



Е. Н. Каменская

УПРАВЛЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЕ. ОХРАНА ТРУДА

учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-технологическая академия

Е. Н. КАМЕНСКАЯ

**УПРАВЛЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЕ.
ОХРАНА ТРУДА**

Учебное пособие

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2021

УДК 331.45(075.8)

ББК 65.247я73

К181

Печатается по решению кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Института управления в экономических, экологических и социальных системах Южного федерального университета (протокол № 6 от 29 января 2021 г.)

Рецензенты:

доктор педагогических наук, профессор кафедры общей педагогики Таганрогского института им. А. П. Чехова (филиал) «РГЭУ (РИНХ)»

Л. В. Быкасова

кандидат технических наук, заведующий кафедрой машиностроения ПИ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Таганроге *Л. В. Толмачева*

Каменская, Е. Н.

К181 Управление в производственной среде. Охрана труда : учебное пособие / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. – 110 с.

ISBN 978-5-9275-3831-7

В работе рассматривается система обеспечения безопасности на производстве, которая включает методы и средства предупреждения аварийных ситуаций, снижения рисков производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Учебное пособие позволяет освоить методы и технологии оценки производственных рисков.

Рекомендуется для студентов всех специальностей.

УДК 331.45(075.8)

ББК 65.247я73

ISBN 978-5-9275-3831-7

© Южный федеральный университет, 2021

© Каменская Е. Н., 2021

© Оформление. Макет. Издательство

Южного федерального университета, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1. Охрана труда и эргономические условия безопасного труда	4
1.2. Негативные факторы производственной среды	20
1.3. Обеспечение безопасности производственной среды	47
1.4. Пожаробезопасность	68
1.5. Нормативно-правовые основы управления охраной труда	73
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	79
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	81
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	107
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	108