

## СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Общие сведения об автомобилях .....	3
Маркировка автомобиля .....	5
Техническая характеристика .....	6
Глава 2. Требования безопасности и предупреждения .....	19
Глава 3. Органы управления и оборудование места водителя и пассажира .....	23
Глава 4. Двигатель .....	30
Обслуживание двигателя и его подвески .....	32
Кривошипно-шатунный механизм .....	33
Газораспределительный механизм .....	35
Обслуживание газораспределительного механизма .....	37
Система смазки .....	38
Обслуживание системы смазки .....	42
Система вентиляции картера двигателей УМЗ .....	44
Система вентиляции картера двигателей ЗМЗ .....	45
Система питания .....	45
Обслуживание системы питания .....	53
Система выпуска газов .....	58
Обслуживание системы выпуска газов .....	58
Система охлаждения .....	59
Обслуживание системы охлаждения .....	62
Пусковой подогреватель .....	65
Работа подогревателя .....	66
Правила пользования пусковым подогревателем .....	67
Порядок пуска подогревателя .....	68
Обслуживание подогревателя .....	69
Глава 5. Трансмиссия .....	77
Сцепление .....	77
Обслуживание сцепления .....	80
Коробка передач .....	83
Обслуживание коробки передач и механизма переключения .....	88
Раздаточная коробка .....	90
Обслуживание раздаточной коробки .....	92
Карданная передача .....	95
Обслуживание карданных валов .....	97
Задний мост .....	98
Задний мост автомобиля УАЗ-3151 .....	98
Обслуживание заднего моста автомобиля УАЗ-3151 .....	101
Задний мост автомобиля УАЗ-31512, УАЗ-31514, УАЗ-31519 .....	106
Обслуживание заднего моста автомобиля УАЗ-31512, УАЗ-31514, УАЗ-31519 .....	106
Передний мост .....	109
Обслуживание переднего моста .....	113
Глава 6. Ходовая часть .....	115
Рама .....	115
Обслуживание рамы .....	115
Буксирный прибор .....	115
Обслуживание буксирного прибора .....	117

Подвеска .....	117
Комбинированная подвеска .....	120
Обслуживание подвески .....	123
Колеса, шины и ступицы .....	127
Колеса и шины .....	127
Обслуживание колес и шин .....	128
Ступицы .....	132
Обслуживание ступиц колес .....	132
Глава 7. Системы управления .....	135
Рулевое управление .....	135
Обслуживание рулевого управления .....	135
Обслуживание системы гидроусилителя рулевого управления .....	143
Тормоза .....	152
Тормоза рабочие .....	152
Обслуживание рабочих тормозов .....	159
Стояночный тормоз .....	168
Обслуживание стояночного тормоза .....	170
Глава 8. Электрооборудование .....	173
Генератор .....	173
Обслуживание генератора .....	173
Аккумуляторная батарея .....	176
Обслуживание аккумуляторной батареи .....	176
Бесконтактная система зажигания .....	178
Работа системы зажигания в аварийном режиме .....	180
Обслуживание бесконтактной системы зажигания .....	181
Стартер .....	184
Обслуживание стартера .....	184
Система освещения, световой и звуковой сигнализации .....	187
Контрольно-измерительные приборы и аварийные сигнализаторы .....	191
Глава 9. Инструмент и принадлежности .....	193
Глава 10. Кузов .....	197
Отопление и вентиляция кузова .....	205
Установка санитарных носилок в кузове .....	206
Стеклоочиститель и насос водяной очистки ветрового стекла (сmyватель) .....	207
Обслуживание кузова .....	208
Глава 11. Обкатка нового автомобиля .....	209
Обслуживание автомобиля после обкатки .....	210
Глава 12. Подготовка автомобиля к работе после получения его с завода .....	210
Глава 13. Пуск и остановка двигателя .....	211
Пуск двигателя .....	211
Остановка двигателя .....	213
Глава 14. Особенности вождения автомобиля в различных дорожных, метеорологических и климатических условиях .....	213
Глава 15. Техническое обслуживание .....	218
Виды и периодичность технического обслуживания .....	218
Объем технического обслуживания .....	218

Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) .....	218
Первое техническое обслуживание (ТО-1) .....	219
Второе техническое обслуживание (ТО-2) .....	220
Сезонное техническое обслуживание (СО) .....	222
Смазка автомобиля .....	224
Глава 16. Хранение и консервация автомобиля .....	232
Хранение .....	232
Консервация .....	232
Техническое обслуживание законсервированного автомобиля .....	233
Расконсервация .....	234
Глава 17. Транспортирование .....	235
Глава 18. Утилизация .....	237
Глава 19. Гарантии изготовителя .....	237
Приложение 1	
Подшипники качения, применяемые в узлах и агрегатах автомобиля .....	238
Приложение 2	
Лампы, применяемые на автомобилях .....	245
Приложение 3	
Манжеты и сальники автомобилей .....	246
Приложение 4	
Моменты затяжки основных резьбовых соединений .....	247
Приложение 5	
Основные дозирующие элементы карбюраторов .....	249
Приложение 6	
Перечень маркируемых агрегатов и узлов .....	250
Приложение 7	
Схема электрооборудования автомобиля УАЗ-31512 .... на вкладыше	
Схема электрооборудования автомобилей УАЗ-31514, УАЗ-31519 .....	на вкладыше