

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ Н. А. Лазовская
подпись

« 07 » 06 2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Многофункциональный комплекс по ул. Кальварийской в г. Минске»


Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101115



_____ А. В. Марков
(подпись, дата)

Руководитель



_____ Н. А. Григорьева
(подпись, дата)
07.06.2021

Консультанты

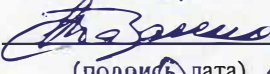
по архитектуре


_____ Н. А. Григорьева
(подпись, дата)
07.06.2021


по конструкциям


_____ Н. А. Григорьева
(подпись, дата)
07.06.2021

по градостроительству и
экологии


_____ А. В. Мазаник
(подпись, дата) 07.06.2021

Ответственный за нормоконтроль


_____ Г. Е. Молокович
07.06.2021

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Современный мир тяжело представить без такого понятия как многофункциональный комплекс. Мировые тенденции общественной архитектуры стремятся к тому, чтобы возводить в крупных, финансово развитых, городах общественные здания смешанного типа, тем самым они учат современных архитекторов выжимать из относительно небольших пространств максимум полезной, а главное коммерчески выгодной площади.

Нынешний образ жизни населения крупных городов непосредственно влияет на тенденции развития архитектуры. Мегаполис сегодня – это огромная сеть постоянно видоизменяющихся процессов и задач. Ускоренный ритм жизни, дефицит земельных участков, несовершенство транспортной системы и многие другие особенности жизни современных городов постоянно вынуждают архитектуру деформироваться и находить выход из сложившихся условий, чтобы формировать удобную и комфортную окружающую среду и сохранять то самое время, которого так не хватает современному человеку. В условиях, когда мегаполис диктует определенное расписание, человек стремится, как можно более рационально подходить к использованию времени и находить решение проблем в кратчайшие сроки. Своеобразным выходом из создавшейся ситуации послужили универсальные, крупные по размерам здания, так называемые «города в городе». С насыщением рынка торговых связей и развлекательных услуг у потребителя возникло желание достигать разных функциональных целей на одной территории.

В современном мире все большее значение приобретает экология и связанные с ней экономические, социальные, политические проблемы. В этом плане особо важная роль принадлежит архитектуре, так как именно архитектура создает необходимую человеку искусственную среду, и с ней же связаны проблемы рационального градостроительства, транспорта, экономии ресурсов, а также создание условий, необходимых для сохранения физического и душевного здоровья людей. Проектируемое сооружение будет использовать принципы энергоэффективности и разумного потребления, мы предусмотрели пункты приема одежды, веганские магазины и объекты общественного питания. Все пространство будет нести идею заботы о себе, своем здоровье и окружающем тебя мире.

При разработке нашего проекта мы в первую очередь опирались на достоинства многофункциональных комплексов, внедряли их и тем самым достигали главной цели: проектируемый объект должен стать большим местом притяжения людей разных социальных групп с разными потребностями и целями.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Здания и сооружения, Строительные материалы и изделия. Безопасность = Будынкі і збудаванні, Будаўнічыя матэрыялы і вырабы. Бяспека: ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск Госстандарт 2015
2. Общие здания = грамадскія будынкі: СН 3.02.02-2019 – Введ. 16.12.2019 - Минстройархитектуры, 2020
3. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання: СН 3.02.12-2020 – Введ. 13.11.2020 - Минстройархитектуры, 2021
4. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020 – Введ. 12.11.2020 - Минстройархитектуры, 2021
5. Здания и сооружения. Отсеки пожарные = Будынкі і збудаванні. Адсекі пажарныя: СН 2.02.01-2019 – Введ. 31.10.2019 - Минстройархитектуры, 2020
6. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населенных пунктаў: СН 3.01.03-2020 – Введ. 27.11.2020 - Минстройархитектуры, 2021
7. Защита от шума = Ахова ад шуму: СН 2.04.01-2020 – Введ. 15.09.2020 - Минстройархитектуры, 2021
8. 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.
9. 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.
10. Минский городской исполнительный комитет Уп «Минскградо». Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Кальварийской – ул. Гусовского – ул. Харьковской – полосы отвода железной дороги «Минск-Молодечно» (внесение изменений) – Минск, 2018 – С. 3, 7-11, 25
11. Строительная климатология СНБ 2.04.02 – 2000 = Будаўнічая кліматалогія БНБ 2.04.02 – 2000. – введ. 2.01.01– Минск : МинстройархитектурыРесп. Беларусь, 2001. – 37с.
12. Потаев, Г.А. Философия современного градостроительства / Г.А. Потаев. – Минск: БНТУ, 2018. – 345 с.
13. Потаев, Г.А. 11 64 Экологическая реновация городов: монография / Г.А. Потаев. - Минск: БНТУ, 2009. ~ 173 с.
14. Шаповаленко Я.И., Деркач Н. В. Охрана окружающей среды при проектировании зданий и сооружений // Строительство и архитектура – 2017 – С. 2

15. Николаев А.Л., Мубаракшина Ф.Д. К вопросу проектирования общественных многофункциональных комплексов // Инновации и инвестиции. – 2018 - №11 – С. 2-4.
16. Дилмурад М.Ю. Многофункциональные комплексы неотъемлемые элементы современных мегаполисов // Scientific progress. – 2021- №4 – С. 1-2
17. Баграмян В.А. Культурно-деловой центр. Задания и методические указания к курсовой работе по архитектурному проектированию - Учебное издание. Задания и методические указания, 2003 – С. 6-8
18. Минский городской исполнительный комитет Уп «минскградо». Градостроительный проект детального планирования территории в границах ул. Кальварийской – ул. Гусовского – ул. Харьковской – полосы отвода железной дороги «Минск-Молодечно» (внесение изменений) – 2018 – С.3-5, 10-11.
19. Джалагания Т.В. Архитектура, окружающая среда и экология // Гуманитарный научный журнал. - 2014. - №2 – С. 3
20. Иконописцева О. Г. Эко-дизайн энергоэффективной архитектуры. Анализ основных направлений и тенденций высотного строительства // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. - 2018. - №1 (58). – С. 7-9
21. Капп П.В., Генералова Е.М. Архитектура, типологические особенности и объёмно-пространственные модели молла - многофункционального торгово-развлекательного комплекса общественно-коммуникационного пространства города // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. - 2018. - №3 (60) – С. 2-6
22. Жданова И.В., Кузнецова А.А., Дорофеева Е.Д. Экологические и эстетические аспекты применения вертикального озеленения и зелёных крыш в жилых зданиях // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Социальные, гуманитарные, медико-биологические науки. - 2019 - №64 – С. 2-4
23. Многофункциональные комплексы сегодня: проблема, необходимость или неизбежность? [Электронный ресурс]. – 2014 - Режим доступа: <https://www.skachatreferat.ru/referaty/> - Дата доступа: 03.06.2021
24. Многофункциональные здания ? [Электронный ресурс] – 2018 – Режим доступа: <https://novainfo.ru/article/15377> - Дата доступа: 05.04.2021
25. Публичная кадастровая карта Республики Беларусь // Национальное кадастровое агенство [Электронный ресурс] – 2014 – Режим доступа: <http://map.nca.by/> - Дата доступа: 02.06.2021
26. Охрана труда [Электронный ресурс] – 2019 - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/dlya-spetsialistov/okhrana-truda/index.php> - Дата доступа: 30.04.2021
27. Нормативные правовые акты по охране труда [Электронный ресурс] – 2012 - Режим доступа: <http://mintrud.gov.by/ru/normativnye-pravovye-akty-po-okhrane-truda> - Дата доступа: 03.06.2021