

УДК 004.9:69
ББК 38.7-05
И26

Рецензенты:

доктор технических наук, доцент *П.Д. Челышков*,
руководитель Центра информационного моделирования АО «НИЦ Строительство»;
доктор технических наук, профессор *С.И. Евтушенко*,
профессор кафедры информационных систем, технологий и автоматизации
в строительстве НИУ МГСУ

Игнатова, Елена Валентиновна.

И26 Организация информационного моделирования [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.В. Игнатова, Н.В. Князева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве. — Электрон. дан. и прогр. (2,5 Мб). — Москва : Издательство МИСИ — МГСУ, 2024. — URL: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3565-7 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3566-4 (локальное)

В учебно-методическом пособии содержатся материалы для выполнения практических и курсовой работ по дисциплине «Информационное моделирование объектов строительства». Приведены примеры решения отдельных задач подготовки цифровой информационной модели объекта капитального строительства. Показан процесс выполнения курсовой работы.

Для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	6
Практическая работа 1. Структура информационной модели объекта строительства....	6
Практическая работа 2. Информационные требования заказчика.....	7
Практическая работа 3. План выполнения проекта	15
Практическая работа 4. Карты процессов.....	19
Практическая работа 5. Требования экспертизы при проверке информационных моделей	22
Практическая работа 6. Разработка регламента информационного обмена в организации	27
Практическая работа 7. Контроль качества цифровой информационной модели объекта капитального строительства на этапе проектирования	29
Практическая работа 8. Организация рабочей среды для разработки и использования структурных элементов информационной модели объекта капитального строительства.....	33
Практическая работа 9. Классификатор строительной информации	38
Практическая работа 10. Оценка квалификации на соответствие профессиональному стандарту «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве»	41
2. КУРСОВАЯ РАБОТА	46
Тематика курсовых работ: «Организация процессов информационного моделирования»	46
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	47
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	47