

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

В.В. Вашкевич

«05» 06 2023 г.

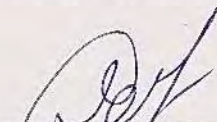
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«РЕКОНСТРУКЦИЯ КАМПУСА БНТУ В Г. МИНСКЕ»

Специальность 1 69 01 01


АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101118


(подпись, дата)


Я.С. Колесникович

Руководитель


(подпись, дата)

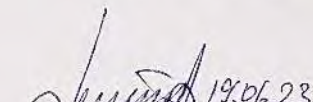
А.С. Сардаров

Консультант по экологии


(подпись, дата)

А.С. Сардаров

Консультант по транспорту
и вертикальной планировке


(подпись, дата) 19.06.23

Г.С. Питиримов

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

И.И. Макеенко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 58 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: учебное градостроительное образование, безбарьерная среда, планировочная структура, архитектурно-ландшафтная организация, функционально-планировочная организация, композиционно-пространственная организация.

Объектом реконструкции является территория кампуса БНТУ.

Цель проекта – обеспечить обучающихся и работников образовательного учреждения достойные условия академического, социального и культурного развития.

В процессе проектирования выполнены следующие работы: проведены предпроектные исследования, разработана концепция реконструкции кампуса, проработано архитектурно-планировочное решение генерального плана проектируемой территории, организована сеть пешеходного движения и велодорожек

Областью возможного практического применения является внедрение материалов дипломного проекта при реконструкции кампуса белорусского национального технического университета, включение разработанных транспортных, пешеходных и велосипедных маршрутов в существующую городскую сеть.

Результаты, полученные при разработке проекта:

- продумано рациональное размещение элементов кампуса и рекреационных зон в соответствии с их функциональными назначениями и необходимыми взаимосвязями между ними;
- создание зон для отдыха и развлечения студентов в свободное от обучения время;
- создание бестранспортного внутреннего пространства, обеспечивающего комфорт и безопасность обучающихся и работников кампуса и комфортных парковочных мест;
- создание дополнительных кампусов общежитий;
- создание озелененных территорий и чётких пешеходных бульваров.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Минский городской исполнительный комитет. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minsk.gov.by/downloads/archit/gen-plan/gp2023-3.pdf> – Дата доступа: 06.03.2023.
2. Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» 2016–2020 гг. [Текст]: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2016 г. № 205 [Электронный ресурс] / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 06.03.2023.
3. Минский городской исполнительный комитет. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minsk.gov.by/ru/minsk-healthtown/537-profil-zdorovya-minsk/29742-istoricheskaya-spravka.html> – Дата доступа: 06.03.2023.
4. Сайт Музея истории Минска. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://museumhm.by/ru/istorija-minska-korotkij-obzor/> – Дата доступа: 07.03.2023.
5. Минский городской исполнительный комитет. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minsk.gov.by/mogilev-healthtown/537-profil-zdorovya-minsk/29761-transport.html> – Дата доступа: 16.03.2023.
6. https://ru.wikipedia.org/wiki/Минская_область – Дата доступа: 07.03.2023.
7. https://studopedia.ru/17_125228_internettegi-web-serverler.html – Дата доступа: 07.03.2023.
8. Минский городской исполнительный комитет. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minsk.gov.by/ru/obshchestvennye-obsuzhdeniya/47903-izveshchenie-o-provedenii-obshchestvennogo-obsuzhdeniya-gradostroitel'nogo-proekta-obshchego-planirovaniya-generalnyj-plan-g-minska.html>– Дата доступа: 07.03.2023.

9. <https://zilmogilev.by/2019/04/17/plodorodie-pochv-mogilevskoj-oblasti/#:~:text=Почвы%20Минской%20области%20неоднородны%20по,%25%2C%20торфяных%20—%2000%2C004%25>. – Дата доступа: 09.03.2023.
10. <http://www.jamtour.org/resort/minsk-geo.html> – Дата доступа: 10.03.2023.
11. https://geo.bsu.by/images/pres/ingeol/GeoRB/GeoRB_21.pdf
– Дата доступа: 10.03.2023.
12. <https://ru-ru.topographic-map.com/mapfqqb3l/Беларусь/?center=53.94524%2C30.37955&zoom=15&base=2>
– Дата доступа: 10.03.2023.
13. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Минск> – Дата доступа: 11.03.2023.
14. https://www.architime.ru/specarch/top_10_affordable_housing/social_housing.htm – Дата доступа: 12.03.2023.
15. <https://rad.org.by/articles/vozduh/sostoyanie-atmosfernogo-vozduha-v-2-kvartale-2017-goda/g-mogilev> – Дата доступа: 12.03.2023.
16. ТКП 45-3.03-227-2010* (02250) «УЛИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ. Строительные нормы проектирования»; – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011;
17. ТКП 45-3.01-116-2008* (02250) «ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ. Нормы планировки и застройки» – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2018;
18. ТКП 45-3.02-69-2007 (02250) «Благоустройство территорий. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Правила проектирования и устройства» - Введ. 20.12.2007. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2008;
19. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992г. № 1982-ХІІ.