

УДК 721  
ББК 38.2  
А67

*Рецензенты:*

доктор архитектуры *К.В. Кияненко*,  
профессор Московского архитектурного института (МАРХИ);  
кандидат архитектуры *А.Е. Балакина*,  
доцент кафедры архитектуры НИУ МГСУ

**Анисимова, Людмила Владимировна.**

А67 Проектирование и исследование в архитектуре [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.В. Анисимова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра архитектуры. — Электрон. дан. и прогр. (4,0 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2023. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3240-3 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3241-0 (локальное)

Учебно-методическое пособие посвящено взаимосвязи архитектурного проектирования и научного исследования, направленного на поиск инновационных концептуальных решений. Раскрывает содержание научных методов исследования, направленных на поиск архитектурных проблем в рамках устойчивого развития зданий и сооружений. Знакомит с методами обоснования выбора темы ВКР, разработки социально-функциональной программы проектирования, проведения предпроектного исследования, а также разработки концептуальной модели в соответствии с принципами устойчивого развития архитектуры.

Для обучающихся по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура.

*Учебное электронное издание*

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
1.1. Логическая взаимосвязь понятий «научная гипотеза» и «проектная концепция».....	5
1.2. Методика научной работы. Научная этика .....	7
1.3. Системный подход в исследовательской деятельности.....	8
1.4. Обоснование темы курсовой работы.....	9
2. АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АРХИТЕКТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ .....	10
2.1. Метод сравнительного анализа .....	10
2.2. Метод натурного анализа.....	13
2.3. Методы анализа количественных характеристик объекта .....	14
2.3.1. Метод картографирования .....	15
2.3.2. Градостроительный анализ.....	16
2.3.3. Анализ транспортно-пешеходных связей.....	17
2.3.4. Ландшафтно-экологический анализ.....	18
2.3.5. Анализ нормативной литературы .....	19
2.4. Методы анализа качественных характеристик объекта.....	20
2.4.1. Анкетный опрос .....	20
2.4.2. Интервьюирование.....	26
2.4.3. Ментальное картографирование .....	27
2.5. Метод историко-архивного и историко-генетического анализа .....	28
2.6. Метод анализа теоретических источников по теме КР .....	29
3. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТА.....	30
3.1. Социально-функциональное программирование .....	30
3.2. Формулировка проблемы, решаемой в курсовой работе .....	32
3.3. Формулировка научной гипотезы, способной решить поставленную проблему.....	33
3.4. Разработка концептуальной модели проекта .....	35
РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ .....	41
РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ.....	41
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	42
Библиографический список.....	42