

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


_____ Н.А. Лазовская
подпись

« _____ » _____ 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Центр дополнительного образования в Минске

(наименование темы)

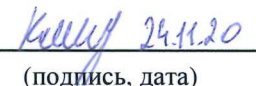
Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

Группы 11101615

(номер)


_____ (подпись, дата)

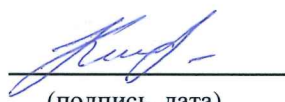
Каленик Е.В.
(инициалы и фамилия)

Руководитель


_____ (подпись, дата)

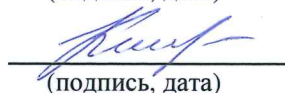
Е.Н. Книга
(инициалы и фамилия)

Консультанты
по архитектуре


_____ (подпись, дата)

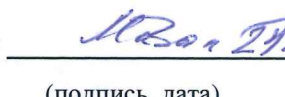
Е.Н. Книга
(инициалы и фамилия)

по конструкциям


_____ (подпись, дата)

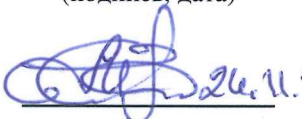
Е.Н. Книга
(инициалы и фамилия)

по градостроительству
и экологии


_____ (подпись, дата)

А.В. Мазаник

Ответственный за нормоконтроль


_____ (подпись, дата)

Г.Е. Молокович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 41 страницы;

графическая часть - 1 лист;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: досуг детей и молодежи, общественная функция, система дворовых пространств, рельефное расположение объёмно-пространственной композиции.

Целью дипломного проекта являлось разработать современный центр дополнительного образования, место притяжения детей и молодежи, а также насытить и дополнить территорию зрелищной функцией. Сегодня очень распространены культурно-досуговые центры для молодежи. Их ключевой задачей выступает формирование условий для общения, развития творческого потенциала, отдыха, восстановления физических и духовных сил. Культурно-досуговые центры призваны также как можно шире предоставить населению платные оздоровительно-просветительские услуги, пользующиеся большим спросом.

Работа выполнена на основе проведённого анализа современной ситуации в проведении досуга детей и молодежи в Беларуси, получения дополнительных образовательных навыков.

Объёмно-пространственная композиция проекта центра решена по принципу создания системы дворовых пространств с использованием рельефа и наличием эксплуатируемой кровли. Выбор подобной структуры позволил создать эстетически привлекательный архитектурный образ объекта. Относительная простота архитектурно-планировочного решения основана на недопущении возникновения проблем в ориентации, а так же предотвращение возникновения препятствий людям с нарушениями двигательных функций. Функциональные требования предопределили и небольшую этажность, что благоприятно для психологического восприятия человека, а также гармонично вписывается в природную среду.

Проект центра представляет собой многопрофильный комплекс. Наряду с основным блоком проведения учебных и досуговых мероприятий, в состав комплекса входят: блок общественного притяжения района, в котором находится концертный/кино зал, а на втором этаже расположены классы, которые являются логичным продолжением первого блока, и в последнем блоке расположен выставочный зал, который совмещен с театральными классами, и примыкает к небольшому паркингу.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А.Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.
2. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн объектов архитектуры / Н. А. Лазовская. – Минск : Ковчег, 2016. – 114 с., илл.
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. 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.
6. Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования = Вуліцы населеных пунктаў. Будаунічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.03-227-2010. – Введ. 17.12.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 46 с.
7. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планирования и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 28.11.2008. – Минск : Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009. – 64 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. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в контексте имплементации Конвенции ООН о правах инвалидов / Н. А. Лазовская // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 10 ; редкол. : А. С. Сардаров [и др.]. – Минск : БНТУ, 2017. – С. 153 – 158 .
10. Зборовский, К. Э. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в стратегии устойчивого развития государства / К. Э. Зборовский , Н.А. Лазовская // Архитектура и строительство. – 2017. – № 1. – С. 23 – 25.

11. Хачатрянц, К. К. Преобразование транспортно-пешеходной сети на жилых территориях крупных и крупнейших городов. Проблемы и пути их решения / К. К. Хачатрянц, А. В. Мазаник, Е. В. Таберко, Е. В. Иваницкая // Техническое нормирование, стандартизация и сертификация в строительстве. – 2010. - № 6. – С. 26-30.
12. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 30 ноября 2010 г., № 300-З // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: – <http://www.pravo.by/main.aspx?guid=3871&p0=h10400300&p2={NRPA}>. – Дата доступа: 10.11.2020.
13. Конвенция Организации объединенных наций о правах инвалидов [Электронный ресурс]: Принята резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 61/106 от 13.12. 2006. – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml. – Дата доступа: 15.11.2020.
14. Здания и помещения объектов общественного питания = Будынкi і памяшканнi аб'ектаў грамадскага харчавання : ТКП 45-3.02-36-2006 (02250) – Введ. 27.10.2006. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2006. – 54с.
15. Общественные здания и помещения административного назначения = Грамадскія будынкi і збудаваннi адміністрацыйнага прызначэння : ТКП 45-3.02-189-2010 (02250) – Введ. 15.06.2010. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2011. – 20с.
16. Методические указания к выполнению курсового проекта «Общественное здание с культурно-развлекательной функцией» по архитектурному проектированию для обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды». – Хабаровск: Издательство ТОГУ, 2014 // Тихоокеанский государственный университет [Электронный ресурс]. – 2014 – Режим доступа: - http://pnu.edu.ru/media/filer_public/5f/ae/5fae5d31-32fc-49f7-ace7-cb77b2106b74/11.pdf – Дата доступа: 14.10.2020.