

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н. А. Лазовская
подпись

« 01 » 06 2023 г.

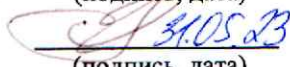
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
«Архитектурная концепция диагностического центра»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101217


 31.05.23 В. А. Савочкина
(подпись, дата)

Руководитель


 31.05.23 О. А. Волович
(подпись, дата)

Консультанты

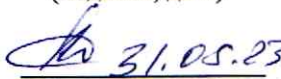
по архитектуре

 31.05.23 О. А. Волович
(подпись, дата)

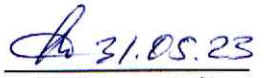
по конструкциям

 31.05.23 О. А. Волович
(подпись, дата)

по градостроительству

 31.05.23 А. В. Мазаник
(подпись, дата)

по экологии

 31.05.23 А. В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль  01.06.23 Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 40 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Целью дипломного проекта является создание многофункционального Диагностического центра на небольшой территории в г. Минск. Центр планируется проектировать соответственно с современными мировыми тенденциями и технологиями.

Данный диагностический центр направлен на социальные, общественные, медицинские и профессиональные услуги в комплексе. В сооружении предполагается проведение пластических операций и уколов красоты, диагностика здоровья, лаборатория для исследования анализов, также предусматриваются номера для краткосрочного проживания, помещения общественного назначения.

Для проектирования выбран участок в городе Минске, находящийся в Московском районе, на пересечении проспектов Жукова и Дзержинского. Перед началом проектирования был проведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия, анализ этажности прилегающей территории, назначение территории по перспективному развитию города Минска.

Данная территория находится в центральной части города, что делает ее доступной и удобной для большого количества людей. Рядом располагаются остановки общественного транспорта и станция метро Грушевка.

Территория находится на ландшафтной территории с перепадом высот. Вблизи территории строится множество новых жилых комплексов.

Ближайшие большие скопления зеленых насаждений находятся через дорогу от территории.

Данное расположение медицинского центра является выгодным, так как имеет хорошую транспортную доступность и находится в центре жилой застройки. Диагностический центр планируется как продолжение жилого комплекса «Триумф». В связи с плотной застройкой близлежащей территории центр будет привлекать к себе существенный поток посетителей.

Объемно-пространственная композиция проекта центра решена по принципу создания системы взаимосвязанных пространств. Выбор подобной структуры позволил создать доступность всех элементов центра, а также адаптивность его использования. Такой объемно-пространственный прием призван благоприятно повлиять на ощущение принадлежности центра горожанам.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Определение диагностического центра. [Электронный ресурс]: Режим доступа
https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_medicine/10717/%D0%94%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%CC%81%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9 .
2. Основные цели деятельности Диагностического центра. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://belriem.org/?p=13873>. Дата доступа:
3. Основными функциям общественного центра. [Электронный ресурс]: Википедия, свободный ресурс. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Общественный_центр.
4. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность: ТР 2009/013/ВУ. – Минск: Госстандарт, 2015. – 28 с.
5. Среда обитания для физически ослабленных лиц: СН 3.02.12-2020. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021. – 25 с.
6. Пожарная безопасность зданий и сооружений: СН 2.02.05-2020. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021. – 34 с.
7. Планировка и застройка населенных пунктов: СН 3.01.03-2020. – Введ. 18.04.2022. – Минск: РУП «Стройтехнорм», 2020. – 68 с.
8. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2014. – 23 с.
9. Медицинский туризм [Электронный ресурс]: Интернет-портал о здравоохранении РБ. Режим доступа:
<https://president.gov.by/ru/belarus/social/healthcare>.
10. Бабенкава А.В. Современный зарубежный опыт проектирования центров для местного сообщества / А.В. Бабенкова // - 2014. – С. 40-46
11. Генеральный план города Минска (корректировка). Основные положения градостроительного развития города Минска. Система градостроительных регламентов / Мингориспоком, Комитет архитектуры и градостроительства. Минск: УП «Минскград», 2016. 131 с.
12. Здания и помещения организации отдыха и туризма: ТКП 45-3.02-191-2010. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2010. – 103 с.
13. Современная оценка окружающей среды. [Электронный ресурс]
<https://m.realt.by/news/article/22378/>

14. Шумовая оценка территории. [Электронный ресурс] https://www.bsmu.by/downloads/kafedri/k_rad_med/stud/2020_1/snk/9.pdf.
15. Масачусетская больница общего профиля, здание Ландера. [Электронный ресурс] <https://www.architecturalrecord.com/articles/7467-massachusetts-general-hospital-the-lunder-building>.
16. Центр науки и медицины Mount Sinai Hess | SOM. [Электронный ресурс] <https://www.arch2o.com/mount-sinai-hess-center-science-medicine-som/>.
17. Медицинский центр КУ, здание санитарного просвещения. [Электронный ресурс]: <https://www.architecturalrecord.com/articles/13519-ku-medical-center-health-education-building-by-co-architects>.
18. Медицинский центр ĐÔNG PHUÔNG. [Электронный ресурс] <https://www.arch2o.com/dong-phuong-y-dao-medical-center-landmak/>.
19. Лазовская, Н.А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 9; редкол.: А.С. Сардаров [и др.]. – Минск: БНТУ, 2016. – С. 227 – 231.
20. Система «Цветущий Луг» с Флорандрейн FD40. Интернет-портал кровельно-ландшафтной компании. Режим доступа: <http://greenroofing.ru/sistemy-ozeleneniya/extensive/sistema-tsvetuzshiy-lug>. Дата доступа: 06.06.2022
21. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия: ТКП 45-2.02-142-2011 (02250). – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2015. – 22 с.
22. Строительные конструкции. Порядок расчета пределов огнестойкости. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008. – 121 с.
23. Бетонные и железобетонные конструкции: СНБ 5.03.01-02. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. – 139 с.
24. Устройство оснований и фундаментов: СП 5.01.-2020. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2020. – 279 с.
25. Здания, Строительные конструкции. Материалы и изделия: ТКП 45-2.02-142-2011 (02250). – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2015. – 22 с.
26. Экология бетона и использование вторичных ресурсов. [Электронный ресурс]: Интернет-портал о строительных конструкциях. Режим доступа: https://studbooks.net/2314121/nedvizhimost/ekologiya_betona.