

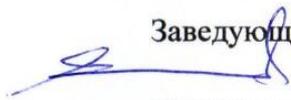
Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет архитектурный

Кафедра «Архитектура производственных объектов и архитектурные
конструкции»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой:



Морозова Е.Б.

подпись

«14» 06 2019г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Инновационный центр в г. Минске»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111014-13

Руководители:



Казакова Т. А.

Шиковец А. В.

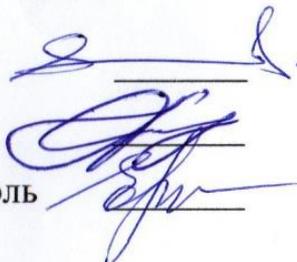
Пинчук С. Г.

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль



Морозова Е. Б.

Пинчук С. Г.

Миндюк Е. Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - 43 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: инновационный центр, альтернативная энергия, инновации, вертикальная ферма, солнечная энергия, научные лаборатории.

В данном дипломном проекте разработан Инновационный центр, расположенный на территории г. Минска.

Развитие инновационных центров является важнейшим инструментом формирования инновационного климата в государстве, роста инноваций, привлечения инвестиций, бизнес-сотрудничества, что благотворно влияет на социально-экономическую и политическую ситуацию в стране.

Основное направление спроектированного инновационного центра – изучение альтернативных источников энергии. Здесь занимаются исследованиями в области получения энергии, а также изготовлением деталей для ветровых установок и солнечных батарей

В качестве места для инновационного центра был выбран участок в составе промышленного узла «Западный». Общая площадь территории инновационного центра – 3 га. Строительство инновационного центра на данном участке расширяет возможности по развитию современных технологий в области альтернативных источников энергии.

Архитектурно-композиционное решение имеет цель создания новой архитектурной среды в сложившейся застройке промышленного узла «Западный». Архитектура инновационного центра наглядно демонстрирует возможность создания гармоничного взаимодействия с окружающей застройкой, при этом многоэтажные корпуса формируют запоминающийся силуэт застройки МКАД.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост. О. И. Сысоева ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". - Мн. : БНТУ, 2004. - 38 с.
2. Промышленный район крупного города : методические указания к выполнению курсового проекта для студентов 5 курса специальности 1-69 01 01 "Архитектура" / сост.: Е. Б. Морозова [и др.]. - Минск : БНТУ, 2014. - 41 с.
3. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта "Промышленное предприятие" для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 "Архитектура" / сост.: О. И. Сысоева [и др.]. – Минск.: БНТУ, 2016.
4. Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях / Санитарные нормы и правила / Минск 2013.
5. Энергоэффективные производственные задания [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : https://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=1885
6. Plaza Design [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.urukia.com/guangzhou-infinitus-plaza/>
7. Бетоника [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.betonika.lt/ru>
8. Железобетонные колонны [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://ezhbs-5.com/p281596198-zhelezobetonnye-kolonny-vysotoj.html>