

УДК 72:364.694–056.24(075.8)

ББК 85.118+60.99я73

В62

Печатается по решению кафедры архитектурного и средового проектирования Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета (протокол № 6 от 23 апреля 2021 г.)

Рецензенты:

заведующая кафедрой архитектурного проектирования Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, доктор архитектуры, профессор *А. Л. Тельфонд*;

заведующая кафедрой градостроительства Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, доктор архитектуры, профессор *Ю. С. Янковская*;

заведующий кафедрой градостроительства Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета, кандидат архитектуры, профессор *А. М. Бояринов*;

заведующий кафедрой архитектуры жилых и общественных зданий Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета, кандидат архитектуры, профессор *В. М. Молчанов*.

Водяной, А. М.

В62 Архитектура для людей с инвалидностью : учебное пособие для архитектурных вузов / А. М. Водяной ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 142 с.

ISBN 978–5-9275–4055–6

Содержит изложение материала, входящего в учебную программу курса «Проектирование доступной среды», изучаемого студентами специальности «Архитектура» Академии архитектуры и искусств Южного федерального университета. В пособии рассматриваются гуманитарные основы архитектурного проектирования безбарьерной среды, принципы универсального дизайна, типология специальных объектов для людей с инвалидностью, архитектурное проектирование безбарьерной среды. Содержит теоретические и справочные материалы по архитектурному проектированию безбарьерной среды, типологии и типологической разработке специальных объектов для проживания, трудовой деятельности и обслуживания людей с инвалидностью. Предназначен для студентов, обучающихся по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры в области архитектуры, градостроительства, реконструкции и реставрации объектов архитектурного наследия, дизайна интерьера, ландшафтного дизайна, дизайна городской среды.

Публикуется в авторской редакции.

УДК 72:364.694–056.24(075.8)

ББК 85.118+60.99я73

ISBN 978–5-9275–4055–6

© Южный федеральный университет, 2022

© Водяной А. М., 2022, оформление, макет, рисунки

## Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	4
КТО ТАКИЕ ИНВАЛИДЫ .....	5
СТАТИСТИКА .....	13
ИСТОРИЯ .....	16
СОСТОЯНИЕ. ГУМАНИТАРНЫЕ ВОПРОСЫ. ....	24
СОСТОЯНИЕ. СРЕДА .....	26
СОСТОЯНИЕ. НОРМАТИВЫ. ....	36
ДОСТУПНОСТЬ .....	38
ТИПОЛОГИЯ .....	43
ПРИНЦИПЫ ВКЛЮЧЁННОСТИ .....	56
РАБОТА .....	61
ЖИЛИЩЕ .....	65
ОБРАЗОВАНИЕ .....	71
ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ .....	78
РЕКОНСТРУКЦИЯ .....	84
БЕЗОПАСНОСТЬ .....	90
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	92
Приложение. Иллюстрированный справочник .....	93
Эргономика .....	93
Наружные участки и передвижение .....	98
Автостоянки для транспортных средств инвалидов .....	106
Пешеходные пути через проезжую часть .....	108
Входы и двери .....	109
Пути движения в зданиях .....	113
Элементы жилых зданий .....	121
Элементы общественных зданий .....	125
Эвакуация .....	134
Список литературы и интернет-источников .....	135