и план урока

#### Теоретические материалы

- Правила предоставления и пользования услугами предприятий автотехобслуживания
- Порядок приема заказов на техническое обслуживание и технический ремонт автомобилей

#### Видеоматериалы

- Осмотр автомобиля после завершения работ

#### Виртуальные практические задания

- Осмотр автомобиля после завершения работ. Практикум-тренинг Практикум-тренинг.
- Осмотр автомобиля после завершения работ. Практикум-контроль

#### Тренировочные задания

- Тренировочные задания. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с технического осмотра и ремонта автомобилей

#### Контрольные задания

- Контрольные задания. Оформление предприятиями документации при приемке-выдаче автомобилей с технического осмотра и ремонта автомобилей

### Урок 16. Итоговая контрольная работа (1 акад. ч)

#### Итоговые контрольные задания

- Итоговые контрольные задания 1
- Итоговые контрольные задания 2
- Итоговые контрольные задания 3
- Итоговые контрольные задания 4
- Итоговое контрольное задание 5
- Итоговое контрольное задание 6
- Итоговое контрольное задание 7
- Итоговые контрольные задания 8
- Итоговое контрольное задание 9
- Итоговые контрольные задания 10
- Итоговые контрольные задания 11
- Итоговые контрольные задания 12
- Итоговые контрольные задания 13
- Итоговое контрольное задание 14

#### Список рекомендуемых источников

Список источников	Демо-версия
- Список источников для самостоятельной работы	✓