

УДК 338.054.23 (075.8)
ББК 65.28 я73
Э 40

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент **Е. Р. Абдулина** (СКФУ),
канд. техн. наук, вед. специалист-технолог **Е. В. Луговой**
(ПАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал»)

Э 40 **Экономика и менеджмент безопасности:** учебное пособие
(практикум) / сост.: В. А. Емельянова, Р. А. Магомедов. –
Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2018. – 137 с.

Практикум составлен в соответствии с требованиями ФГОС
ВО, в нём изложены основные теоретические аспекты, необходи-
мые для выполнения практических работ по курсу, приведены
примеры расчетов, задачи для самостоятельного решения, вопросы
для контроля знаний, основная и дополнительная литература.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению
подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

УДК 338.054.23 (075.8)
ББК 65.28 я73

Составители:

канд. экон. наук, доцент **В. А. Емельянова**,
канд. техн. наук, доцент **Р. А. Магомедов**

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2018

Содержание

Предисловие	5
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ	
1. Развитие техносферы и ее основные негативные Факторы	6
2. Система менеджмента безопасности: понятие, содержание, задачи, принципы организации	10
3. Оценка эффективности системы менеджмента безопасности	19
2. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	
4. Определение экономической эффективности мероприятий по охране труда и инвестиционных проектов по управлению техносферной безопасностью	31
5. Экономическое обоснование выбора технического решения противопожарной защиты рабочего места	36
6. Технико-экономическое обоснование противопожарных мероприятий на основе расчетных сценариев	39
7. Оценка экономической эффективности природоохранных проектов	46
3. ОЦЕНКА УЩЕРБА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
8. Виды техносферных ущербов, анализ и оценка их величины	57
9. Расчет социально-экономических последствий на основе Единой межведомственной оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и террористического происхождения	68
10. Возмещение ущерба. Социальная защита	84

**4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

11. Бюджетное финансирование и использование
внебюджетных источников обеспечения деятельности
по управлению техносферной безопасностью 88

12. Использование резервов финансовых и материальных
ресурсов органов исполнительной власти различных уровней
при ликвидации последствий ЧС 93

**5. СОВРЕМЕННЫЕ МЕХАНИЗМЫ
МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ**

13. Страхование как способ возмещения ущерба
и управления техносферной безопасностью 98

14. Применение современных финансовых инструментов
в качестве перспективного направления развития
экономических механизмов управления рисками ЧС 111

**6. МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

15. Стимулирование деятельности в области обеспечения
техносферной безопасности 115

**7. АУДИТ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЭКОНОМИКИ**

16. Виды аудита систем менеджмента безопасности
объекта экономики, схема и содержание основных этапов
его проведения 126

Литература 131

Приложения 133