

Самостоятельная работа студентов 2-го курса

Самостоятельная работа студента проходит в форме письменной и устной подготовки контрольных вопросов в конце параграфа по учебникам:

1. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Л.И.Епифанов, Епифанова Е.А., 2009.
2. Техническое обслуживание автомобилей Туревский И.С., 2007 часть 1
3. Техническое обслуживание автомобилей Туревский И.С., 2007 часть 2

Отчеты по лабораторно-практическим работам частично заполняются при выполнении работ, частично при самостоятельной подготовке во внеурочное время.

Темы для подготовки:

1. Планово-предупредительная система ТО автомобилей. стр. 9-12 Л.И.Епифанов
2. Положение о ТО и Р подвижного состава автомобильного транспорта. КОНСПЕКТ, «Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»
3. Оборудование постов для ТО автомобилей, назначение и правила пользования. Диагностическое, подъёмно-транспортное и подъёмно-осмотровое. стр. 13-16, 39-55 Л.И.Епифанов
4. Оборудование постов для ТО автомобилей, назначение и правила пользования. стр. 13-16, 56-82 Л.И.Епифанов
5. УМО, смазочно-заправочное, разборочно-сборочное. 13-38, Л.И.Епифанов
6. ЕО автомобилей. стр. 125-131 Туревский И.С. часть 1
7. Диагностирование двигателя. стр. 132-137 Туревский И.С. часть 1
8. Диагностирование Неисправности и отказы КШМ и ГРМ. стр. 84-111, Л.И.Епифанов
9. ТО и ТР КШМ и ГРМ. стр. 84-111, Л.И.Епифанов
10. Неисправности и отказы систем охлаждения и смазки. ТО и ТР. стр. 84-111, Л.И.Епифанов
11. Неисправности и отказы системы питания карбюраторных двигателей. ТО и ТР. стр. 112-123, Л.И.Епифанов
12. Неисправности и отказы системы питания двигателей с электронным впрыском. КОНСПЕКТ, Электронные ресурсы

- 13.ТО и ТР системы питания двигателей с электронным впрыском. КОНСПЕКТ, Электронные ресурсы
- 14.Неисправности и отказы системы питания дизельных двигателей. стр. 124-145, Л.И.Епифанов
- 15.ТО и ТР системы питания дизельных двигателей. стр. 124-145, Л.И.Епифанов
- 16.ТО и ТР системы питания двигателей, работающих на газовом топливе. стр. 146-152, Л.И.Епифанов
- 17.ТО и ТР АБ, генераторов и РР, стартеров. стр. 154-167, 185-186, Л.И.Епифанов
- 18.ТО и ТР системы зажигания. КИП, звуковых сигналов, приборов освещения и сигнализации. стр. 154-167, 164-186, Л.И.Епифанов
- 19.ТО и ТР сцепления и КПП стр. 187-198, 202 Л.И.Епифанов
- 20.ТО и ТР кард. вала и гл. передачи. стр. 198- 202 Л.И.Епифанов
- 21.ТО и ТР ходовой части. стр. 203-222, 202 Л.И.Епифанов
- 22.ТО и ТР колёс и шин стр. 223-244 Л.И.Епифанов
- 23.ТО и ТР рулевого управления и стояночной ТС стр. 245-252,264 ,273-275 Л.И.Епифанов
- 24.ТО и ТР ТС с гидроприводом. 253-264, 275 Л.И.Епифанов
- 25.ТО и ТР ТС с пневмаприводом 265-272, 275 Л.И.Епифанов
- 26.ТО и ТР кузовов, кабин и платформ. 228-244 Л.И.Епифанов
- 27.Организация рабочего места и безопасность труда при ТО и Р автомобилей – Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте

Основы организации ТО и ТР

- 28.Периодичность и объём ТО - «Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта», лекция.
- 29.Методы обслуживания. Основы планирования ТО. ,«Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта», – стр. 69-88 Туревский И.С. 2 ЧАСТЬ
- 30.Личная карта автомобиля. Заявка на ТО и ремонт. - стр. 89-92 Туревский И.С. 2 ЧАСТЬ
- 31.Общая и поэлементная диагностика. Карта тех. состояния. – стр. 420-424 Туревский И.С. часть 1

Лабораторно-практические работы

- 32.Контрольный осмотр. Приемка автомобиля на ТО и Р. – оформление отчета
- 33.Замеры компрессии в цилиндрах. Оценка тех. состояния – оформление отчета
- 34.Техническое обслуживание газораспределительного механизма – оформление отчета
- 35.Техническое обслуживание топливной аппаратуры карбюраторных двигателей – оформление отчета.
- 36.Регулировка оборотов холостого хода – оформление отчета.
- 37.Техническое обслуживание ЭСУД – оформление отчета
- 38.Техническое обслуживание ЭСУД – оформление отчета
- 39.ТО топливной аппаратуры дизельных двигателей. Форсунки – оформление отчета
- 40.ТО топливной аппаратуры дизельных двигателей. ТНВД – оформление отчета
- 41.Техническое обслуживание систем охлаждения и смазки – оформление отчета
- 42.Техническое обслуживание электрооборудования. Система освещения и АКБ – оформление отчета
- 43.Техническое обслуживание электрооборудования. Стартер и генератор – оформление отчета
- 44.Техническое обслуживание систем зажигания – оформление отчета
- 45.Техническое обслуживание ходовой части легковых автомобилей – оформление отчета
- 46.Техническое обслуживание ходовой части. Регулировка схождения – оформление отчета
- 47.Техническое обслуживание ходовой части. Регулировка подшипников ступиц, шкворней – оформление отчета
- 48.Техническое обслуживание колёс и шин, монтаж/демонтаж – оформление отчета
- 49.Техническое обслуживание рулевого управления – оформление отчета
- 50.Техническое обслуживание и диагностика тормозных систем с гидроприводом – оформление отчета
- 51.Удаление воздуха из гидропривода тормоза – оформление отчета
- 52.Техническое обслуживание и диагностика тормозных систем с пневмаприводом – оформление отчета

53. Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии – оформление отчетаю.

Практические занятия

54. Составление графика обслуживания автомобилей – оформление отчета

55. Работа с каталогами запчастей и первичными документами – оформление отчета