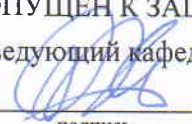


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


В. В. Вашкевич

подпись

« 09 » 08 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**
«АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПАРКА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В Г. МИНСКЕ»

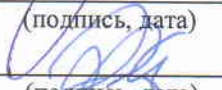
Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101218


(подпись, дата)

А. А. Попсуева

Руководитель


(подпись, дата)

В. В. Вашкевич

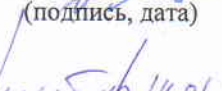
Консультанты

по экологическому обоснованию


(подпись, дата)

В. В. Вашкевич

По транспорту и
Вертикальной планировке


(подпись, дата)

Г.С. Питиримов

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

И.И. Макеенко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 45 с., 37 рис., 22 источника.

Ключевые слова: парк развлечений, ландшафтно-рекреационные территории, высокотехнологичный парк, обучение, робототехника, VR-арена, многоуровневое пространство, дополненная реальность.

В рамках дипломного проекта была разработана архитектурная-планировочная концепция парка информационных технологий в г. Минске с обширным многообразием зон, на котором людям всех возрастов и любого пола получится найти занятие себе по душе.

Целью дипломного проекта выступает создание зоны рекреации, обучения и развлечения на базе ныне существующего парка Уго Чавеса, которая будет отвечать самым современным канонам использования информационных технологий, которые плотно закрепились в жизнях каждого из нас, при этом в нее будет полностью интегрирован зеленый мир.

Парк Уго Чавеса расположен в центре одного из самых густонаселенных жилых микрорайонов г. Минска под названием Каменная горка. Большая часть парка на данном этапе не представляет собой ничего ценного, местные жители жалуются на катастрофически малое количество дорожек и скамеек, не говоря о том, что сам по себе микрорайон абсолютно лишен зелени и является каменными джунглями. Именно поэтому первоочередная цель дипломного проекта – это озеленение территории, которое позволит «задышать» микрорайону, а уже затем – создание развлекательного пространства.

Однако помимо перечисленного, в Каменной горке проживает большое количество многодетных семей за счет выделения государством льготного жилья, поэтому во дворах огромное количество детей и подростков, которым некуда себя деть, кроме того, чтобы проводить свободное от учебы время в ТЦ Green City, поэтому второй целью дипломного проекта является организация платформы для свободного обучения и развлечения на территории микрорайона и города в целом, ведь именно крупный торговый центр притягивает жителей Минска со всех сторон города.

Немалая часть населения микрорайона – мамы с младенцами и детьми дошкольного возраста, которым негде гулять с коляской, добавляя к этому довольную скудную систему детских площадок, видим еще одну проблему, которую нужно немедленно решать – это и есть третья цель проекта: образование детских площадок для детей разных возрастных групп и зоны для тихих прогулок и отдыха

