

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ПГУ)

Н. В. Камардина, В. В. Костиневич

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Учебное пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2014

УДК 614.8.084

ББК 68.9

К18

Р е ц е н з е н т ы :

кафедра «Инженерная экология» Пензенского государственного
университета архитектуры и строительства
(заведующая кафедрой – доктор технических наук,
профессор *В. С. Демьянова*);

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Защита в чрезвычайных ситуациях»
Пензенского филиала Российского государственного университета
инновационных технологий и предпринимательства
В.А. Казаков

Камардина, Н. В.

К18 Основы безопасности труда : учеб. пособие / Н. В. Камардина,
В. В. Костиневич. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2014. – 266 с.

ISBN 978-5-94170-848-2

Рассмотрены теоретические аспекты безопасности и охраны труда в России. Даны понятия трудовой деятельности человека, правовые основы охраны труда, критерии специальной оценки условий труда.

Издание подготовлено на кафедре «Техносферная безопасность» Пензенского государственного университета и предназначено для студентов, обучающихся по направлению 380303 «Управление персоналом» (бакалавриат).

УДК 614.8.084

ББК 68.9

ISBN 978-5-94170-848-2

© Пензенский государственный
университет, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	7
1. БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ.....	8
1.1. Угроза безопасности объекта	8
1.2. Принципы построения систем безопасности организации	17
2. ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА	24
2.1. Общие понятия о трудовой деятельности человека.....	24
2.2. Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой.....	26
2.3. Условия труда	33
2.4. Неблагоприятные последствия воздействий условий труда на человека.....	39
3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА	43
3.1. Принципы обеспечения безопасности труда	43
3.2. Основные принципы обеспечения охраны труда.....	51
4. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА	59
4.1. Законодательное обеспечение охраны труда.....	59
4.2. Гарантии прав работников на охрану труда	61
4.3. Применение локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права	62
4.4. Уголовная и административная ответственность за нарушения требований охраны труда.....	63
4.5. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.....	65
4.6. Финансовые мероприятия по охране труда	66
5. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА	67
5.1. Основы принятия государственных нормативных требований охраны труда.....	67
5.2. Виды подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда	68
5.3. Порядок разработки и утверждения подзаконных нормативных правовых актов об охране труда.....	70
6. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА	72
6.1. Обязанности работника в сфере трудовых отношений и охраны труда	72
6.2. Ответственность работников в сфере трудовых отношений и охраны труда	73

6.3. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.....	75
7. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА	86
7.1. Современные системы управления.....	86
7.2. Требования к системе управления охраной труда.....	89
7.3. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	94
7.4. Контроль результативности охраны труда	100
7.5. Действия по совершенствованию СУОТ	104
7.6. Создание и внедрение СУОТ	105
8. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО РАБОТОДАТЕЛЯ И РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА	108
8.1. Работники и их доверенные лица	108
8.2. Комитеты (комиссии) по охране труда	109
8.3. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда	114
8.4. Планирование мероприятий по охране труда и разработка программ по улучшению условий и охраны труда в организации	118
9. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА	126
9.1. Цель и сущность специальной оценки условий труда	126
9.2. Подготовка и методика проведения специальной оценки условий труда	126
9.3. Обоснование гарантий и компенсаций за работу с вредными и опасными условиями труда	132
10. РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА	134
10.1. Назначение и порядок разработки инструкций.....	134
10.2. Построение и содержание инструкций	137
11. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ.....	142
11.1. Сущность и назначение обучения охране труда	142
11.2. Порядок обучения руководителей и специалистов	144
11.3. Инструктирование	147
11.4. Обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим ...	150
12. ОСНОВЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА	153
12.1. Основные причины производственного травматизма.....	153
12.2. Методы анализа причин производственного травматизма.....	157
12.3. Общие принципы и основные технические меры профилактики производственного травматизма.....	159
12.4. Требования к организации рабочего места.....	162

13. ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	165
13.1. Общие понятия об опасных производственных объектах и их безопасности.....	165
13.2. Нормативные документы и общие мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.....	167
14. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	179
14.1. Основные виды аварийных ситуаций.....	179
14.2. Основные требования по обеспечению готовности к аварийным ситуациям	180
14.3. Порядок разработки и содержание планов ликвидации аварий	181
14.4. Действия работников в аварийных ситуациях	183
14.5. Страхование ответственности за причинение вреда в случае аварии	184
15. ОБЩИЕ ПРАВОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ ПРИЧИНЕННОГО ВРЕДА.....	186
15.1. Правовые основы возмещения вреда пострадавшему	186
15.2. Порядок возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью граждан.....	188
15.3. Общие основания ответственности за причинение вреда.....	190
15.4. Возмещение морального вреда	193
16. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	195
16.1. Гарантии и компенсации при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании	195
17. ПОРЯДОК РАССЛЕДОВАНИЯ И УЧЕТА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	211
17.1. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	211
17.2. Квалификация несчастных случаев на производстве	214
17.3. Порядок расследования несчастных случаев на производстве	220
17.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	231
17.5. Экспертиза страховых случаев в связи с профессиональным заболеванием.....	240

18. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	252
18.1. Роль первой помощи пострадавшим	252
18.2. Основные рекомендации по оказанию первой помощи пострадавшим	253
18.3. Основные требования к персоналу по оказанию первой помощи пострадавшим	254
19. ДИСЦИПЛИНА ТРУДА	256
20. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО	258
Список литературы	264

Предисловие

Целями преподавания дисциплины «Основы безопасности труда» являются формирование у студентов понимания организации и координации работы по охране труда на предприятии при условии соблюдения законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда работниками предприятия, а также получение знаний по проведению профилактических работ по предупреждению производственного травматизма и консультированию работодателя и работников по вопросам охраны труда.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение взаимоотношений общества и человека в их взаимосвязи с производственной деятельностью и средой обитания;
- усвоение организации деятельности по охране труда на предприятии;
- уяснение проблем производственной безопасности;
- овладение методами определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека;
- ознакомление с законодательными и нормативно-техническими актами, регулирующими безопасность труда;
- приобретение студентами принципов управления безопасностью труда на уровне государства, региона и предприятия.

Дисциплина «Основы безопасности труда» неразрывно связана с такими дисциплинами, как «Основы управления персоналом», «Менеджмент», «Экономика труда», «Физиология и психология труда», «Социология труда и социальная психология», «Организационное поведение», «Организационная культура» и др., и относится к циклу специальных дисциплин (СД.03).