

УДК 004:69
ББК 32.965:38
К89

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *А.В. Гинзбург*,
заведующий кафедрой ИСТАС НИУ МГСУ;
кандидат технических наук *Е.А. Серова*,
руководитель проекта ООО «Сетек Инжиниринг»

Кузина, Ольга Николаевна.

К89 Моделирование автоматизированных систем обработки информации в ЖКХ с использованием сервисов информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О.Н. Кузина ; М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. — Электрон. дан. и прогр. (3,5 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2019. — Режим доступа: http://lib.mgsu.ru/Scripts/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-1973-2 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-1972-5 (локальное)

Учебно-методическое пособие предназначено для выполнения компьютерных практикумов и самостоятельной работы по дисциплине «Информационные технологии. Информационная безопасность».

Для обучающихся по направлению подготовки 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура.

Учебное электронное издание

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2019

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Раздел 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ	6
Компьютерный практикум 1. Использование сети Интернет в системе ЖКХ.....	6
Компьютерный практикум 2. Основные понятия теории систем и управления информацией	11
Раздел 2. ПОНЯТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.....	17
Компьютерный практикум 3. Жизненный цикл здания. Цели использования автоматизированных систем обработки информации в ЖКХ.....	17
Раздел 3. ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	27
Компьютерный практикум 4. Понятие информационной безопасности.....	27
Раздел 4. ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В АСОИУ.....	36
Компьютерный практикум 5. Типы автоматизированных систем и соответствующие программные средства.....	36
Раздел 5. ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	39
Компьютерный практикум 6. Сервисы информационной безопасности. Шифрование информации	39
Компьютерный практикум 7. Данные, базы данных. Работа с базами данных в MS Access. Этапы проектирования БД. Создание таблиц	45
Компьютерный практикум 8. Возможности «1С» для решения экономических задач	47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	50
Библиографический список.....	50