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Индустрия [Электронный ресурс] / DTF. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://dtf.ru/gameindustry/1518124-igrovaya-industriya-za-2022-god-v-cifrah-infografika-ot-gamesindustry-biz> . – Дата доступа : 16.04.2023.
2. DFC Intelligence [Электронный ресурс] / IT community. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://itc.ua/news/dfc-intelligence-chislo-igrayushhih-v-videoigry-lyudej-v-mire-prevysilo-3-mlrd-polovina-iz-nih-igraet-na-pk/> . Дата доступа : 16.04.2023.
3. Яндекс карты [Электронный ресурс] / Яндекс. – 2021. – Режим доступа : <https://yandex.by/maps/157/minsk/?l=sat%2Cskl%2Cstv%2Csta&ll=27.555691%2C53.902735&z=12> . – Дата доступа : 16.04.2023.
4. Минск подоснова [Электронный ресурс] / Dropbox. – Электронные данные. – Режим доступа : https://www.dropbox.com/sh/tshjfbva1fqu0q2/AABcFiK_HQWCNtt0Pf1OLJJha?dl=0 . – Дата доступа : 17.04.2023.
5. Экологические карты Минска [Электронный ресурс] / Realt. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://realt.by/news/article/22378/> . – Дата доступа : 17.04.2023.
6. Многофункциональный ландшафт парка [Электронный ресурс] / Архидея. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://archidea.com.ua/home/landscape/359369-mnogofunkcionalnyy-landshaft-parka> . – Дата доступа : 18.04.2023.
7. Парк «Краснодар» [Электронный ресурс] / Кукарта.ру. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://kukarta.ru/park-krasnodar-park-galitskogo/> . – Дата доступа : 18.04.2023.
8. Парк будущего во Вьетнаме [Электронный ресурс] / VK. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://vk.com/@rasnastr-park-buduschego-vo-vetname-hoshimin-hochet-udivit-ves-mir> . – Дата доступа : 18.04.2023.
9. В Мексике построят «умный» экогород [Электронный ресурс] / Buro. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.buro247.ru/news/technology/26-oct-2019-smart-ecological-city-mexico.html> . – Дата доступа : 18.04.2023.
10. SMART CITY [Электронный ресурс] / Metropolis. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.metropolis-group.ru/projects/vysotnye-i-unikalnye-zdaniya/smart-city/> . – Дата доступа : 18.04.2023.
11. Aequorea: город в океане, напечатанный на 3D-принтере [Электронный ресурс] / Naked science. – Электронные данные. – Режим доступа :

<https://naked-science.ru/article/concept/aequorea-gorod-v-okeane-napech> . –
Дата доступа : 18.04.2023.

12. Мозг человека и животных [Электронный ресурс] / ВЕСТИРУ. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.vesti.ru/nauka/article/2570021> . Дата доступа : 04.05.2023.
13. Генеральный план г. Минск [Электронный ресурс] / Livejournal. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://strannik-by.livejournal.com/2180.html> . Дата доступа : 25.05.2023.
14. Озелененные территории населенных пунктов : СН 3.01.03-2020. – Введ. 30.03.2021 г. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021. – 37 с.
15. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта «Парк» / Г.А. Потаев [и др.] – Минск : БНТУ, 2005. – 12 с.
16. Организация транспортного обслуживания физически ослабленных лиц : СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020 г. – Минск : Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2021. – 14 с.
17. Маршалкович, А.С. Экология городской среды : курс лекций / А.С. Маршалкович, М.М. Афоница. – Москва : НИУ МГСУ, 2016. – 234 с.
18. В Минске выброс загрязняющих веществ в атмосферу в 2021 году уменьшился на 1,2 тыс. т [Электронный ресурс] / Белта. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.belta.by/regions/view/v-minske-vybros-zagryaznjajuschih-veschestv-v-atmosferu-v-2021-godu-umenshilsja-na-12-tys-t-497538-2022/> . Дата доступа : 25.05.2023.
19. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь. – Статистический сборник / И.В. Медведева [и др.] – Минск : Национальный статистический комитет РБ, 2018. – 53 с.
20. Схема озелененных территорий общего пользования [Электронный ресурс] / Minsk.gov. – Электронные данные. – Режим доступа : 20180619-obschestvennoe-obsuzhdenie.pdf . Дата доступа : 01.06.2023.
21. Потаев, Г.А. Формирование архитектурно-ландшафтных композиций : учебно-методическое пособие по дисциплине «Ландшафтная архитектура» / Г.А. Потаев, Е.Е. Нитиевская. – Минск : БНТУ, 2010. – 16 с.
22. Каким станет парк имени Уго Чавеса в Каменной Горке [Электронный ресурс] / Минск новости – Электронные данные. – Режим доступа : <https://minsknews.by/kakim-stanet-park-imeni-ugo-chavesa-v-kamennoy-gorke/> . Дата доступа : 01.06.2023.