

УДК 502.211(075.8)
Л 384

Рецензенты:

канд. хим. наук *Т.И. Савченко*
канд. техн. наук, доцент *М.Д. Горбатенков*

Работа подготовлена на кафедре безопасности труда

Леган М.В.

Л 384 Экологические вопросы техносферной безопасности: учебное пособие / М.В. Леган, Г.И. Дьяченко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – 56 с.

ISBN 978-5-7782-3604-2

Раздел «Экологические вопросы техносферной безопасности» – структурная часть дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», он рассматривает взаимоотношения живых существ как между собой, так и с окружающей их природной средой. Большая часть раздела посвящена глобальному загрязнению окружающей среды в связи с увеличивающимися влиянием и воздействием человеческой цивилизации на биосферные процессы. Учебное пособие состоит из семи модулей (глав), введения и заключения.

Предназначено для студентов ФГО, изучающих курс «Безопасность жизнедеятельности».

УДК 502.211(075.8)

ISBN 978-5-7782-3604-2

© Леган М.В., Дьяченко Г.И., 2018
© Новосибирский государственный
технический университет, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Происхождение человека и его потребности	4
2. Экологические проблемы сельского хозяйства	13
3. Влияние энергетики на окружающую среду	18
4. Экологические проблемы городов	24
5. Элементы радиоэкологии	30
6. Экологическое законодательство в РФ	36
7. Глобальные экологические проблемы	40
7.1. Гидросфера	40
7.2. Атмосфера	44
7.3. Литосфера	46
Заключение	48
Список литературы	50
Глоссарий	52