

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н. А. Лазовская

подпись инициалы и фамилия
« 03 » 06 2024 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Архитектурная концепция ретрит-центра для слепых и слабовидящих
в г. Минске

Специальность 1 – 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

группы 11101219
(номер)

 29.05.24
(подпись, дата)

К. А. Новикова
(инициалы и фамилия)

Руководитель

 29.05.24
(подпись, дата)

Н. А. Лазовская
(инициалы и фамилия)

Консультанты
по архитектуре

 29.05.24
(подпись, дата)

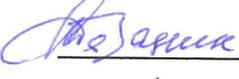
Н. А. Лазовская
(инициалы и фамилия)

по конструкциям

 29.05.24
(подпись, дата)

Н. А. Лазовская
(инициалы и фамилия)

по градостроительству
и экологии

 29.05.24
(подпись, дата)

А. В. Мазаник
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

 29.05.24
(подпись, дата)

Г. Е. Молокович
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 54 страниц;
графическая часть – 1 листов;
магнитные (цифровые) носители – 0 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка – 53 с., 28 рис., 2 табл., 33 источников.

РЕТРИТ-ЦЕНТР, СЛЕПЫЕ И СЛАБОВИДЯЩИЕ ЛЮДИ, РЕАБИЛИТАЦИЯ, САД ЗАПАХОВ

Целью дипломного проекта является создание ретрит-центра для слепых и слабовидящих людей. Ретрит-центр предназначен для проведения духовно-оздоровительных практик, физического отдыха, восстановления психического и духовного здоровья. Предусмотрено, что в ретрит-центре также возможно проведение мероприятий, направленных на осуществление комплексной (медицинской, социальной и профессиональной) реабилитации людей с инвалидностью по зрению.

Для проектирования выбран участок в городе Минске на берегу Цнянского водохранилища. Градостроительный анализ выявил, что основные пешеходные маршруты проложены от частного сектора вдоль парка. На территории проектирования строится жилой комплекс «Северный берег», ввиду чего формируется новая транспортная структура: подключение к МКАД, строительство новой развязки, проектирование остановок и др. Данное расположение ретрит-центра является оптимальным, так как в соответствии с характеристикой ретрит-центра имеет удаленность от общественных центров, но несмотря на это имеет хорошую транспортную доступность и находится вблизи береговой зоны Цнянского водохранилища.

Архитектура здания представляет собой единый объем, разбитый на функциональные блоки: проживание, блок с искусством (скульптура, гончарное мастерство, живопись), аквазона, реабилитационный блок, в части которого предусмотрен фудкорт, блок духовных практик и блок музыки и актерского мастерства. Этажность здания варьируется от 1 до 2-х уровней. Жилье также имеет вид отдельно стоящих домиков, предназначенных для проживания от 1-го до 4-х человек. Внутри здания сформировано открытое пространство, представляющее собой сад запахов. Каждый функциональный блок имеет внутренний небольшой сад с душистыми и ароматными цветами, характерными только для этого блока. Такое решение служит способом ориентации для людей с инвалидностью по зрению при помощи обоняния. Запах цветов распространяется только на функциональный блок.

При благоустройстве сада, при облицовке здания используются природные материалы, естественные цвета, преимущественно разные породы дерева, не вызывающие зрительного раздражения. Большая площадь остекления обеспечивает проницаемость естественного и солнечного света. Форма здания является продолжением сложившегося ландшафт

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Center for the Blind and Visually Impaired / Taller de Arquitectura-Mauricio Rocha [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/> Date of access: 01.03.2024.
2. Dzen Forest [Electronic resource]. Mode of access: <https://dzenforest.by/> Date of access: 01.03.2024.
3. Through The Eyes of The Blind / How Architecture Supports Blind People's Daily Lives [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.arch2o.com/> Date of access: 01.03.2024.
4. Антоненко, М. Н., Сухотская, И. А. Сборник материалов по элементарной реабилитации инвалидов по зрению / Антоненко, М. Н., Сухотская, И. А. – Минск: Книгазбор, 2011. – 210 с., ил.
5. Сакмарова, Л. А. Особенности современного проектирования реабилитационных центров для слепых / Сакмарова, Л. А. / Сакмарова, Л. А. // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ» № 6 – Чебоксары: 2019. - С. 348-351.
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : СН 3.02.12.- 2020 – Введ. 02.05.2021. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 30 с.
7. School for Blind and Visually Impaired Children / SEALab [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/984721/school-for-blind-and-visually-impaired-children-sealab>. Date of access: 15.04.2024.
8. Доступная среда // Школа «Hazelwood», Глазго, Шотландия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://rosopeka.ru/articles/3087/88994/?ysclid=lvdw0nhu4x705587484>. – Дата доступа: 15.04.2024.
9. Ulaman Retreat / Inspiral Architecture and Design Studios [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/950432/ulaman-retreat-inspiral-architecture-and-design-studios>. Date of access: 15.04.2024.
10. Anchor Center for Blind Children / Davis Partnership [Electronic resource]. Mode of access: <https://davispartnership.com/projects/anchor-center-blind-children/> Date of access: 15.04.2024.
11. School for Blind and Visually Impaired Children / SEALab [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/984721/school-for-blind-and-visually-impaired-children-sealab/> Date of access: 15.04.2024.
12. MAD Architects Unveils Nanhai Art Center Design in Foshan City, Guangdong / [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/1011797/mad-architects-reveals-nanhai-art-center-in-guangdong-china/> Date of access: 15.04.2024.

13. Yabuli Entrepreneurs' Congress Center / MAD Architects [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/980485/yabuli-entrepreneurs-congress-center-mad-architects/> Date of access: 01.03.2024.
14. Фоминых Е. С. Современные технологии психологической коррекции и реабилитации лиц с нарушением зрения // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – № 9 (сентябрь). – С. 11–15. – URL: <http://e-koncept.ru/2015/15301.htm>.
15. Психологическое обеспечение элементарной реабилитации слепых / под общ. Ред. З. Г. Ермолович. – Москва, 1988. – 93 с.
16. Литвак А.Г. Психология слепых и слабовидящих: учеб. пособие / А.Г. Литвак ; Рос. гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена. - СПб. : Изд-во РГПУ, 1998. - 271 с.
17. Психология слепых (1934) — Бюрклен, Карл — читать книгу онлайн, скачать бесплатно PDF | НЭБ [000199_000009_009269893] (rusneb.ru)
18. Жилые здания = Жылыя будынкi : СН 3.02.01-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 21 с.
19. Общественные здания и сооружения = Грамадскія будынкi : СН 3.02.02-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 43 с.
20. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
21. Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов = Правiлы выканання чарцяжоў генеральных планаў прадпрыемстваў, збудаванняў і жыллёва-грамадскіх аб'ектаў: СТБ 2073-2010. – Введ. 07.06.201. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 31 с.
22. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта = Умоўныя графічныя абазначэнні і відарысы элементаў генеральных планаў і збудаванняў транспарту: СТБ 2235-2011. – Введ. 20.11.2011. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 30 с.
23. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў: СН 3.01.03-2020. Введ. 27.10.2020. – Минск: РУП «Стройтехнорм», 2021. – 69 с.
24. Архитектурное проектирование: [учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта "Общественное здание зального типа" для специальности 1-69 01 01 "Архитектура"] / И. П. Реутская [и др.] ; под ред. С. А. Сергачева ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура жилых и общественных зданий". – Минск: БНТУ, 2009. – 83 с.

25. Змеул, С. Г. Архитектурная типология зданий и сооружений: Учебник для вузов / С. Г. Змеул, Б. А. Маханько. – М.: Архитектура-С, 2004. – 240 с.
26. Индивидуальный жилой дом. Методические указания по выполнению курсового проекта / Сост. Лазовская Н.А., Рак Т.А., Сергачев С.А., Чернатов В.М. // – Минск: БНТУ, 2007. – 55 с.
27. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н. А. Лазовская. – Минск: Ковчег, 2016. – 114 с., ил.
28. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в компенсации ограничений жизнедеятельности / Н. А. Лазовская, К. Э. Зборовский // Архитектура : сборник научных трудов. – 2018. – Вып. 11. – С. 16-21.
29. Архитектурное проектирование (жилые и общественные здания) : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / Н. А. Лазовская [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий». – Минск : БНТУ, 2022. – 49 с.
30. Проектирование комплексных объектов. Многофункциональный общественный комплекс: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / С. А. Сергачев [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий». – Минск: БНТУ, 2021. – 80 с.
31. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Формирование доступности архитектурной среды» для специальности II ступени высшего образования 1 - 69 80 01 «Архитектура» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура жилых и общественных зданий"; сост. Н. А. Лазовская. – Минск: БНТУ, 2021. Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/90009>
32. Обеспечение доступности для инвалидов услуг и объектов в сфере социального обслуживания: сборник информационно-методических материалов – Тула: ГУ ТО «Региональный центр «Развитие», 2020. – 99 с.
33. The Macallan New Distillery and Visitors Experience / Rogers Stirk Harbour + Partners [Electronic resource]. Mode of access: <https://www.archdaily.com/894935/the-macallan-new-distillery-and-visitors-experience-rogers-stirk-harbour-plus-partners/> Date of access: 09.05.2024.