

Техническое обслуживание автомобильных двигателей

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей

Введение/Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 1. Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта	Демо-версия
--	-------------

- Введение в главу	✓
- 1.1. Надежность и техническое состояние автомобиля	✓
- 1.2. Система поддержания работоспособности двигателя	✓
- 1.3. Информационное обеспечение работоспособности и диагностика двигателей	✓

Глава 2. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта двигателей

- Введение в главу
- 2.1. Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструменте
- 2.2. Оборудование для смазочно-заправочных работ
- 2.3. Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ
- 2.4. Диагностическое оборудование

Задания. Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей

- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 1
- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 2
- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 3
- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 4
- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 5
- Диагностическое оборудование и приборы для контроля технического состояния двигателя. Устройство и принцип работы. Задание 6
- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 1
- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 2

- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 3
- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 4
- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 5
- Оборудование и технологическая оснастка для технического обслуживания и ремонта двигателей. Задание 6

Технология технического обслуживания и ремонта двигателей

Глава 3. Комплекс технических воздействий по поддержанию двигателей транспортных средств в технически исправном состоянии, технология технического обслуживания и текущего ремонта

- Введение в главу
- 3.1. Общие направления ТО и ремонта автомобилей
- 3.2. Основные правила разборки, мойки, контроля, сортировки и сборки узлов
- 3.3. Определение технического состояния двигателя и его систем
- 3.4. Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов
- 3.5. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения и смазочной системы
- 3.6. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания бензиновых двигателей
- 3.7. Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания дизелей
- 3.8. Особенности эксплуатации, ТО и ТР автомобилей, работающих на газообразном топливе

Глава 4. Организация и управление производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

- Введение в главу
- 4.1. Производственный процесс и его элементы
- 4.2. Принципы формирования технологии, технологического и производственного процессов ТО и ремонта двигателей. Прогрессивность технологий
- 4.3. Общая характеристика технологического процесса ТО и ремонта двигателей
- 4.4. Факторы, определяющие простои в ТО и ремонте
- 4.5. Организация технологического процесса текущего ремонта двигателей

Глава 5. Автоматизированные системы управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобильных двигателей Демо-версия

- Введение в главу ✓
- 5.1. Формы и методы организации и управления инженерно-технической службой ✓
- 5.2. Система организации и управления производством ТО и ремонта двигателей ✓
- 5.3. Планирование и учет производства ТО и ТР ✓
- 5.4. Оперативное управление производством технического обслуживания и ремонта ✓
- 5.5. Лицензирование и сертификация процессов и услуг на автомобильном транспорте ✓

Задания. Технология технического обслуживания и ремонта двигателей Демо-версия

- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 1 ✓

- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 2	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 3	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 4	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 5	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 6	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 7	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 8	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 9	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 10	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 11	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 12	✓
- Регламентное обслуживание двигателей. Задание 13	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма. Задание 1	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма. Задание 2	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма. Задание 3	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт газораспределительного механизма	
- Техническое обслуживание и текущий ремонт смазочной системы. Задание 1	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт смазочной системы. Задание 2	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт смазочной системы. Задание 3	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт смазочной системы. Задание 4	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения. Задание 1	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения. Задание 2	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения. Задание 3	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы охлаждения. Задание 4	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 1	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 2	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 3	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 4	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 5	✓
- Техническое обслуживание и текущий ремонт системы питания двигателей. Задание 6	✓
- Контроль качества проведения работ. Задание 1	✓
- Контроль качества проведения работ. Задание 2	✓

- Техника безопасности при работе на оборудовании	✓
Приложение	Демо-версия
- Список литературы	✓