

23-4499
2цзг.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ACADEMA

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



24-05846

Ж. В. Косинова

ОХРАНА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПИТАНИЯ

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ж. В. КОСИНОВА

ОХРАНА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПИТАНИЯ

УЧЕБНИК

*Для студентов среднего профессионального образования,
обучающихся по профессии «Повар, кондитер»
и специальности «Поварское и кондитерское дело»*

2-е издание, стереотипное



Москва
Образовательно-издательский центр «Академия»
2024

УДК 331.45:664(075.8)

ББК 65.246:36я723

К712

Рецензент —

главный специалист Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» *М. А. Редькина*

Косинова Ж. В.

К712 Охрана труда в организациях питания : учебник / Ж. В. Косинова. — 2-е изд., стер. — М. : Образовательно-издательский центр «Академия», 2024. — 224 с.

ISBN 978-5-0054-2985-8

Учебник подготовлен в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и предназначен для изучения дисциплины «Охрана труда».

Рассмотрены правовые, организационные и технические вопросы в области охраны труда, безопасности производственного оборудования и технологических процессов, пожарной безопасности. Особое внимание уделено профилактике профессиональных заболеваний, предупреждению производственного травматизма, оказанию первой и доврачебной помощи пострадавшим в результате несчастных случаев на производстве.

Для студентов, обучающихся по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.

УДК 331.45:664(075.8)

ББК 65.246:36я723

Оригинал-макет данного издания является собственностью Образовательно-издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом без согласия правообладателя запрещается

12+

ISBN 978-5-0054-2985-8

© Косинова Ж. В., 2023

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2024

Предисловие.....	4
------------------	---

РАЗДЕЛ I

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОХРАНЫ ТРУДА

Глава 1. Законодательство в области охраны труда	7
1.1. Государственные нормативные требования охраны труда	7
1.2. Основные направления государственной политики в области охраны труда.....	9
1.3. Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области охраны труда	11
1.4. Система стандартов безопасности труда	12
1.5. Система сертификации работ по охране труда в организациях.....	15
Глава 2. Обеспечение охраны труда	17
2.1. Государственное управление охраной труда	17
2.2. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда	18
2.3. Органы государственного надзора и контроля за охраной труда.....	20
2.4. Общественный и административный контроль за охраной труда	21
2.5. Правовое регулирование охраны труда в организации.....	22
2.6. Ответственность за нарушение требований охраны труда	24
Глава 3. Организация охраны труда на предприятии.....	30
3.1. Служба охраны труда на предприятии	30
3.2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	33
3.3. Обязанности работника по соблюдению норм и правил по охране труда.....	36
3.4. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников.....	37

3.5. Права и дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников	38
3.6. Профессиональная подготовка в области охраны труда	39
3.7. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда	42
Практические задания к разделу I	43

РАЗДЕЛ II

УСЛОВИЯ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПИТАНИЯ

Глава 4. Понятие и сущность условий труда	45
4.1. Основные характеристики условий труда	45
4.2. Производственный микроклимат и его влияние на организм человека	47
4.3. Санитарные нормы условий труда	51
4.4. Мероприятия по поддержанию установленных норм условий труда	53
Глава 5. Опасные и вредные производственные факторы	55
5.1. Классификация опасных и вредных производственных факторов	55
5.2. Воздействие различных факторов на организм работника	56
5.2.1. Освещение	56
5.2.2. Шум и вибрация	58
5.2.3. Тепловое излучение, электромагнитные поля	61
5.3. Допустимые параметры опасных и вредных производственных факторов	63
5.4. Способы и средства защиты от вредных производственных факторов	66
Глава 6. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	69
6.1. Причины возникновения производственного травматизма и профессиональных заболеваний	69
6.2. Травмоопасные производственные факторы в организациях питания	71
6.3. Методы изучения производственного травматизма	72
6.4. Первая помощь при травматизме	73
6.4.1. Механические травмы	73
6.4.2. Наружные кровотечения	76
6.4.3. Ожоги и воздействие высоких температур	79

