

Министерство образования и науки Российской Федерации
Байкальский государственный университет экономики и права

А.И. ШИРШКОВ

ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Учебное пособие

Иркутск
Издательство БГУЭП
2014

УДК 351.862(075.8)
ББК 68.9я7
Ш64

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Байкальского государственного университета экономики и права

Рецензент канд. техн. наук, доц. В.Д. Торопов

Ширшков А.И.
Ш64 Оценка обстановки в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие /
А.И. Ширшков. – Иркутск : Изд-во БГУЭП, 2014. – 78 с.

Приводятся характеристика чрезвычайных ситуаций и методика оценки обстановки на объекте экономики при радиоактивном и химическом загрязнениях местности, а также методические указания к выполнению контрольной работы.

Для студентов бакалавриата и специалитета по всем направлениям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

ББК 68.9я7

© Ширшков А.И., 2014
© Издательство БГУЭП, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	4
1. Характеристика чрезвычайных ситуаций.....	5
2. Классификация чрезвычайных ситуаций.....	9
3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.....	13
4. Оценка обстановки на объектах экономики при взрыве.....	22
5. Оценка обстановки при химическом загрязнении местности ядовитыми веществами (СДЯВ).....	23
6. Методические указания по выполнению контрольной работы.....	24
6.1. Расчетно-графическая работа № 1. Оценка обстановки на объекте экономики при взрыве (на примере наземного ядерного взрыва).....	25
6.2. Расчетно-графическая работа № 2. Оценка обстановки на объекте экономики при загрязнении местности ядовитыми веществами.....	33
Список рекомендуемой литературы.....	37
Приложения.....	38

ПРЕДИСЛОВИЕ

Величайшая цель образования –
не только знания, а действие.

Г. Спенсер

Учебная дисциплина **«Безопасность жизнедеятельности»** («БЖД») введена в учебные планы профессионального обучения средних и высших образовательных учреждений по приказу № 473 от 09.07.1990 г. Она представляет собой некоторое сочетание «Гражданской обороны» («ГО»), «Охраны окружающей среды» («ООС»), или «Охраны природы» («ОП»), а также «Охраны труда» («ОТ»), или «Безопасность труда» («БТ»). С тех пор «Безопасность жизнедеятельности» развивается как научная, так и учебная дисциплина, беря в основу все то, что было достигнуто ранее развивающимися областями знаний: ГО, ООС, или ОП, ОТ, или БТ, которые и до сих пор продолжают развиваться по своим направлениям. С 1994 г. ГО вошла в систему знаний под названием «Гражданская защита» («ГЗ»). «Гражданская защита» включает в себя не только гражданскую защиту населения (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) в военное время (ГО), но и гражданскую защиту в мирное время. Поэтому будем считать, что «БЖД» в настоящее время **включает в себя в основном знания по «ГЗ», «ООС» («ОП») и «ОТ» («БТ»)**, а также другие знания. Программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» приводится в прил. 3.

Особое место в дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» уделяется природным и техногенным чрезвычайным ситуациям.

Данная работа рассматривает характеристику и оценку обстановки в чрезвычайных ситуациях, связанных с радиоактивным и химическим загрязнением местности при техногенных авариях как в мирное, так и в военное время.