

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись

«31» 05 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»


Специальность 1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА


Обучающийся

Группы 11101113

(номер)


 31.05.19 Козырь А.А.
(подпись, дата)

Руководитель

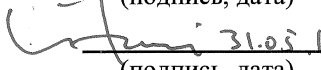
 31.05.19 Арабей В.Г.
(подпись, дата)

Консультанты

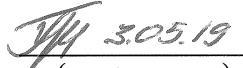
по архитектуре

 31.05.19 Арабей В.Г.
(подпись, дата)


по конструкциям

 31.05.19 Арабей В.Г.
(подпись, дата)


по экономике

 3.05.19 Л.П. Гусева
(подпись, дата)

по градостроительству
и экологии

 14.05.19 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 Г.Е. Молокович
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 50 страниц;

графическая часть - 1 листов;

магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: центр дополнительного образования, эстетическое воспитание, расширенное образование.

«Образованный человек тем и отличается от необразованного, что продолжает считать свое образование незаконченным», — Константин Симонов, писатель, поэт.

Данный дипломный проект представляет собой центр дополнительного образования, целью которого является: формирование художественного вкуса, привитие азов эстетики, развитие многогранной личности и духовных ценностей детей и взрослых. Дополнительное образование способно влиять на качество жизни, поскольку оно ориентировано на раскрытие творческого потенциала личности, побуждает к достижению общественно-значимого результата, к профессиональному самоопределению личности и индивидуальному ее развитию. Специфика данного центра заключена в инновационной, постоянно обновляемой образовательной деятельности, свободе выбора направления в обучении. Данный центр осуществляет функции, дополняющие программу общеобразовательной и профессиональной школы.

Актуальность данной темы дипломного проектирования заключается в том, что зачастую центры дополнительного образования направлены на конкретную часть общества, чаще всего на детей, и программа развития в них ограничивается прививанием базовых навыков изобразительного искусства, музыки или хореографии. При этом упускается то, что эти дисциплины должны преподаваться совместно, а также дополняться общепознавательными программами по эстетике и духовному воспитанию. Данный центр позволит реализовывать всеобъемлющую программу развития, нацеленную не только на детей, но и на взрослых, а также способствует реализации идеи непрерывности образования человека в течение всей жизни.

Здание представляет собой футуристический объём, состоящий из трех разнонаправленных объемов-«лучей», которые исходят из центральной части проектируемого центра. Данные объемы имеют переменную этажность, плавно переходят друг в друга и создают внутреннее перетекающее пространство, что позволило максимально необычно, комфортно для всех категорий пользователей его организовать, в том числе для физически ослабленных лиц.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евдокименко, Н. Л. Непрерывное образование как способ образовательной деятельности. – сб. научн. ст. – Гродно : ГрГУ, 2011. – С. 25-27.
2. Гилева, О. Я. Дополнительное образование взрослых : принципы и особенности / О. Я. Гилева, И. П. Шиманчик // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – Т.12-2010. – №3(3).с.603- 605. – Режим доступа : – <http://www.ssc.smr.ru>. – Дата доступа : 20.04.2019.
3. Дронь, М. И. Креативная образовательная среда как информационная ситема : материалы Республиканской науч.-практ. конф., Могилев, 26-27 апреля 2012г. / редкол.: Т. А. Старовойтова-Могилев : МогГУ,2012. – С.62-65.
4. Современные тенденции в дополнительном образовании взрослых: материалы III Международной науч.-метод. конф., Минск, 21 окт.2016г. : в 2ч. – Минск.
5. Современные тенденции в дополнительном образовании взрослых : материалы IV Международной науч.-метод. конф., Минск, 18 окт.2018г. – 251 с.
6. Onliner [Электронный ресурс]. – Новый генплан Минска: где будут строить жилье, а где сносить частный сектор. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://realt.onliner.by/2015/10/14/genplan-8>. – Дата доступа : 10.05.2019.
7. Яндекс. Карты [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://yandex.by/maps/minsk>. – Дата доступа : 10.05.2019.
8. Onliner [Электронный ресурс]. – Опубликованы еще две карты из «секретной части генплана» : утренние часы пик и перспективы рельсового транспорта. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://realt.onliner.by/2018/06/05/karti>. – Дата доступа : 10.05.2019.
9. Веломир [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.velomir.by/news/velodvizenie.html>. – Дата доступа : 10.05.2019.
10. Onliner [Электронный ресурс]. – Полезная карта : в каких районах Минска самая неблагоприятная экология. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://realt.onliner.by/2015/10/15/karta-2>. – Дата доступа : 10.05.2019.
11. Зялёны партал [Электронный ресурс]. – В Минске представили Генеральный план города. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://greenbelarus.info/articles/15-10-2015/v-minske-predstavili-generalnyy-plan-goroda>. – Дата доступа : 10.05.2019.

12. Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки = Горадабудаўніцтва. Населеныя пункты. Нормы планіроўкі і забудовы : ТКП 45-3.01-116-2008. – Введ. 01.07.2009. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2009.
13. Архитектура, дизайн, фото [Электронный ресурс]. – Культурный центр The Public по проекту Уилла Олсопа — Архитектура веселья! ФОТО. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.archdesignfoto.com/kulturnyj-centr-the-public-po-proektu-uilla-olsopa-arkhitektura-veselya-foto.html>. – Дата доступа : 10.05.2019.
14. Архсовет Москвы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : archsovnet.msk.ru – Дата доступа : 10.05.2019.
15. Archdaily [Электронный ресурс]. – Incheon Children Science Museum / HAEAHN Architecture + Yooshin Architects & Engineers + Seongwoo Engineering & Architects. – Электронные данные. – Режим доступа : https://www.archdaily.com/560579/incheon-children-science-museum-haeahn-architecture-yooshin-architects-and-engineers-seongwoo-engineering-and-architects?ad_medium=gallery. – Дата доступа : 10.05.2019.
16. High quality room [Электронный ресурс]. – Детский сад Troplo Kids в Гамбурге. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://hqroom.ru/detskiy-sad-troplo-kids-v-gamburge.html>. – Дата доступа : 10.05.2019.
17. Архи. ру [Электронный ресурс]. – Центр виртуального инжиниринга. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://archi.ru/projects/world/6342/centr-virtualnogo-inzhiniringa>. – Дата доступа : 10.05.2019.
18. ADmagazine.ru [Электронный ресурс]. – Научно-образовательный центр в Австралии. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.admagazine.ru/architecture/nauchno-obrazovatelnyj-centr-v-avstralii>. – Дата доступа : 10.05.2019.
19. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.
20. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования = Пажарная бяспека будункаў і збудаванняў. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-2.02-315-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018. – 55 с.

21. Меркулова, Н. В. Интеграция основного, профессионального и дополнительного образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ecsoman.hse.ru>. – Дата доступа : 05.05.19.
22. Конвенция Организации объединенных наций о правах инвалидов [Электронный ресурс] : Принята резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 6/106 от 13.12. 2006. – Режим доступа: www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/disability.shtml. – Дата доступа : 10.03.2019.
23. Гельфонд, А. Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А. Л. Гельфонд. – М. : Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.
24. 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.
25. 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.
26. Нойферт Э. Строительное проектирование. – М.: Стройиздат, 2014. – 525 с.
27. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. Учеб. пособие / В. В. Адамович, Б. Г. Бархин, В. А. Варезкин [и др.]; под общ. ред. И. Е. Рожина, А. И. Урбаха. – М.: Стройиздат, 1984. – 543 с.
28. Шейнов, В. П. Дополнительное образование взрослых: некоторые проблемы и опыт их разрешения Современные тенденции в дополнительном образовании взрослых [Электронный ресурс] : материалы IV Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 2018. – С. 109-111.
29. Архи.ру [Электронный ресурс]. – Разноцветные фасады и кровли Kalzip – для современных промышленных зон. – Электронные данные. – Режим доступа : https://archi.ru/tech/news_76996.htm. – Дата доступа : 10.05.2019.
30. Kiddis.ru [Электронный ресурс]. – Качели для инвалидов колясочников 3113. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://kiddis.ru/2013/11/kacheli-dlya-invalidov-kolyasochnikov-3113/>. – Дата доступа : 10.05.2019.
31. Rope-park.com [Электронный ресурс]. – Строительство адаптированных детских площадок. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://rope-park.com/stroitelstvo-adaptirovannyih-detskie-ploshhadok/>. – Дата доступа : 10.05.2019.

32. Современные технологии обучения в образовании взрослых: учебно-методическое пособие/М.П. Жигалова; под общ. ред. М.П. Жигаловой; Брест гос. университет им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2013. – 103 с.
33. Концепция информатизации системы образования Республики Беларусь на период: до 2020г.[Электронный ресурс]: утв. постановлением Министра образования Республики Беларусь,24 июня 2013 г. – Режим доступа : <http://www.mogileviro.by>. – Дата доступа : 10.04.2019.
34. pettsu.ru [Электронный ресурс]. Соколова, Е. И. Непрерывное образование. – Режим доступа : <http://LLL21.pettsu.ru>. – Дата доступа : 10.04.2019.
35. Селиванов, В. В. Виртуальная реальность как метод и средство обучения/Селиванов В.В., Селиванова Л.Н. / Образовательные технологии и общество. – 2014. – Т.17, №3. – С. 378-391.
36. Шмелев, А. Н. Использование современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе : учебно-методическое пособие / А.Н. Шмелев. – Тула : Издательство Тул. гос. пед. ун-та Л. Н. Толского. – 2010. – 116 с.
37. Шилова, О. Н. Взаимодействие формального и неформального дополнительного образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://lifelong-education.ru>. – Дата доступа : 10.04.2019.
38. Анисимова .Т.С.,Акимова И.Е. Проектирование креативной образовательной среды школы как основы формирования ученика новой культуры// Концепт. – 2015. – Спецвыпуск №07.
39. volgograd.vashdom.ru [Электронный ресурс]. – Панели стеновые трехслойные железобетонные (сэндвич-панели).– Электронные данные. – Режим доступа : <http://volgograd.vashdom.ru/browse3931370-paneli-stenovye-trehslainye-zhelezobetonnye-sendvich.htm>. – Дата доступа : 10.04.2019.
40. aquapanel.ru [Электронный ресурс]. – Фасады. КНАУФ (АКВАПАНЕЛЬ).– Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.aquapanel.ru/products/systems/external/#application>. – Дата доступа : 10.04.2019.
41. block.by [Электронный ресурс]. – Плиты перекрытия. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://www.block.by/category/plity-perekrytija>. – Дата доступа : 10.04.2019.
42. ОАО Минскжелезобетон [Электронный ресурс]. – Плиты перекрытий. – Электронные данные. – Режим доступа : http://mgb.by/catalog/sbornyy_zhelezobeton/plity_perekrytiy. – Дата доступа : 10.04.2019.

43. sevparitet.ru [Электронный ресурс]. – Металлическая ферма. Металлические конструкции. Фермы размеры. – Электронные данные. – Режим доступа : <https://sevparitet.ru/raznoe/fermy-razmery.html>. – Дата доступа : 10.04.2019.
44. modul-pol.com [Электронный ресурс]. – Универсальное покрытие.– Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.modul-pol.com/index.php/dlya-igroteki/eco-cover/>.– Дата доступа : 10.04.2019.
45. армстронг.бел [Электронный ресурс]. – Потолки фрагменты Armstrong Optima Canopy Concave.– Электронные данные. – Режим доступа : <https://xn--80ag0aeekbhj.xn--90ais/p47754516-potolki-fragmenty-armstrong.html>. – Дата доступа : 10.04.2019.
46. opt-potolok.ru [Электронный ресурс]. – Потолочная плита Optima Canopy.– Электронные данные. – Режим доступа : https://opt-potolok.ru/catalog/potolki-armstrong/canopy/optima/armstrong-optima-canopy_318.html. – Дата доступа : 10.04.2019.