БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ »

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой
_____ Н.А. Лазовская
подпись
« 31 » _____ 05 _____ 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Центр социально-психологической помощи онкологическим больным в Витебске

(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101513 _____ 31.05.2019 В.В. Марутько
(номер) (подпись, дата)

Руководитель _____ 17.05.2019 С.В. Аленчиков
(подпись, дата)

Консультанты
по архитектуре _____ 17.05.2019 С.В. Аленчиков
(подпись, дата)
по конструкциям _____ 17.05.2019 С.В. Аленчиков
(подпись, дата)

по экономике _____ 24.04.19 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству и экологии _____ 10.05.2019 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль _____ Г.Е. Молокович

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 63 страниц;
графическая часть - 1 листов;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слов: социально-психологической помощь, онкологические заболевания, универсальный дизайн, медицинский центр.

Целью дипломного проекта является создание *Центра социально-психологической помощи онкологическим больным*.

На сегодняшний день в связи с развитием методов лечения онкологических заболеваний обретают большую актуальность программы социально-психологической помощи людям, перенёсшим данные заболевания. Программа включает в себя несколько направлений: юридическая помощь, консультация врачей-специалистов, физкультурно-оздоровительная программа.

Территория для размещения комплекса выбрана в городе Витебске на пересечении проспекта Победы и улицы Воинов-Интернационалистов. Участок граничит с медицинским узлом города Витебска и парковой зоной.

Данное здание площадью 2900м^2, включает в себя ряд блоков различного функционального назначения:

– медицинского обслуживания;
– физкультурно-оздоровительный;
– рекреационно-досуговые пространства;
– общественного питания;
– административный.

В основу концепции данного комплекса заложено устройство комфортной и эстетически привлекательной пространственной структуры, которая соответствует ряду критериев. Таких как: простота ориентации и передвижения в пространстве, комфорт долгосрочного пребывания в здании. Предложенная система связей между функциональными зонами является гибкой, но в то же время упорядоченной, что делает процессы, направленные на восстановление психологического и физического равновесия пациента, удобными и эффективными. Здание соответствует критериям универсального дизайна.

Пространственно-объёмное решение лаконично, работает на контрасте с природными формами. Но видимый контраст является гармоничным, так как лаконичность и простота формы компенсируется использованием в строительстве натуральных материалов, подчёркивающих связь с окружающей средой. Внешний и внутренний облик здания способствует созданию благоприятной эмоциональной среды, так же являющейся непосредственной частью терапии, проводимой в рамках программы социально-психологической помощи.

Список использованной литературы

1. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования = Вуліцы населеных пунктаў. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ. 17.12.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 46 с.
2. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеные пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 01.07.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010. – 94 с.
3. Постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь 11 октября 2017 г. № 91 Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2014 г. № 35
4. Строительная климатология = Будаўнічая кліматалогія : СНБ 2.04.02-2000. – Введ. 07.12.2000. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2001. – 37 с.
5. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования = Натуральнае і штучнае асвятленне. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-153-2009. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 112 с.
6. Защита от шума. Строительные нормы проектирования = Абарона ад шуму. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.04-154-2009. – Введ. 01.01.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 52 с.
7. Охрана окружающей среды и природопользование. Правила обеспечения экологической безопасности при проектировании предприятий, зданий и сооружений автомобильного транспорта. = Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Правілы забеспячэння экалагічнай бяспекі пры праектаванні прадпрыемстваў, будынкаў і збудаванняў аўтамабільнага транспарту : ТКП 17.02-06-2011. – Введ. 01.01.2012. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2013. – 24 с.
8. 5 новых построек Нормана Фостера [Электронный ресурс] – 2015. – Электронные данные – Режим доступа: https://archspeech.com/article/5-poslednih-postroek-normana-fostera – Дата доступа: 20.01.2019
9. Центр реабилитации больных раком в Ланаркшире [Электронный ресурс] – Электронные данные – 2016 – Режим доступа: https://archspeech.com/object/centr-reabilitacii-bol-nyh-rakom-v-lanarkshire – Дата доступа: 20.01.2019

