ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО
УФИМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ХИМИЧЕСКИЙ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Методические указания
по проведению практических занятий

Уфа - 2008

Составители: Туктарова И.О., Короткова Л.Н.

УДК 361.9
Ш 11

Безопасность жизнедеятельности: химический и дозиметрический контроль: Методические указания по проведению практических занятий / Сост.: И.О. Туктарова, Л.Н. Короткова. – Уфа: Уфимская государственная академия экономики и сервиса, 2008. – 30 с.

Приведены способы обнаружения ионизирующего излучения и количественного определения отравляющих веществ в окружающей среде, а также содержатся сведения о наиболее распространенных приборах радиационной и химической разведки в очагах массового поражения и при чрезвычайных ситуациях.

Методические указания предназначены для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

Табл. 3. Ил. 7. Ссылок 10.

Рецензент: д-р мед. наук, проф. Галиев М.А.

© Туктарова И.О., Короткова Л.Н., 2008
© Уфимская государственная академия
экономики и сервиса, 2008

ŋqdqɐəɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè

СОДЕРЖАНИЕ

1. Средства и способы радиационной и химической разведки в очагах массового поражения и при чрезвычайных ситуациях 4
2. Способы обнаружения и количественного определения отравляющих веществ (ОВ) в окружающей среде 4
3. *Приборы химической разведки* 6
4. Способы обнаружения ионизирующего излучения 6
5. *Индикаторы* 9
6. *Рентгенметры-радиометры* 10
7. *Дозиметры* 10
8. *Бытовые дозиметры* 10
9. Практическое занятие 11
10. Работа с приборами химической разведки 11
11. *Войсковой прибор химической разведки* 11
12. *Газоанализатор типа УГ 2* 15
13. Работа с приборами радиационной разведки 16
14. *Индикатор-сигнализатор ДП-64* 16
15. *Рентгенметр (радиометр) ДП-5В* 17
16. *Комплект индивидуальных дозиметров ДП-22В* 19
17. *Комплект индивидуальных дозиметров ИД-1* 21
18. *Дозиметр ДКП-50А* 21
19. *Комплект дозиметров ДК-0,2* 22
20. *Комплект дозиметров ИД-11* 22
21. *Комплект индивидуального дозиметрического фотоконтроля ИФКУ-1* 23
22. *Измерители мощности дозы типа ДРГЗ* 23
23. *Измерители мощности дозы ИМД-1Р и ИМД-1С* 24
24. *Бытовой радиометр АНРИ-01 «Сосна»* 25
25. *Бытовой радиометр «Белла»* 27
26. Вопросы для контроля знаний студентов 28
27. Список литературы 29

ŋqdqɐəɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqdd Ɏqɐè