

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»

*Кафедра «Охрана окружающей среды
и рациональное использование природных ресурсов»*

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Раздел: «Защита населения и территорий
в чрезвычайных ситуациях»**

Краткий курс лекций

Рекомендовано учебно-методическим советом УГАЭС

Уфа - 2011

Составитель: Бикулова В.Ж.

УДК 614.8:504.7.5.06

ББК 68.9я73

Б 40

Безопасность жизнедеятельности. Раздел: «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях»: Краткий курс лекций / Сост. В.Ж. Бикулова. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2011. – 52 с.

ISBN 978-5-88469-500-9

В настоящей работе представлены основные темы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» раздела «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях», рассмотрены причины возникновения опасных ситуаций природного и техногенного характера, их характеристики и защитные мероприятия. В доступной форме изложены основные виды оружия массового поражения (химического, биологического, ядерного).

Краткий курс дает обучающимся представление о современных проблемах экологической безопасности и показывает существующие пути их решения. Все поставленные задачи удачно решены в материалах пособия.

Для студентов высших учебных заведений.

Рецензент: канд. хим. наук, доцент Латыпова Ф.М.

ISBN 978-5-88469-500-9

© Бикулова В.Ж., 2011

© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2011

Содержание

1. Чрезвычайные ситуации, основные понятия и причины их возникновения	4
2. Экологические катастрофы	6
3. Ураганы, бури, торнадо, цунами	7
4. Наводнения, оползни, сели, обвалы	11
5. Вулканы, их классификация и виды	14
6. Землетрясения, их типы, шкала магнитуд. Защитные мероприятия	16
7. Чрезвычайные ситуации космического характера	19
8. Лесные пожары и борьба с ними	21
9. Структура единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РС ЧС)	24
10. Режимы функционирования РС ЧС и основные мероприятия, проводимые по ним	26
11. Общие положения по организации и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР)	27
12. Первая помощь при повреждениях и несчастных случаях	29
13. Лекарственные препараты, их виды и действие на организм человека	30
14. Почва, ее свойства. Эрозия почв	32
15. Загрязнение водоемов и его последствия	34
16. Загрязнение атмосферы. Парниковый эффект	36
17. Системы экологического контроля в РФ. Экологическая экспертиза	39
18. Биологическое оружие, его основные виды	41
19. Химическое оружие. Характеристика основных отравляющих веществ	43
20. Ядерное оружие, его поражающее действие	45
21. Атомные электростанции. Потенциальные аварийные ситуации на АЭС	48
22. Список литературы	51