

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования
по профилю образования «Техника и технологии»*

**В двух частях
Часть I**

Второе издание

**Минск
РИВШ
2016**

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Основные нормативно правовые акты в области защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций и радиационной безопасности	6
Глава 2. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека	12
2.1. Предмет «Защита населения и хозяйственных объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность» как базовый фактор устойчивого развития страны	12
2.2. Системный анализ проблем безопасности	26
Памятка для студентов, выполняющих лабораторные и практические работы	46
2.3. Практическая работа. Оценка устойчивости потенциально опасного объекта к воздействию воздушной ударной волны	47
Контрольные вопросы.....	55
Глава 3. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций	57
3.1. Природные и биолого-социальные чрезвычайные ситуации.....	57
3.2. Техногенные чрезвычайные ситуации и чрезвычайные ситуации, возникающие (возникшие) при угрозе, ведении военных действий или вследствие этих действий.....	70
3.3. Экологические чрезвычайные ситуации	101
3.4. Практическая работа. Демеркуризационные работы	125
Контрольные вопросы.....	136
Глава 4. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них	138
4.1. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	138
4.2. Планирование видов деятельности для решения проблем безопасности.....	158
4.3. Обеспечение безопасности объектов экономики и природной среды	177
4.4. Практическая работа. Действия населения в биолого-социальных чрезвычайных ситуациях	202
4.5. Практическая работа. Прогнозирование и оценка химической обстановки в результате аварии на объекте с выбросом аммиака	219