

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, необходимые 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. Техничко-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