

УДК 614.8-047.58(075.8)

ББК 68.9в6я73

М 74

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой дисциплины, рассмотрены и рекомендованы к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, протокол № 4 от 24.11.2020 г.

Рецензент:

М. С. Волхонов – доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Составитель:

А. В. Храмешин – доцент кафедры БЖД
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

М 74 **Моделирование** чрезвычайных ситуаций: методические указания / Сост. А. В. Храмешин [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные (1,5 Мб). – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – Систем. требования: РС не ниже класса Pentium I; 32 Mb RAM; своб. место на HDD 16 Mb; Windows 95/98; Adobe Acrobat Reader.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», квалификация бакалавр. Содержат

УДК 614.8-047.58(075.8)

ББК 68.9в6я73

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Храмешин А. В., сост., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Раздел 1. Методические указания по изучению содержания тем и разделов курса	7
Раздел 2. Моделирование на основе теории катастроф	32
Раздел 3. Задания для самостоятельных работ и указания по их выполнению	46
Раздел 4. Лабораторные работы и указания по их выполнению	51
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	55
ПРИЛОЖЕНИЯ	56