

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н. А. Лазовская
подпись

« 01 » 06 2022 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ПО ДОЛГИНОВСКОМУ ТРАКТУ В
Г. МИНСКЕ»**

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101516


(подпись, дата) М. А. Сивец

Руководитель



(подпись, дата) Н. А. Григорьева

Консультанты


по архитектуре


(подпись, дата) Н. А. Григорьева


по конструкциям


(подпись, дата) Н. А. Григорьева

по градостроительству


(подпись, дата) А. В. Мазаник

по экологии


(подпись, дата) А. В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) Г.Е. Молокович

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 30 страниц;
графическая часть - 1 листов;
магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: медицинский центр, современный медицинский центр, здравоохранение, выносная консоль, «грязная» и «чистая» зоны.

На сегодняшний день медицинская отрасль является одной из наиболее прибыльных и перспективных для будущего развития. Минск, как столица государства, является местом притяжения инвестиций, в том числе, и для сферы здравоохранения.

Целью дипломного проекта является создание современного медицинского центра, который помимо своей основной назначения притягивает людей своей архитектурой, гармонично вписанной в окружающую среду, удобным планированием внутреннего пространства и прилегающей территории.

Участок расположен по магистральной улице районного значения Долгиновский тракт в г. Минске, примерно в 2 км от выезда на МКАД. В непосредственной близости расположены остановки общественного транспорта «Центр психического здоровья».

Комплекс состоит из двух корпусов. Архитектурная задумка была в том, чтобы в объёме, выступающем на передний план, предусмотреть устройство атриума высотой 5 этажей с кабинетами врачей по периметру для проведения консультаций, а в прямоугольном объёме на заднем плане предусмотреть сосредоточение кабинетов врачей, требующих установку специального медицинского оборудования (офтальмологи, отоларингологи, стоматологи и др.), отделение функциональной и лучевой диагностики, операционное, палатное и реанимационное отделения. Таким образом помещения, требующие строгого соблюдения технологий, разделения потоков расположены именно в этом корпусе.

В данном центре предусмотрены разные режимы функционирования: в дневное время суток, круглосуточно. В дневное время суток полностью функционируют два корпуса, в ночное время суток функционирует только второй корпус с выносной консолью (МРТ-диагностика, работа палатного и реанимационного отделения).

Здание расположено таким образом, что потоки пациентов и персонала, «грязной» и «чистой» зон будут разделены. А также все технические помещения и загрузка не создают визуального шума и «спрятаны» в объём здания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ерыков, А.А. Устойчивое развитие архитектуры современных медицинских центров / А.А. Ерыков // Инновации и инвестиции. -2020. - №3 – С. 265-266.
2. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность. = Будынкiі збудаваннi, будаўнiчыя матэрыялы i выробы бяспека: ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. – 27с.
3. Лазовская, Н.А. Безбарьерная среда общедоступных открытых территорий, зданий и сооружений: особенности проектирования / Н.А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 8 ; редкол. : А.С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2015. – С. 134 – 135.
4. ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ; СП 158.13330.2014 - введ. 01.06.2014 – Москва: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, 2014. – 41с.
5. Zaans Medical Centre / Mecanoo [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: <https://www.archdaily.com/874330/zaans-medical-centre-mecanoo>. - Дата доступа: 08.03.2022
6. 11 de Setembre Healthcare Center / Mejón Arquitectura [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/959440/11-de-setembre-healthcare-center-mejon-arquitectura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. - Дата доступа: 08.03.2022
7. Clinic Bellavista / Carlos Martinez [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/804763/clinic-bellavista-carlos-martinez-architekten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. - Дата доступа: 08.03.2022
8. Health Municipal Clinic / Studiolada [Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/772875/health-municipal-clinic-studiolada-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. - Дата доступа: 08.03.2022
9. СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ = АСЯРОДДЗЕ ПРАЖЫВАННЯ ДЛЯ ФІЗІЧНА АСЛАБЛЕННЫХ АСОБ; К 3.02.12-2020 – введ. 13.10.2020 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 14с.
10. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ = ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА БУДЫНКАЎ І ЗБУДАВАННЯЎ; СН 2.02.05-2020 - введ. 12.10.2020 – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 51с.

11. Structural steel cantilever [Электронный ресурс]. - Электронные данные.
- Режим доступа: <https://www.pinterest.com/pin/846395323729791241/>. -
Дата доступа: 08.03.2022
12. Бизнес-центр «Магнит Минск» - Минск, пр-т Независимости 134
[Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа:
<https://megapolis-real.by/biznes-czentryi/magnit-minsk.html>. - Дата
доступа: 08.03.2022
13. Фасадная стоечно-ригельная система ALT F50 и модификации
[Электронный ресурс]. - Электронные данные. - Режим доступа:
<https://cutt.ly/nJ2MO6u> - Дата доступа: 08.03.2022