6.4.4. Отравления	81
6.5. Основные мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.....	83
6.6. Классификация, ответственность и основные мероприятия при возникновении несчастного случая в организации	85
6.6.1. Классификация	85
6.6.2. Порядок расследования, документального оформления и учета.....	86
6.6.3. Порядок возмещения работодателями вреда, причиненного здоровью работников в связи с несчастным случаем.....	89
6.6.4. Доврачебная помощь пострадавшим.....	92
Практические задания к разделу II	94

РАЗДЕЛ III

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Глава 7. Электробезопасность	97
7.1. Понятие электробезопасности	97
7.2. Электротравмы	98
7.2.1. Виды и условия возникновения.....	98
7.2.2. Факторы, влияющие на тяжесть травмы.....	102
7.2.3. Последствия травмы и оказание первой помощи	104
7.3. Классификация условий работ по степени электробезопасности	106
7.4. Требования электробезопасности, предъявляемые к конструкции технологического оборудования	107
7.5. Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током. Индивидуальные средства защиты.....	108
7.5.1. Технические способы и средства защиты.....	108
7.5.2. Индивидуальные средства защиты	111
7.6. Порядок и сроки проверки заземляющих устройств, сопротивления изоляции	112
7.7. Средства защиты от воздействия статического электричества.....	113
7.8. Технические и организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности в организациях питания.....	115

Глава 8. Пожарная безопасность	117
8.1. Понятие пожарной безопасности, причины возникновения пожаров, противопожарные системы и мероприятия на предприятии.....	117
8.2. Государственные нормативные требования в области пожарной безопасности.....	119
8.3. Организация пожарной охраны на предприятии	122
8.4. Пожарная безопасность зданий и сооружений.....	123
8.5. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации...	127
8.6. Государственная противопожарная служба Российской Федерации	128
8.7. Противопожарный инструктаж	131
8.8. Противопожарный режим содержания территории организации, ее помещений и оборудования	134
8.9. Действия администрации и работников организации при возникновении пожаров.....	135
8.10. Эвакуация людей из помещений, охваченных пожаром.....	136
8.10.1. Понятие эвакуации, маршруты и план эвакуации, стадии развития пожара	136
8.10.2. Организация эвакуации людей при пожаре на предприятии питания.....	138
8.11. Анализ пожарной опасности отраслевых объектов	139
8.12. Причины возникновения пожаров.....	140
8.13. Способы предупреждения и тушения пожаров	141
8.14. Средства для тушения пожаров	143
8.14.1. Огнетушители	143
8.14.2. Пожарный инвентарь.....	149
8.15. Противопожарное водоснабжение.....	152
8.16. Средства пожарной сигнализации и связь.....	154
Глава 9. Требования безопасности к производственному оборудованию	156
9.1. Общие требования безопасности к производственному оборудованию организаций питания.....	156
9.2. Опасные зоны технологического оборудования	159
9.3. Требования безопасности при эксплуатации различных типов оборудования.....	160
9.3.1. Измерительное оборудование.....	160
9.3.2. Механическое оборудование	161
9.3.3. Тепловое оборудование	167
9.3.4. Холодильное оборудование	172
9.3.5. Подъемно-транспортное оборудование.....	177
Практические задания к разделу III.....	180

Приложения.....	181
<i>Приложение 1. Перечень основных нормативных правовых документов в области охраны труда.....</i>	<i>181</i>
<i>Приложение 2. Макет коллективного договора.....</i>	<i>188</i>
<i>Приложение 3. Примерная форма должностной инструкции специалиста по охране труда.....</i>	<i>198</i>
<i>Приложение 4. Форма перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда.....</i>	<i>204</i>
<i>Приложение 5. Акт о несчастном случае на производстве.....</i>	<i>205</i>
Словарь терминов.....	208
Список литературы.....	211