

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Факультет «АРХИТЕКТУРНЫЙ»
Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 Н.А. Лазовская

подпись
« 01 » 08 2023 г.

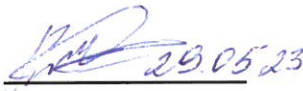
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Архитектурная концепция модульного детского сада для условий
Таджикистан

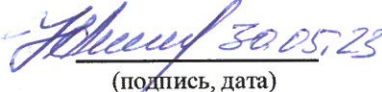
Специальность 1-69 01 01

АРХИТЕКТУРА

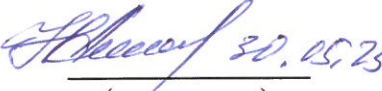
Обучающийся
Группы 11101117

 29.05.23 Р.Р. Шаропов
(подпись, дата)

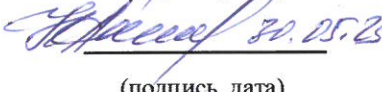
Руководитель

 30.05.23 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

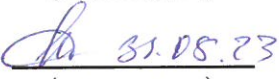
Консультанты
по архитектуре

 30.05.23 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

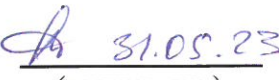
по конструкциям

 30.05.23 Н.А. Лазовская
(подпись, дата)

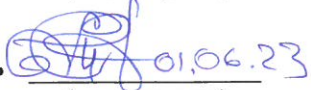
по градостроительству

 31.05.23 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

по экологии

 31.05.23 А.В. Мазаник
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 01.06.23 Г.Е. Молокович
(подпись, дата)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - _____ страниц;
графическая часть - _____ листов;
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Ключевые слова: модульные детский сад, модульная архитектура, дошкольное образование, РОУД (Раннее образование и уход за детьми), ЦРОД (Центр раннего образования детей), доступность, Таджикистан.

Тема дипломного проекта «Архитектурная концепция модульного детского сада для условий Таджикистана» является актуальной для Таджикистана, в связи с тем, что в стране охват детей учреждениями дошкольного образования значительно ниже, чем в странах региона и ощущается острая нехватка мест в детских дошкольных учреждениях.

Цель дипломного проекта – создание модульного детского сада для условий Таджикистан, расширение охвата и доступность детских дошкольных учреждений с обеспечением не только комфортного пребывания, а также активного время препровождения. Концепция проекта заключается в проектировании и создании модульной системы детских дошкольных учреждений чтобы обеспечить все районы и города Таджикистана.

Модульные детские сады могут формироваться из различного количества отдельных модулей в зависимости от потребности конкретного населенного пункта страны. В рамках дипломного проекта выбран участок в городе Куляб. Участок находится в равнинной местности в пешей доступности для местных жителей и рядом с просёлочной дорогой ведущая в центр города Куляб.

Запроектированы следующие модули:

- групповые ячейки вместимостью 20 детей, состоящие из игровой, спальни, раздевальни, туалетной и буфетной.
- многофункциональный зал;
- кухня и дополнительные к нему помещения;
- администрация и группа медицинских помещений;
- служебно-бытовые помещения;

Модули формируются вокруг замкнутого пространства озелененного внутреннего двора с бассейном и открытыми игровыми площадками.

Все модули отвечают требованиям безопасности, доступности и инклюзивности.

Конструктивное решение и используемые строительные и отделочные материалы позволяют возводить детские сады в быстрые сроки и доставлять в труднодоступные места.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архитектурное проектирование (жилых и общественных зданий): учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / Н.А.Лазовская [и др.]; – Минск: БНТУ, 2022. - 49 с.
2. «Всемирный банк. 2019 год. Анализ сектора раннего образования и ухода за детьми в Таджикистане: Целевой обзор дошкольного образования в Таджикистане.»
3. Гельфонд, А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений / А.Л Гельфонд – М. Издательство «Архитектура-С», 2006. – 280 с.
4. Змеул, С.Г, Маханько, Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: Учеб. для вузов – М: Архитектура-С, 2004, –240 с.
5. Нойферт, П. Строительное проектирование: Перевод с нем.. – Тридцать девятое изд., переработанное и дополненное / П. Нойфрет – М. : Издательство «Архитектура-С», 2011. – 576 с.
6. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Инженерное оборудование зданий»/Табунщиков Ю.А., Бродач М.М., Шилкин Н.В., Миллер Ю. В.– М.: МАРХИ, 2014. – 38 с.
7. Система межгосударственных нормативных документов в строительстве Основные положения: МКС ЧТ 10-00-2005. -Введ. 07.10.2005.- Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2005.-стр
8. Строительные нормы и правила Республики Таджикистан СНИП РТ 31-23-2021. Дошкольные образовательные учреждения / Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан - Издательство: «Издательский центр» ГУП «НИИСА», Душанбе - 2021 г. – стр.
9. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения: ГНиП РТ 35-01-2012.-Введ.16.12.2012.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2011.-15с
10. Градостроительство. Планировка и застройка населенных пунктов: ГНиП РТ 30-01-2018. - Введ. 29.05.2021.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2015.-25с.
11. Общеобразовательные учреждения: ГНиП РТ 31-03-2018. - Введ. 07.10.2018.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2018.-15с.
12. Освещение зданий, сооружений и территорий: ГНиП РТ 23-03-2017. - Введ. 23.05.2018.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2017.-12с.

13. Строительная климатология: ГНиП РТ 23-01-2018. - Введ. 09.11.2018.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2018.-20с.

14. Санитарно-эпидемиологические требования к структуре и эксплуатации дошкольных учреждений: СанПин 2.4.1. 012-09- Введ. 09.11.2010.-Душанбе: Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Республики Таджикистан, 2008.-20с.

15. Арнольд К., Райтерман Р. Архитектурное проектирование сейсмостойких зданий / Пер.с англ. Л.Л.Пудовский; Под ред. С.В.Полякова, Ю.С.Волкова.- М.: Стройиздат, 1987. – 195 с.

16. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Формирование доступности архитектурной среды» для специальности II ступени высшего образования 1 - 69 80 01 «Архитектура» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура жилых и общественных зданий"; сост. Н. А. Лазовская. – Минск: БНТУ, 2021. Режим доступа: <https://rep.bntu.by/handle/data/90009>

17. Лазовская, Н. А. Организация архитектурной среды специальных общественных зданий для физически ослабленных лиц / Н. А. Лазовская, А. В. Мазаник // Архитектура : вестник архитектурного факультета БНТУ : сборник научных трудов. – 2010. – Вып. 3. – С. 164 - 169.

18. 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.

19. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн в компенсации ограничений жизнедеятельности = Universal design as means of disability compensation / Н. А. Лазовская, К. Э. Зборовский // Архитектура : сборник научных трудов. – 2018. – Вып. 11. – С. 16-21.

20. Лазовская, Н.А. Универсальный дизайн в социогенезе личности / Н.А. Лазовская, К.Э. Зборовский / Н.А. Лазовская, К.Э. Зборовский // Архитектура // Сб. науч. тр. – Вып. 15; редкол.: А.С. Сардаров [и др.]. – Минск: БНТУ, 2022. – С. 105 – 109.

21. Лазовская, Н.А. Нормативно-правовое регулирование создания доступной среды в Республике Беларусь / Н.А. Лазовская // