

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Н.А. Лазовская
подпись

« 03 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР В Г. ДУШАНБЕ (ТАДЖИКИСТАН)»

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся
Группы 11101119


Сайдалиев Ш.
(подпись, дата) 29.05.24

Руководитель

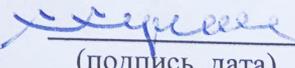

С.А Сергачёв
(подпись, дата) 03.06.24

Консультанты

по архитектуре

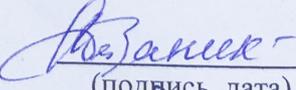

С.А Сергачёв
(подпись, дата) 03.06.24

по конструкциям


С.А Сергачёв
(подпись, дата) 03.06.24

по градостроительству

и экологии


А.В. Мазаник
(подпись, дата) 29.05.2024

Ответственный за нормоконтроль


Г.Е Молокович
28.05.24

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 47 страниц;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: Планетарий, астрономическая галерея, досуговый центр, просветительный центр, монументальная архитектура. Целью дипломного проекта является создание современного монументального досугового центра, планетарий и галереи астрономических явлений для условий Республики Таджикистан. Расположенный в северной части г. Душанбе, на активном рельефе рядом с главной смотровой площадкой на город и замечательными зелёными горами. Проект направлен на гармоничное соединение этих элементов и создание доступного и вдохновляющего пространства для посетителей. Запроектировано физическое и виртуальное пространство, способное обеспечить знания, опыт, отдых, и развлечения современными технологиями и решениями. Это фактически квест для любознательных посетителей, желающих получить знания о звездах, планетах и галактиках, которое могло бы охватить экспериментальную программу в прекрасной живописной местности. Архитектурная и градостроительная концепция проекта черпает вдохновение из траектория движения планет солнечной системы. Непрерывность и бессрочность - это понятия, которое переосмыслено в проекте не только с точки зрения формы, но и с точки зрения фантазии и впечатлении, которые посетители получают от планетарии. Изогнутые алюминиевые панели, частично покрывающие фасады здания, олицетворяют богатые явления и впечатления, также они рассмотрены для защиты от солнца. В частности, волнообразная форма, созданная перфорированными панелями, покрывающими фасад, воплощает символический образ космических тел

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каночкина, Н. А. *Актуальные тенденции в строительстве современного планетария* / Н. А. Каночкина // *Сервис в России и за рубежом*. 2019. – 284 с.
2. Мамаджанова, С. М. *Архитектура советского Таджикистана* / С. М. Мамаджанова. – М. : Стройиздат, 1987. – 319 с.
3. Мамаджанова, С. М. *Традиции и современность в архитектуре Таджикистана: Пробл. развития, взаимодействия и преемственности : диссертация ... доктора архитектуры : 18.00.01. М., 1994. – 426 с.*
4. Коленькова, М. А. *Досуговая инфраструктура столичного региона: типология и социализирующее влияние на студенческую молодежь* / М. А. Коленькова, А. В. Чаевич // *Сервис в России и за рубежом*. 2016 – 98с.
5. *Архитектурная бионика* / Под ред. Ю. С. Лебедева. – М. : Стройиздат, 1990. – 269 с.
6. Акбаров, А. А. *Архитектура горного Таджикистана* / Акбаров, А. А. – Минск : БНТУ, 2013. – 280 с.
7. Гельфонд, А. Л. *Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений* / А. Л. Гельфонд. – М. : Архитектура, 2007. – 280 с.
8. *Многофункциональные здания и комплексы : МГСН 4.04-94 (ТСН 31-304-95)*. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://polyset.ru/GOST/all-doc/TSN/TSN-31-304-95/>. – Дата доступа: 24.05.2024.
9. Тиллоев, С. С. *Поиск путей развития современной архитектуры Таджикистана в годы Независимости* / С. С Тиллоев // *Очерки теории и истории искусств Таджикского народа. АН РТ. – Душанбе : ОАО «Чопхонаи Дониш», 2017. – 388 с.*
10. Мукимова, С. Р. *Архитектурно-планировочное решение проспекта имени Абуали Ибн Сино* / С. Р. Мукимова. – Душанбе : Историк (Муаррих), 2018. – 95 с.
11. Мукимова, С. Р. *Архитектурно-художественные комплексы площади С.Айни и парка Победы города Душанбе* / С. Р. Мукимова. – Душанбе: Историк (Муаррих), 2018. – 99 с.
12. Бугаев, В. А. *Формирование архитектурно-планировочной структуры Душанбе* / В. А. Бугаев // *САУ. Ташкент*. – 1988. – № 5. – С. 32–39.
13. Мамаджанова, С. *Становление градостроительства в Душанбе // Роль города Душанбе в развитии науки и культуры Таджикистана. / Материалы конф. – Душанбе : АН РТ, 2004. – С. 47–49.*

14. Мамаджанова, С. М. Архитектура общественных зданий Душанбе XX века / С. М. Мамаджанова, С. Тиллоев. – Душанбе : АН РТ, 2007. – 123 с.

15. Мамадназаров, М. Х. Традиции и современность в архитектуре города Душанбе // М. Х. Мамадназаров // САУ. Ташкент. – 1983. – № 5. – С. 13–17.

16. Мукимов, Р. С. Архитектурно-скульптурные памятники Таджикистана // Р. С. Мукимов, Д. Д. Ахмедов // Архитектура и градостроительство стран Востока: традиции и современные проблемы. / Междун. сбор. науч. трудов. – Вып. четвертый. – Душанбе : Деваштич, 2003. – С. 5–10.

17. Градостроительные нормы и правила Республики Таджикистан. ГНиП РТ 30-01-2018 «Градостроительство. планировка и застройка населенных пунктов». – Респ. Таджикистан, 2018.

18. Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения: СП 255.1325800.2016 – Респ. Таджикистан, 2016.

19. Новый научный центр – Университет Нельсона Манделы (NMU) / SVA International / [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/1015282/new-science-centre-nelson-mandela-university-nmu-sva-international?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 03.05.2024.

20. Ennead Architects Breaks Ground on Shanghai Planetarium [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/799673/ennead-architects-breaks-ground-on-shanghai-planetarium?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_all. – Дата доступа: 03.05.2024.

21. Astronomical Park of Zhenze High School / Specific Architects + Unit Architects [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/894504/not-ready-astronomical-park-of-zhenze-high-school-specific-architects-plus-unit-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 03.05.2024.