


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Н.А. Лазовская
подпись

« 01 » 06 2022 г.


**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО
ПРОЕКТА**

Междисциплинарный инновационно-образовательный
центр в г. Минске


Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающаяся


Группы 11101416


М.Т. Капориха
(подпись, дата)


Руководитель


Г.Е. Молокович
(подпись, дата)


Консультанты
по архитектуре


Г.Е. Молокович
(подпись, дата) 01.06.22


по конструкциям


Г.Е. Молокович
(подпись, дата) 01.06.22

по градостроительству
и экологии


31.5.22 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль


01.06.22 Г.Е. Молокович
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 36

страниц; графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: инновационный центр, научный центр, инновационно-образовательный центр, междисциплинарный центр, междисциплинарный подход, междисциплинарные исследования, технопарк.

Научно-исследовательская работа является одним из основных направлений учреждения, где особое внимание уделяется подходу с междисциплинарным взаимодействием. Главной целью проекта было создание инновационного центра, который бы стал точкой соприкосновения различных областей науки и бизнеса. Этот подход ярко представлен в таких сферах как биоэтика, компьютерная лингвистика, юриспруденция в сфере робототехники, нейробиология и т.д. Также было необходимо организовать площадки для проведения научных конференций и семинаров, международных инновационно-образовательных программ, научного обмена учеными.

Ключевой принцип проектирования состоял в том, чтобы провести границы между общедоступным и частным пространством, относительно занятым и тихим. Несмотря на четкую структуру, в здании предусмотрено большое количество площади, благоприятной для неформального общения. Это позволит создать интеллектуальное пространство, способствующее наиболее продуктивному времяпрепровождению и свободному развитию. Кроме научно-образовательных блоков, для обслуживания посетителей и резидентов, в здании предусмотрено кафе, кофе-коворкинг, зона доставки, а также вспомогательные помещения. К основному объему примыкает блок помещений с жилой функцией и тренажерным залом.

Особое внимание при проектировании уделено организации связей и понятной навигации между функциональными зонами. Всего здание совмещает в себе 4 зоны: рабочая, образовательная, жилая, общественная.

Выполнен градостроительный анализ существующей ситуации и поиск конструктивных и объемно-пространственных решений и других мероприятий, обеспечивающих жизнедеятельность и возможность реализации данного проекта; разработано концептуальное предложение по благоустройству выбранной территории.

Междисциплинарный инновационно-образовательный центр совмещает в себе все необходимое для формирования идей, новых методов исследования, их разработки и воплощения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў : СН 3.01.03-2020. – Введ. 12.11.2020. – 64-65 с.
2. Общественные здания и сооружения = Грамадскія будынкi : СН 3.02.02-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 43 с.
3. 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, 2021. – 19 с.
4. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў : СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – 65 с.
5. Лазовская, Н. А. От безбарьерной среды к универсальному дизайну: теория и практика / Н. А. Лазовская // Архитектура : сборник научных трудов. – 2016. – Вып. 9. – С. 227 - 231.
6. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений/ Н.А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 144 с., илл.
7. Valode & Pistre. Технопарк в Сколково [Electronic Resource]. Mode of access : <https://archi.ru/projects/russia/14459/tekhnopark-v-skolkovo> . Date of access: 01.03.2022.
8. Chapman Taylor + Cl&aa Architects. Noi Techpark [Electronic Resource]. Mode of access : <https://www.archdaily.com/945318/noi-techpark-chapman-taylor-plus-cl-and-aa-architects> . Date of access : 01.03.2022.
9. EAA - Emre Arolat Architecture. METU Research Center [Electronic Resource]. Mode of access : https://www.archdaily.com/980651/metu-research-center-eaa-emre-arolat-architecture?ad_source=search&ad_medium=projects_tab . Date of access : 01.03.2022.
10. Proof of the sum. Vaccinopolis Center [Electronic Resource]. Mode of access : https://www.archdaily.com/980402/vaccinopolis-proof-of-the-sum?ad_source=search&ad_medium=projects_tab . Date of access : 01.03.2022.
11. METRO Arquitetos Associados. Fundamental Sciences Division Building [Electronic Resource]. Mode of access : https://www.archdaily.com/889420/fundamental-sciences-division-building-metro-arquitetos?ad_source=search&ad_medium=projects_tab . Date of access : 01.03.2022.

12. Библиотека Санкт-Петербургского университета высоких технологий. Каркасная система. [Электронный ресурс]. Режим доступа: : <https://tehlib.com/arhitektura/karkasnaya-sistema/> . Дата доступа: 01.03.2022.
13. Алюком. Фасадные ламели – разновидности и преимущества. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://alucom.ru/articles/alyuminij_v_arhitecture/fasadnye_lameli_raznovidnosti_i_preimuwestva . Дата доступа: 01.03.2022.
14. Commercial Property. Schueco: Широкие ламели ALB. [Electronic Resource]. Mode of access : <https://commercialproperty.ua/news/produksiya/schueco-shirokie-lameli-alb/> . Date of access : 01.03.2022.
15. Электронная библиотека ИФ РАН » Новая философская энциклопедия » Междисциплинарные Исследования. [Электронный ресурс]. Режим доступа.: <https://iphlib.ru/library/collection/newphilenc/document/HASHf38bc2e78334014b0106f3> . Дата доступа: 01.03.2022.
16. Studref. Междисциплинарный и комплексный подходы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://studref.com/693854/prochie/mezhdistsiplinaryy_kompleksnyy_podhody . Дата доступа: 01.03.2022.
17. Центр восточноевропейских и международных исследований (ZOiS). ZOiS. [Electronic Resource]. Mode of access : <https://www.zois-berlin.de/ru/o-nas/zois> . Date of access : 01.03.2022.
18. Алиев Ш.М. Устойчивое развитие и междисциплинарное направление научного исследования / Алиев Ш.М., Набиева Д.Н. // Научный рецензируемый журнал "Юг России: экология, развитие". [Электронный ресурс] – 2010. - №1. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivoe-razvitie-i-mezhdistsiplinarynoe-napravlenie-nauchnogo-issledovaniya> . Дата доступа: 01.03.2022.
19. Е. Н. Князева. Междисциплинарные исследования в гуманитарных науках / Е. Н. Князева.// Вестник РАН. [Электронный ресурс] – 2011. Режим доступа: https://iphras.ru/uplfile/evolep/helena/knyazeva_e-n-193_2.pdf . Дата доступа: 01.03.2022.