

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  
« 11 » 06 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Инновационный центр в г. Минск»

Специальность 1-69 01 01 «Архитектура»

Студент-дипломник

группы 111012-12

Руководитель:

Консультанты:

по разделу «Технология»

по разделу «Арх. и Экология»

по разделу «Арх. физика»

по разделу «Конструкции»

Ответственный за нормоконтроль


 05.06.18 Устилко А. Д.

 11.06.18 Сысоева О.И.

 04.06.18 Ционская В. А.

 11.06.18 Сысоева О.И.

 05.06.18 Миндюк Е.Г.

 07.06.18 Пинчук С.Г.

 05.06.18 Миндюк Е.Г.

Объем проекта:

пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова :

- новые технологии;
- интеллектуальные ресурсы;
- высокотехнологические процессы;
- инновационный дизайн.

Тема моего диплома: «Инновационный центр в г. Минск».

Инновационный центр это отдельный организм в городе, который стремится к непрерывному изучению и освоению новой информации, а также к созданию чего-то необычного, начиная от простой идеи и до реализации ее в жизнь.

Разрабатываемый участок располагается в Первомайском районе города Минска и находится в границах:

– магистральных улиц непрерывного движения: МКАД и Проспект

Независимости;

- улиц районного значения: ул. Академика Купревича;
- улицы местного значения: ул. Шугаева.

Основной идеей было создание комплекса, который бы отражал новаторский и инновационный дизайн. Это здание с граненой геометрией, которая выделяется на фоне окружающей местности. Образ олицетворяет технологичность, точность, современные веяния архитектуры.

За основу большинства конструктивных и объемно-планировочных решений здания были приняты модули сетки колонн размером 6000х6000 мм, 9000х9000 мм. Тип конструктивной системы – монолитный железобетонный каркас.

Инновационный центр представляет собой разноэтажный комплекс зданий, состоящий из трех корпусов, а именно: научно исследовательский блок, административный и производственный блок.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания на предпроектные исследования и выполнение дипломного проекта производственной тематики для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Минск 2004г.
2. Морозова Е. Б., Сысоева О. И., Морозов Е. В., Рачкевич Т. Е. Промышленный район крупного города. Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов V курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2014.
3. Сысоева О. И., Залеская Г. Л., Манкевич С. В., Рачкевич Т. Е., Семенюк А. А., Шиковец А. В. Учебно-методическое пособие на выполнение курсового проекта «Промышленное предприятие» для студентов 4 курса специальности 1 - 69 01 01 «Архитектура» – Минск.: БНТУ, 2016.
4. СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».
5. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях».
6. ТКП 45-2.04-153-2009 (02250). Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
7. СНБ 1.04.01.04 «Здания и сооружения. Основные требования к техническому состоянию и обслуживанию строительных конструкций и инженерных систем, оценке их пригодности к эксплуатации».
8. СНиП 2.01.01-82 «Климатология и геофизика».
9. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования.
10. Технический кодекс установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки.