


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


Е. Б. Морозова
«27» 10 ^{подпись} 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«Инновационный центр в г. Минске»
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
группы 111015-20
(номер)


(подпись, дата)

Фролова А.В.
(инициалы и фамилия)

Руководитель


(подпись, дата)


Пинчук С. Г.
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Технология»


(подпись, дата)

Пинчук С. Г.
(инициалы и фамилия)

Консультант
по разделу «Конструкции»


(подпись, дата)

Пинчук С. Г.
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормконтроль


(подпись, дата)

Мяделец-Авлас М. С.
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;
графическая часть – 1 листов;

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 45 с., 17 рис., 1 табл., 10 источников, 2 приложения.

ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР, ПРОИЗВОДСТВО, НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ.

Цель дипломного проекта – создание специализированного инновационно-производственного центра, ориентированного на строительные технологии и сотрудничестве в г. Минске.

Проектируемый центр находится на ул. Клары Цеткин на участке, занимаемом административными, производственными и складскими зданиями и сооружениями. Основные точки прибытия людей - ст. м. Площадь Франтишка Богушевича, остановки городского транспорта: на ул. Клары Цеткин и просп. Держинского.

В состав инновационного центра входят: научная, производственная и общественная зоны. Дополняются производственным цехом и общественным комплексом, в состав которого входят торгово-выставочный зал, гостиница, кафе и административная часть.

В ходе проектирования была выполнена разработка объемно-планировочного решения, функционального зонирования и благоустройства участка. При разработке дипломного проекта была проанализирована мировая практика проектирования аналогичных объектов, а также рассмотрено множество планировочных и архитектурных решений, что позволило определить лучшие пути проектирования.

Данный центр станет местом притяжения не только местного населения, но и посетителей из Беларуси, зарубежных стран и инвесторов.

Списков использованной литературы

1. Статья. “Архитектурное формирование инновационных центров Японии.” А.В. Почтовая, Л.В. Гайкова Сибирский федеральный университет, Институт архитектуры и дизайна, Красноярск, Россия, 2019
2. Пинчук, С. Г. Современные архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / С. Г. Пинчук ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Минск: БНТУ, 2017. – 93, [1] с.
3. Пинчук, С. Г. Современные формообразующие архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / С. Г. Пинчук; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Минск: БНТУ, 2017. – 172, [1] с.
4. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс для студентов специальностей: 1-69 01 01 "Архитектура", 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции" ; сост.: Г. Л. Залесская, С. Г. Пинчук. – БНТУ, 2017.
5. СН 2.02.05-2020 “Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы Беларуси”
6. Центр промышленных инноваций Чайи / Биоархитектура Формозана. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.archdaily.com/416015/chayi-industrial-innovation-center-bio-architecture-formosana?ad_medium=gallery Дата доступа: 26.12.2024.
7. Центр знаний по инновациям в Сент-Этьене / K architectures

- [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/993242/knowledge-center-for-innovation-in-saint-etienne-k-architectures> Дата доступа: 26.12.2024.
8. BIG Designs AI CITY — инновационный кампус, в котором разместится штаб-квартира технологической компании в Чунцине, Китай [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/948764/big-designs-ai-city-an-innovation-campus-hosting-headquarters-of-tech-firm-in-chongqing-china> Дата доступа: 26.12.2024.
9. Центральный тайваньский инновационный кампус MOEA / Биоархитектура Формозана + NOIZ ARCHITECTS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.archdaily.com/771099/central-taiwan-innovation-campus-moea-bio-architecture-formosana-plus-noiz-architects> Дата доступа: 26.12.2024.
10. Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений ОАО ЦНИИПромзданий». «Принципы формирования архитектуры зданий инновационных центров.» Антонов Андрей Владимирович. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры Москва - 2007 г.