10. Онкологический центр Мэгги больницы Чэринг-Кросс [Электронный ресурс] – Электронные данные – 2009 – Режим доступа: https://archi.ru/projects/world/4452/onkologicheskii-centr-meggi-bolnicy-chering-kross – Дата доступа: 23.01.2019
11. Онкологический центр Мэгги больницы Синглтон [Электронный ресурс] – Электронные данные – 2011– Режим доступа: https://archi.ru/projects/world/6605/onkologicheskii-centr-meggi-bolnicy-singlton – Дата доступа: 23.01.2019
12. Общественные здания. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкі. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-325-2018. – Введ. 01.01.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 61 с.
13. Общественные здания и помещения административного назначения. Правила проектирования = Грамадскія будынкі і памяшканні адміністрацыйнага прызначэння. правілы праектавання : ТКП 45-3.02-189-2010. – Введ. 01.01.2011. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2012. – 30 с.
14. Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования = Будынкі і памяшканні аб'ектаў грамадскага харчавання. правілы праектавання : ТКП 45-3.02-36-2006. – Введ. 01.01.2007. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2008. – 66 с.
15. Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Лечебные стационары. Правила проектирования = Будынкі і памяшканні лячэбна-прафілактычных арганізацый. Лячэбныя стацыянары. правілы праектавання : ТКП 45-3.02-101-2008. – Введ. 01.01.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2010. – 40 с.
16. Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Общие требования по проектированию = Будынкі і памяшканні лячэбна-прафілактычных арганізацый. Агульныя патрабаванні па праектаванню : ТКП 45-3.02-173-2010. – Введ. 01.11.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 30 с.
17. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 01.10.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 32 с.
18. Нойферт, Э. Строительное проектирование: Пер. с нем / Э. Нойферт. – М.: Издательство «Архитектура-С», 2010. – 500 с.: ил.
19. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў.

Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 01.09.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2019. – 57 с.
20. Объекты строительства. Классификация. Основные положения = Аб'екты будаўніцтва. Класіфікацыя. асноўныя : СТБ 2331-2015. – Введ. 01.04.2016. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2017. – 16 с.
21. Фасады. Сборник строительных систем [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: https://www.tn.ru/data/list/cat/pdf/phasad.pdf – Дата доступа: 17.05.2019
22. McLeod, Verginia. Detail in contemporary glass architecture / Virginia McLeod. – Lon. Published «Laurence King Publishing Ltd.», 2011 – 223 p.:ill.
23. Монолитные железобетонные лестницы [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: http://www.4living.ru/items/article/monolitnye-zhelezobetonnye-lestnitsy-v-chastnom-interere/ – Дата доступа: 17.05.2019
24. Решения Swegon для вентиляции школ и общественных зданий [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: http://www.tria-komm.ru/airing/swegon/public/ – Дата доступа: 17.05.2019
25. Плоские крыши. Сборник строительных систем [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: https://www.tn.ru/data/list/cat/pdf/pk.pdf – Дата доступа: 17.05.2019
26. Стекло для фасадов и витрин с рисунком, выполненным керамическими красками систем [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: http://allfacades.com/2014/10/steklo-dlya-fasadov-i-vitrin-s-risunkom-vypolnennym-keramicheskimi-kraskami/ – Дата доступа: 17.05.2019
27. Стальной и смешанный каркасы одноэтажных зданий [Электронный ресурс] – 2018. – Электронные данные – Режим доступа: https://arbuild.ru/pziik/kiiv/74-stalnoy-i-smeshannyy-karkasy-odnoetazhnyh-zdaniy.html – Дата доступа: 17.05.2019
28. Сборники норм затрат трудовых ресурсов введены в действие с 1 июля 2014 года Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13.06.2014 № 169 «О совершенствовании порядка определения стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности»