

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 Автоматизация расчетов при планировании строительного производства [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. (4,5 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 978-5-7264-1971-8 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-1970-1 (локальное)

Учебно-методическое пособие предназначено для выполнения компьютерных практикумов обучающимися по направлению подготовки «Автоматизация организации и планирования строительного производства».

Рассматриваются процессы автоматизации проектирования решений организационно-технологических задач для выбора рационального варианта организации процессов в строительных системах с использованием современных информационных систем.

Для обучающихся по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Учебное электронное издание

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2019

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Раздел 1. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПРОЦЕССА ЕГО АВТОМАТИЗАЦИИ. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОТОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	7
Компьютерный практикум 1	7
Раздел 2. ОСНОВЫ СЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ.....	20
Компьютерный практикум 2.....	20
Раздел 3. ОСНОВЫ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ.....	28
Компьютерный практикум 3	28
Раздел 4. ОСНОВЫ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ И СООРУЖЕНИЙ.....	37
Компьютерный практикум 4	37
Раздел 5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ	41
Компьютерный практикум 5	41
Раздел 6. ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	52
Компьютерный практикум 6.....	52
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	55
Библиографический список.....	56