

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н. А. Лазовская

подпись


« 04 / 08 2021 г. »

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


«ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ БНТУ в г.
Минске»

Специальность 1-69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101215


 А. Н. Дубовик
(подпись, дата)

Руководитель


 Н. А. Григорьева
(подпись, дата) 07.06.2021

Консультанты

по архитектуре

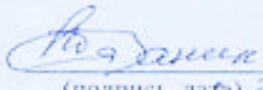
 Н. А. Григорьева
(подпись, дата) 07.06.2021

по конструкциям


 Н. А. Григорьева
(подпись, дата) 07.06.2021

по градостроительству

и экологии

 А. В. Мазаник
(подпись, дата) 24.05.2021

Ответственный за нормоконтроль

 Г. Е. Молокович
(подпись, дата) 07.06.2021

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект «Досуговый центр для студентов и преподавателей БНТУ в г. Минске» расположен в непосредственной близости от 15-го корпуса БНТУ, всем известного «кораблика». У университетского здания очень мощный, необычный, доминирующий образ, который придаёт проспекту Независимости динамики. Определившись с темой, я сразу вспомнил про небольшой пустырь с обратной стороны от корпуса, а ещё вспомнил, как мне мама показывала изображения полноценного проекта 15-го, недостающие объемы которого как раз должны были располагаться на этом «пустырьке». Поэтому вопрос о поиске места отпал довольно быстро.

15-ый корпус - очень вызывающее здание, поэтому образ досугового центра должен соответствовать ему, но не спорить с ним. Помимо этого, стоит учесть сложившиеся стихийные пешеходные пути для создания комфортной среды.

Ещё на преддипломном проекте, за вид объема я взял фасад 15-го, но не оставил его плоским, а растянул в пространстве. Так и родилась пирамидальная форма, которую я взял за основу.

3 основных пирамидальных объема моего дипломного проекта подчеркивают и разбавляют монотонный прямоугольный силуэт 15 корпуса. 3 пирамиды - 3 объема, 3 разные функции.

В первом, ближнем к БНТУ, функция досуга и общественных пространств с возможностью организации мероприятий. Во втором, среднем, созданы все необходимые условия для полноценного обучения и получения знаний студентами и преподавателями. В третьем, ближе к общежитиям, спортивная функция с тренажёрным залом, залами групповых занятий, а также наружным и внутренним скалодромом.

Я долго не мог решить, чем лучше занять сам пирамидальный объем, но в конечном итоге принял решение создания необычного оупенспейс пространства. В нем перекрытия не будут доходить до наклонной грани пирамиды, образуя огромный световой колодец и опираясь на колонны, свет из который, в том числе с помощью зеркал, будет попадать на первые этажи, обеспечивая высокий уровень освещённости крупных двухсветных пространств.

Всю эту конструкцию держит шпренгельная ферма на первых этажах.

3 части здания в том числе разделены проходами на уровне земли, обусловленными стихийным образованием пешеходных связей: от общежитий БНТУ к торговому комплексу «Корона». И новому пешеходному направлению, запланированному ещё в первоначальном проекте 15 корпуса: с северо-запада из арок 15 корпуса, на юго-восток по направлению к 19 корпусу и общежитиям.

Досуговый центр своей формой образует скобу. Я посчитал это хорошей возможностью сформировать в этом «дворе» общественное пространство с множеством дорожек, высокими клумбами, объемными формами, множеством озеленения, так как в районе не хватает благоустроенных зеленых пространств.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технический регламент Республики Беларусь. Здания и сооружения, строительные материалы и изделия безопасность. = Будынкi і збудаваннi, будаўнiчыя матэрыялы і вырабы бяспека: ТР 2009/013/ВУ – Введ. 01.08.2010 – Минск : Госстандарт, 2012. – 27с.
2. СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ
Строительные нормы проектирования = АСЯРОДДЗЕ ПРАЖЫВАННЯ
ДЛЯ ФІЗІЧНА АСЛАБЛЕННЫХ АСОБ Будаўнiчыя нормы праектавання;
ТКП 45-3.02-318-2018 (33020) – введ. 14.02.2018 – Минск:
МинстройархитектурыРесп. Беларусь, 2018. – 26с.
3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
Строительные нормы проектирования = ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА
БУДЫНКАЎ І ЗБУДАВАННЯЎ Будаўнiчыя нормы праектавання;
ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) - введ. 14.02.2018 – Минск:
МинстройархитектурыРесп. Беларусь, 2018. – 51с.
4. Общественные здания. Строительные нормы проектирования =
Грамадскія будынкi. Будаўнiчыя нормы праектавання. ТКП 45-3.02-290-
2013 (02250). – введен впервые (с отменой СНиП 2.08.02-89) – Минск, 2014
– 19с.
5. 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.
6. 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.
7. Rock gym / New wave architecture / ArchDaily / [Электронный ресурс]. –
2019. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/470579/new-wave-architecture-designs-rock-gym-for-polur> – Дата доступа : 04.03.2021
8. Roux center for the environment / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2021.
– Режим доступа: https://www.archdaily.com/932718/roux-center-for-the-environment-cambridgeseven?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects . –
Дата доступа : 04.03.2021
9. Cornell university collage / WEISS / ArchDaily / [Электронный ресурс]. –
2016. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/930324/cornell-university-college-of-veterinary-medicine-weiss->

- manfredi?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects. – Дата доступа : 09.03.2021
10. Nursing Home / Gärtner+Neururer / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/436946/nursing-home-gartner-neururer>. – Дата доступа : 15.03.2021
11. Lublin Science an technology park / Stelmamach I Partnerzy / ArchDaily / [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/614651/lublin-science-and-technology-park-stelmach-i-partnerzy-biuro-architektoniczne> – Дата доступа : 15.03.2021