

613.6(07)
К43

В.А. Кирюшин
А.М. Большаков
Т.В. Моталова

ГИГИЕНА ТРУДА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Список аббревиатур	5
Введение	7
Тема 1. Основные законодательные документы по гигиене и охране труда	8
Тема 2. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены труда	33
Тема 3. Бюджетирование, ориентированное на результат	44
Тема 4. Социально-гигиенический мониторинг	60
Тема 5. Физиологические методы изучения влияния трудовой деятельности на организм человека	73
Тема 6. Гигиеническая оценка условий труда по степени тяжести и напряженности трудового процесса	93
Тема 7. Производственный микроклимат. Методы и гигиенические критерии оценки	107
Тема 8. Производственная пыль. Методы контроля и оценки содержания пыли в воздухе рабочей зоны	123
Тема 9. Производственный шум. Методика исследования и гигиеническая оценка	136
Тема 10. Производственная вибрация. Методы и гигиенические критерии оценки	158
Тема 11. Неионизирующие (электромагнитные) излучения. Гигиенические критерии условий труда	174
Тема 12. Производственное освещение. Методы исследования и гигиеническая оценка	185
Тема 13. Промышленная вентиляция. Обследование и гигиеническая оценка эффективности	197
Тема 14. Общая гигиеническая оценка условий труда по факторам производственной среды и трудового процесса	210
Тема 15. Организация и проведение аттестации рабочих мест	223
Тема 16. Средства индивидуальной защиты	233
Тема 17. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	247
Тема 18. Расследование и учет профессиональных заболеваний и отравлений	257
Тема 19. Учет и анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности	268
Тема 20. Санитарно-гигиеническое обследование промышленного предприятия	282

Тема 21. Вопросы гигиены труда и экологии в производстве обуви	303
Тема 22. Вопросы гигиены труда и экологии в деревообрабатывающей промышленности	317
Ответы к тестовым заданиям	328
Список литературы	331
Перечень законодательных, нормативных и методических документов	333
Приложение А. Классы условий труда по показателям тяжести трудового процесса	338
Приложение Б. Классы условий труда по показателям напряженности трудового процесса	342
Приложение В. Протокол измерений параметров микроклимата	347
Приложение Г. Протокол измерений шума	350
Приложение Д. Протокол измерений вибрации	352
Приложение Е. Протокол измерений электромагнитных полей ПЭВМ	354
Приложение Ж. Протокол измерений освещенности	357
Приложение З. Расчетные нормы температур и скорости движения воздуха при воздушном душировании	360
Приложение И. Карта аттестации рабочего места по условиям труда	362
Приложение К. Список профессиональных заболеваний	368
Приложение Л. Приставки международной системы единиц (СИ)	389