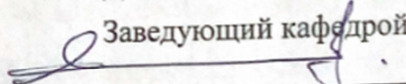


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Е.Б. Морозова

«5» ^{подпись} сентябрь 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Технопарк в г. Минске
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

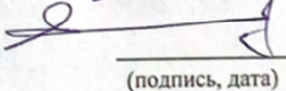
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101317
(номер)


(подпись, дата)

А.А. Кушнерова
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)

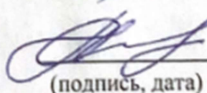
Е.Б. Морозова
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Технология»


(подпись, дата)

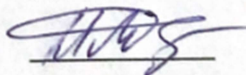
О.И.Сысоева
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

С.Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормконтроль


(подпись, дата)

М.С.Мяделец

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 47 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые носители) - 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 48 с., 35 рис., 3 табл., 16 источников, 0 приложений.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО, ПРОСТРАНСТВО ОРГАНИЗЫЦИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРОМЫШЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА, ЛАБАРАТОРНЫЕ КОПУСА, АРХИТЕКТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА.

Данный дипломный проект посвящен созданию технопарка в городе Минск, Беларусь, который будет заниматься разработкой микрочипов, комплектующими для компьютеров и сборкой персональных компьютеров, игровой индустрией. Технопарк будет располагаться на 35 гектаров и будет соответствовать климатической зоне.

Цель проекта - создание современного технопарка, оснащенного новейшими технологиями и инфраструктурой для разработки и производства комплектующих персональных компьютеров и игр.

Задачи проекта:

- Провести анализ рынка персональных компьютеров, микрочипов и игровой индустрии в Беларуси.
- Выбрать оптимальный участок для размещения технопарка, учитывая климатические условия.
- Разработать эффективную инфраструктуру для работы технопарка.
- Привлечь к технопарку квалифицированных специалистов в области компьютерных технологий и игровой индустрии, и инженеров в сфере микроэлектроники.
- Создать условия для развития молодых талантов и стартапов в области разработки персональных компьютеров и игр.

Результаты проекта:

- Создание нового рабочего места для квалифицированных специалистов в области компьютерных технологий и игровой индустрии.
- Поощрение развития инноваций и стартапов в Беларуси.
- Развитие экономики Беларуси.

В заключении, можно сказать, что проект по созданию технопарка в Минске, Беларусь, имеет большое значение для развития компьютерной индустрии и экономики страны в целом. Реализация подобного проекта будет

способствовать привлечению новых инвестиций и высококвалифицированных специалистов в Беларуси.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Генеральный план города Минска (корректировка). Основные положения градостроительного развития города Минска. Система градостроительных регламентов. [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <http://www.minskgrado.by/documents/генплан.pdf> - Дата доступа: 03.05.2023.
2. Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду». - Введ. 11.10.2017 – Минск: Министерство здравоохранения Республики Беларусь.
3. Онлайнер. Недвижимость [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realt.onliner.by/2012/09/08/darriuss-23> - Дата доступа: 03.05.2023.
4. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы : СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
5. Планировка и застройка населенных пунктов. Строительные нормы = Планіроўка і забудова населеных пунктаў. Будаўнічыя нормы : СН 3.01.03-2020. – Введ. 27.11.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 69 с.
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы : СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 20 с.
7. Защита от шума. Строительные нормы = Ахова ад шуму. Будаўнічыя нормы : СН 2.04.01-2020 – Введ. 15.09.2020. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 48 с.
8. Сидоренко М.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРОДСКИХ ЗЕЛЕННЫХ КОРИДОРОВ В МИНСКЕ (БЕЛАРУСЬ) . — Режим доступа: [https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-organizatsii-gorodskih-zelenykhkoridorov-v-minske-belarus/viewer/](https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-organizatsii-gorodskih-zelenykh-koridorov-v-minske-belarus/viewer/)- Дата доступа: 03.06.2023.

9. ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) «УЛИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. Строительные нормы проектирования»;
10. Сайт минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minskpriroda.gov.by/ecology-of-minsk/about-gardening-minsk/>- Дата доступа: 03.04.2023.
11. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) «Благоустройство территорий. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Правила проектирования и устройства».
12. Crematorium Siesegem / KAAN Architecten [Электронный ресурс]: ArchDaily.com. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/905757/crematorium-siesegem-kaanarchitecten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 23.04.2023.
13. Crematorium Heimolen / KAAN Architecten [Электронный ресурс]: ArchDaily.com. – Режим доступа: – https://www.archdaily.com/428104/crematorium-heimolen-claus-en-kaanarchitecten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. – Дата доступа: 23.04.2023.
14. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 г. № 1982
15. Cyberpedia. Информационный ресурс. Мероприятия по охране рек и водоемов от загрязнения, засорения и истощения и по их комплексному использованию [Электронный ресурс].- Режим доступа: <https://cyberpedia.su/1x105e.html> - Дата доступа: 03.03.2023.
16. Дипломное проектирование : учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Градостроительство» ; сост.: Г. А. Потаев [и др.]. – Минск : БНТУ, 2021. – 41 с.