

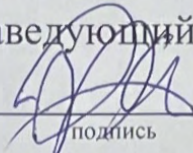
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


подпись

В.В. Вашкевич

« 21 » 06 2023г.

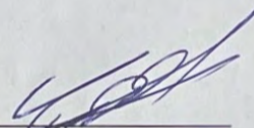
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Реконструкция учебного комплекса Белорусского национального
технического университета в г. Минске
(наименование темы)

Специальность 1 69 01 01

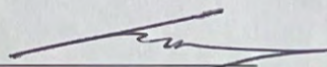
АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101317
(номер)


(подпись, дата)

Уксак Уфук
(инициалы и фамилия)

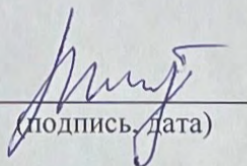
Руководитель


(подпись, дата)

А.С. Сардаров
(инициалы и фамилия)

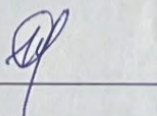
Консультант

по транспорту и
вертикальной планировке


(подпись, дата)

Г.С. Питиримов
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

И.И. Макеенко
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 46 стр., 45 рис., 24 источника

Ключевые слова: реконструкция, городской каркас, планировочная структура, архитектурно-градостроительная организация пространств, озеленение, благоустройство, открытые общественные пространства, функционально -планировочная организация.

Объектом реконструкции является участок г.Минска в границах улиц Богдана Хмельницкого, Якуба Колоса, Дорошевича и проспекта Независимости.

Цель дипломного проекта – разработка архитектурно-градостроительного решения реконструкции учебного комплекса Белорусского национального технического университета в г. Минске разработанной для создания благоприятной среды для обучающихся.

Задача дипломного проекта – провести ряд исследований и анализов и вычислить основные градостроительные и экологические проблемы территории БНТУ, на основании которых необходимо разработать архитектурно-градостроительную концепцию реконструкции БНТУ.

Дипломный проект нацелен на проектирование грамотно сформированной территории для обучающихся БНТУ, который позволит обучающимся пользоваться всей территорией университета, так как за основу было взято распределение корпусов на необходимые площади, а также не забывая о зоне рекреации.

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие работы: проведен анализ существующего состояния территории БНТУ, разработана архитектурно-градостроительная концепция для подлежащих реконструкции корпусов БНТУ, разработано архитектурно-планировочное и композиционно- пространственное решение всей территории университета, организована транспортная инфраструктура, создана система озелененных территорий и водных систем.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Реконструкция объектов архитектуры и градостроительства» Рак.Т.А. Белорусский национальный технический Университет 2019 119-133с
2. ТКП 45-3.01-117-2008 (02250) Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки. – Мн.: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2018. – 24 с.
3. ТКП 45-3.01-116-2008 Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2008. – 98 с.
4. ТКП 45-3.03-19-2006 (02250) Автомобильные дороги. Нормы проектирования.– Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2006. – 48 с.
5. ТКП 45-3.03-227-2010 Улицы населённых пунктов. Строительные нормы проектирования. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2011. – 46 с.
6. ТКП 45-3.01-286-2014 Градостроительство. Градостроительный проект общего планирования. Генеральный план населенных пунктов. Состав и порядок разработки.– Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2014. – 15 с.
7. ТКП 45-3.01-118-2008 Градостроительство. Схема комплексной территориальной организации региона (области, района, группы районов). Правила проектирования. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2009. – 20 с.
8. ТКП 45-3.02-69-2007 Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь, 2008. – 24 с.
9. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020.
10. Веселовский, В. Г., Мамадназаров, М. Х. Архитектура Советского Таджикистана / В.Г. Веселовский, М.Х. Мамадзаназаров. – М. Стройиздат, 1985.
11. Потаев, Г.А. Планировка, застройка и благоустройство городов – центров туризма: пособие проектировщику / Г.А. Потаев, Г.Р. Потаева. – Минск: «Минсктиппроект», 2011. – 204 с.: ил.
12. Иодо И.А., Потаев Г.А. Основы градостроительства и территориальной планировки: Учеб. для вузов. – Мн.: «Универсалпресс», 2003. – 216 с., илл.
13. Иодо И.А., Протасова Ю.А., Сысоева В.А. Теоретические основы архитектуры. – Мн.: Высшая школа, 2015. – 114 с.

14. Вашкевич, В.В. Жилое градостроительное образование: учебно-методическое пособие / В.В. Вашкевич, Г.А. Потаев, В.А. Сысоева. – Минск: БНТУ, 2017. – 95 с.
15. Нефедов В.А. Ландшафтный дизайн и устойчивость среды. – СПб.: 2002,- 295с.
16. Потаев, Г.А. Тенденции развития градостроительства / Г.А. Потаев. – Минск: БНТУ, 2014. – 222 с.
17. Потаев, Г.А. Общественный центр города: учебно-методическое пособие / Г.А. Потаев, В.В. Вашкевич, В.А. Сысоева. – Минск: БНТУ, 2014. – 94 с.
18. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Фото БНТУ 1960х – Режимдоступа: <https://www.facebook.com/bntu.by/photos/a.244635585709463> – Дата доступа: 10.06.2023.
19. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Новости БНТУ – Режим доступа: <https://bntu.by/be/news/6765>. – Дата доступа: 10.06.2023.
20. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Школа непрерывного обучения Йоркского университета – Режим доступа: https://www.archdaily.com/1001020/york-university-school-of-continuing-studies-perkins-and-will?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 10.06.2023.
21. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Реконструкция кампуса AG – Режим доступа: https://www.archdaily.com/998643/ag-campus-evr-architecten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_projects. – Дата доступа: 12.06.2023.
22. Интернет-портал [Электронный ресурс]/– Библиотека Северного кампуса, Северо-Западный университет A&F– Режим доступа: https://www.archdaily.com/998643/ag-campus-evr-architecten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 12.06.2023.
23. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ Кампус АГОРА / ArtBuild – Режим доступа: https://www.archdaily.com/997204/agora-campus-artbuild?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_projects – Дата доступа: 13.06.2023.
24. Интернет-портал [Электронный ресурс]/ – Режим доступа: <https://www.pinterest.com/pin/923660204802921848/> – Дата доступа: 13.06.2023.