

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

КАФЕДРА АНАТОМИИ, ФИЗИОЛОГИИ,
СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ГИГИЕНЫ

КАФЕДРА ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ.
СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Учебное пособие

ОМСК 2016

Рецензенты:

И. И. Новикова, д-р мед. наук, профессор, начальник отдела по надзору за условиями воспитания, обучения и питанием населения
Управления Роспотребнадзора по Омской области;

Е. Ю. Голубь, канд. пед. наук,
доцент кафедры ТиМ БЖ СибГУФК

Гигиенические требования к качеству воды. Системы очистки и обеззараживания воды : учеб. пособие / Под общ. ред. Ф. И. Разгонова. – Омск : Изд-во СибГУФК, 2016. – 56 с.

Учебное пособие написано в соответствии с ФГОС ВО по направлениям: 49.03.01 «Физическая культура», 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» (адаптивная физическая культура) для студентов очной и заочной форм обучения.

В учебном пособии освещены основные требования к качеству питьевой воды, воды, находящейся в ванне бассейна, гигиенические требования к системам водоснабжения и системам очистки и обеззараживания воды.

Пособие предназначено для студентов физкультурных вузов, колледжей, учителей физической культуры, тренеров.

Авторский коллектив:

В. А. Ляпин, д-р мед. наук, профессор;
Т. М. Любошенко, канд. мед. наук, доцент;
Ф. И. Разгонов, канд. мед. наук, доцент;
И. П. Флянку, канд. мед. наук, доцент;
А. Н. Приешкина, канд. пед. наук.

Печатается по решению
редакционно-издательского совета университета

© ФГБОУ ВО СибГУФК, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Тема 1. Выбор источников питьевого водоснабжения, их гигиеническая оценка (Т. М. Любошенко, И. П. Флянку)	6
Тема 2. Основные источники загрязнения питьевой воды (В. А. Ляпин, Ф. И. Разгонов)	11
Тема 3. Гигиенические требования к качеству питьевой воды (А. Н. Приешкина, И. П. Флянку)	17
Тема 4. Гигиеническая характеристика систем очистки и обеззараживания воды (Т. М. Любошенко, В. А. Ляпин, Ф. И. Разгонов)	26
Тема 5. Гигиенические требования к качеству воды, находящейся в ванне бассейна (И. П. Флянку, А. Н. Приешкина)	37
Ситуационные задачи	44
Основные термины и понятия	46
Рекомендуемая литература	53
Приложение	54