



Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО
«Уральский государственный горный
университет»

А. Ш. Мамедов, Е. М. Суднева

**ОСНОВЫ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
(на примере ликвидации последствий
дорожно-транспортных происшествий)**

Учебное пособие
для студентов специальности
280103 – «Защита в чрезвычайных
ситуациях» (ЗЧС) направления
280100 – «Безопасность жизнедеятельности»

Екатеринбург
2008

Рецензенты: В. П. Пилипон, канд. техн. наук, доцент кафедры гражданской защиты УрИ ГПС МЧС России; Л. И. Константинова, к. м. н., начальник физиотерапевтического отделения МСЧ ГУВД по Свердловской области

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях «22» ноября 2007 г. (протокол № 3) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Мамедов А. Ш., Суднева Е. М.

М 22 **ОСНОВЫ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ** (на примере ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий): учебное пособие / А. Ш. Мамедов, Е. М. Суднева. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2008. - 97 с.

Цель данного учебного пособия – усвоение обучаемыми теоретических знаний и практических навыков при выполнении спасательных работ и умелого, оперативного действия, от которого зависит жизнь и здоровье граждан в поврежденном транспортном средстве (часто находящемся в горячем и задымленном состоянии).

Учебное пособие предназначено для студентов специальности 280103 – «Защита в чрезвычайных ситуациях» (ЗЧС) направления 280100 – «Безопасность жизнедеятельности».

© Мамедов А. Ш., 2008

© Уральский государственный горный университет, 2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	7
1.1. Что такое спасательные работы.....	7
1.2. Рабочая методика спасателя.....	7
1.3. Распределение функций внутри спасательной команды.....	8
1.4. Рабочее место спасателя.....	8
1.5. Важнейшие спасательные действия командира бригады.....	9
1.6. Извлечение пострадавших.....	10
1.7. Механизм травмирования при защемлении пострадавшего внутри салона автомобиля.....	11
1.8. Меры безопасности при спасательных работах.....	16
1.9. Система спасательных подушек и натяжение ремней безопасности.....	18
1.10. Стабилизация объектов.....	26
ГЛАВА 2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ. БЕЗОПАСНАЯ РАБОТА С АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ. УДАЛЕНИЕ СТЕКЛА. ДЕЙСТВИЯ ПО СПАСЕНИЮ ЖИЗНИ, ОКАЗАНИЕ ПОМОЩИ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ.....	28
2.1. Безопасная работа с аварийно-спасательными инструментами.....	28
2.2. Работа с гидравлическими челюстными резаками.....	29
2.3. Пневматические спасательные инструменты.....	36
2.4. Домкраты.....	40
2.5. Лебедки.....	42
2.6. Применение ручные инструментов.....	42
2.7. Удаление стекла автомобиля.....	42
2.8. Действия по спасению жизни и здоровья пострадавших.....	44
2.9. Разбивка на категории: защемление, оказание помощи пострадавшим.....	48
2.10. Различные способы проведения спасательных работ.....	49
2.11. Знакомство с устройством средств передвижения.....	54
2.12. Оказание легкой помощи и быстрое вмешательство мед. персонала.....	59
ГЛАВА 3. ПЕРВАЯ НЕОТЛОЖНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ.....	71
3.1. Шейно-позвоночные травмы.....	71
3.2. Предотвращение шока.....	77