

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Н.А. Лазовская

подпись

« 21 » 06 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Студенческий досуговый центр БНТУ

Специальность 1 69 01 01 АРХИТЕКТУРА

Обучающийся
Группы 11101514
(номер)

 26.05.2020 К.Л. Деев
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Руководитель

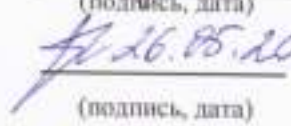
 30.05.20 Н.А. Лазовская
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

Консультанты


по архитектуре

 В.Р. Рондель
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)


по конструкциям

 26.05.20 Д.Д. Жуков
(подпись, дата) (инициалы и фамилия)

по градостроительству
и экологии

 А.В. Мазаник
(подпись, дата) 29.5.2020

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович
28.05.20

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 37 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: студенческий досуг, досуговый центр, досуговые функции, студенческий центр.

Целью дипломного проекта является создание студенческого досугового центра БНТУ в Минске – места притяжения активных и интеллигентных студентов, оазиса культурной жизни университета; сооружения, подчеркивающего не только ансамблевость студенческого поселения, но и соответствия всем современным методам проектирования.

Участок проектирования находится в непосредственной близости к учебному корпусу №15, студенческим общежитиям, университетской столовой, торговому центру, а также лесному массиву, что складывает прекрасные условия для внедрения дополнительного центра притяжения студентов. Сеть проездов и пешеходных связей достаточно развита, существующий рельеф несложный и характеризуется равнинной местностью и невысокой долей нетронутой озелененной территории, что способствует упрощенной интеграции объекта в существующую местность.

В связи с непостоянностью потока посетителей, требуется реорганизация зоны парковки вдоль Университетского проезда и организация дополнительной зоны парковки на случай массового общественного мероприятия и увеличенной посещаемости центра.

Проектируемое здание студенческого досугового центра БНТУ дополняет комплекс университетских сооружений на востоке города и соединяет объемно-пространственный промежуток между 15-ым учебным корпусом и зданиями общежитий. Главный фасад здания направлен на Университетский проезд, своим порталным главным входом призывая каждого проходящего посетить центр и приглашая гостей изучить творческую составляющую студенческой деятельности. Имеется четкое разделение внутреннего пространства, различных функциональных зон, мест интереса, кафе. Вход в кафе чётко выделен от основной входной группы и не даёт посетителям возможности затеряться в ненужных дополнительных пешеходных связях вокруг центра. Со стороны микрорайона «Магистр» загрузочная зона для блока питания. На восточную часть выходит терраса, которая поддерживает связь блока кафе и амфитеатра. Эвакуационные выходы предусмотрены отдельно из каждой функциональной зоны студенческого центра в соответствии с нормами пожарной безопасности. Со стороны сцены предусмотрена загрузочная зона для обеспечения свободного перемещения крупногабаритных предметов, технических устройств, художественных атрибутов и др. Все входы оснащены пандусами для доступа маломобильных групп населения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А.Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.
2. Великовский Л.Б. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Том IV (5). Общественные здания / Л.Б. Великовский – М. : Издательство «СТРОЙИЗДАТ», 1977. – 110 с.
3. Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования = Грамадскія будынкi. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-325-2018. – Введ. 13.04.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.
4. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.
5. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н.А. Лазовская – Минск : Ковчег, 2016. – 40 с., 79 с., 112 с.
6. Здания и помещения объектов общественного питания. Правила проектирования = Будынкi і памяшканні аб'ектаў грамадскага харчавання. Правілы праектавання: ТКП 45-3.02-36-2006 (02250). - Введен 27.10.2006. – Минск: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. – 6с.; 10-13с.; 25с.; 27с.; 31с.
7. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.
8. Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования = Гаражы-стаянкі і стаянкі аўтамабіляў. Нормы праектавання : ТКП 45-3.02-25-2005. – Введ. 26.01.2006. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 21 с.
9. ETS student center / MSDL architects / Thematic report [Electronic resource]. <https://www.archdaily.com/790596/maison-des-etudiants-de-lets-menkes-shooner-letourneaux-architectes> Date of access: 26.02.2020.
10. NC A+T STUDENT CENTER/ Hobgood Architects & Vines Architecture / Thematic report [Electronic resource]. <http://www.hobgoodarchitects.com/nc-at-student-center> Date of access: 26.02.2020.

11. Trent University Student Center / Teeple Architects / Thematic report [Electronic resource]. <https://www.archdaily.com/896519/trent-university-student-center-teeple-architects> Date of access: 26.02.2020.
12. Haifa University Student Center / Chyutin Architects / Thematic report [Electronic resource]. <https://www.archdaily.com/97522/haifa-university-student-center-chyutin-architects> Date of access: 26.02.2020.