

УДК 331.45(470+571)(075.8)
ББК 65.246(2Рос)я73-1
К68

Р е ц е н з е н т ы:

доктор технических наук, профессор *В.И. Громов*
доктор экономических наук, профессор *М.А. Кочанов*

Главный редактор издательства *Н.Д. Эриашвили*,
кандидат юридических наук, доктор экономических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

Коробко, Владимир Иванович.

К68 Охрана труда: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «Государственное и муниципальное управление» / В.И. Коробко. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 239 с.

ISBN 978-5-238-01826-3

Агентство СІР РГБ

Рассмотрены основы теории и практики охраны труда для обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья работающих, сокращения количества несчастных случаев и заболеваний на производстве. Изложены нормативно-правовые основы охраны труда, структура системы управления охраной труда в Российской Федерации, факторы, влияющие на условия и безопасность труда, виды и условия трудовой деятельности человека, охрана труда на предприятии. Рассмотрены также вопросы гигиенического нормирования параметров микроклимата производственных помещений, средства индивидуальной защиты, гигиена труда женщин и подростков, оказания первой помощи пострадавшим.

Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации», «Безопасность жизнедеятельности», а также специалистов по охране труда и всех, чья профессиональная деятельность связана с принятием управленческих решений в области охраны труда в системах регионального и муниципального управления.

ББК 65.246(2Рос)я73-1

ISBN 978-5-238-01826-3

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 2010

Принадлежит исключительное право на использование и распространение издания (ФЗ № 94-ФЗ от 21 июля 2005 г.). Воспроизведение всей книги или какой-либо ее части любыми средствами или в какой-либо форме, в том числе в Интернет-сети, запрещается без письменного разрешения издательства.

© Оформление «ЮНИТИ-ДАНА», 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

От автора	3
Глава 1. Факторы, влияющие на условия и безопасность труда	5
1.1. Основные термины, понятия и определения	5
1.2. Основные производственные факторы, влияющие на безопасность труда	6
1.3. Классификация опасных и вредных производственных факторов	8
1.4. Травматизм на рабочих местах: причины и профилактика	10
Контрольные вопросы	12
Тесты	12
Глава 2. Нормативно-правовые основы охраны труда	15
2.1. Законодательные основы охраны труда	15
2.2. Государственные нормативные требования по охране труда в России	16
2.3. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда	17
2.4. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230—2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования»	19
Контрольные вопросы	27
Тесты	28
Глава 3. Структура системы управления охраной труда в Российской Федерации	29
3.1. Государственная межотраслевая подсистема управления охраной труда	29
3.2. Функциональная подсистема управления охраной труда	31
3.3. Отраслевая подсистема управления охраной труда	32
3.4. Государственный надзор и контроль над охраной труда в Российской Федерации	33
3.5. Инспектирование труда	35
3.6. Государственная экспертиза условий труда	37
3.7. Общественный контроль за охраной труда	39
Контрольные вопросы	41
Тесты	42
Глава 4. Охрана труда на предприятии	44
4.1. Рекомендации по организации охраны труда на предприятии	44
4.2. Делопроизводство по охране труда в организации	45
4.3. Обязанности должностных лиц в области охраны труда	50
4.4. Служба охраны труда на предприятии	51
4.5. Инструктаж по охране труда	53

4.6. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	55
Контрольные вопросы	61
Тесты	62
Глава 5. Виды и условия трудовой деятельности человека	63
5.1. Классификация трудовой деятельности человека	63
5.2. Эргономические основы охраны труда	65
5.3. Организация рабочего места	66
5.4. Пропаганда охраны труда	69
Контрольные вопросы	70
Тесты	70
Глава 6. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений	72
6.1. Микроклимат в производственных условиях	72
6.2. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата	74
6.3. Кондиционирование воздуха	76
6.4. Защита от источников шума	78
6.5. Влияние освещения на условия деятельности человека	81
6.6. Защита от вибрации и акустических колебаний	91
6.7. Защита от источников ультразвука и инфразвука	95
6.8. Электрический ток	98
6.9. Средства автоматического контроля и сигнализации	100
6.10. Средства локализации и тушения пожаров	102
Контрольные вопросы	107
Тесты	108
Глава 7. Средства индивидуальной защиты. Гигиена труда женщин и подростков	110
7.1. Средства индивидуальной защиты	110
7.2. Гигиена труда женщин	117
7.3. Гигиена труда подростков	119
7.4. Личная гигиена работников	119
Контрольные вопросы	120
Тесты	121
Глава 8. Некоторые аспекты безопасности труда и оказания первой помощи пострадавшим	122
8.1. Безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных и транспортных работ	122
8.2. Меры безопасности при перевозке людей	125
8.3. Оказание первой помощи пострадавшим	127
Контрольные вопросы	134
Тесты	135
Рекомендуемая литература	136
Ответы к тестам	137
Глоссарий	138
Приложение	142