ŋqdqȺeȺ bɆ dədɆbȺзə b ɕɔɑbɔȺ Ɉqdd̵ȺqȺè

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Н. Н. Каганович, С. Г. Кудрявцев, Д. А. Быкова

СТРУКТУРА ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ МАЛОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ

Выполнение курсовых проектов

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся
по программам бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки
08.03.01 (270800) «Строительство», 07.03.01 (270100) «Архитектура»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2017

ŋqdqȺeȺ bɆ dədɆbȺзə b ɕɔɑbɔȺ Ɉqdd̵ȺqȺè

УДК 725(07)
ББК Щ117я7
К129

Рецензенты
ООО «Творческая мастерская архитектора Селянина» (директор О. Г. Селянин);
Е. Ю. Багина, кандидат архитектуры, доцент, директор ООО «Северный тракт»

Научный редактор
И. Н. Мальцева, кандидат технических наук, доцент

Каганович, Н. Н.
К129 Структура общественного здания. Малое общественное здание : Выполнение курсовых проектов [Электронный ресурс]: [учеб. пособие] / Н. Н. Каганович, С. Г. Кудрявцев, Д. А. Быко-ва ; [науч. ред. И. Н. Мальцева] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 84 с. ; [30 с. цв. ил.].

ISBN 978-5-9765-3117-8 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1515-4 (Изд-во Урал. ун-та)

В учебном пособии приведены основные положения теории и практики проектирования общественных зданий, показаны особенности их объемно-планировочных, композиционных и архитектурно-конструктивных решений, дан общий алгоритм структурирования общественного здания как целостного архитектурного объекта. Пособие имеет практико-ориентированный характер. Помимо теоретического материала, даны методические рекомендации по изучению дисциплины «Типология и архитектурно-конструктивное проектирование» и показаны требования по выполнению курсовых и дипломных проектов.

Рекомендуется студентам всех форм обучения для проведения практических занятий, выполнения курсовых и дипломных проектов, а также для подготовки к аттестации.

УДК 725(07)
ББК Щ117я7

ISBN 978-5-9765-3117-8 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1515-4 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2015 ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 3

Введение 4

1. Группы общественных зданий. Типологические признаки общественных зданий. Основные факторы, формирующие типологические признаки

1.1. Классификация общественных зданий 7

1.2. Факторы, формирующие типологические признаки общественных зданий 8

2. Основы проектирования общественных зданий

2.1. Функциональная структура и функциональные основы проектирования общественных зданий 10

2.2. Объемно-планировочная структура общественных зданий 15

2.3. Конструктивная структура общественного здания 38

3. Малое общественное здание. Клуб

3.1. Введение 41

3.2. Классификация и типологические особенности клубных зданий 43

3.3. Структурные элементы клубного здания 45

3.4. Досуговые клубы и основные требования к помещениям 45

3.5. Клубы общего профиля и основные требования к помещениям 48

3.6. Любительские клубы 56

3.7. Детские досуговые центры, центры детского творчества и развития 57

4. Выполнение курсового проекта «Малое общественное здание. Клуб»

4.1. Задачи и этапы проектирования 59

4.2. Темы рефератов и электронных презентаций 61

4.3. Состав курсового проекта «Малое общественное здание. Клуб» и основные требования к его выполнению 62

Приложение 1. Основные функционально-типологические группы зданий и помещений общественного назначения и соответствующие им классы функциональной пожарной опасности 65

Приложение 2. СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений. М. 1997 (с изменением № 1, утвержденным постановлением Госстроя России от 03.06.1999 г. № 41) 67

Приложение 3. СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения 69

Приложение 4. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения (Приложение Д) 70

Приложение 5. СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения 72

Приложение 6. СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения 73

Приложение 7. СНиП 31-06-2008 Общественные здания и сооружения (Приложение Г) 75

Библиографические ссылки 77

Список рекомендуемой литературы 81

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè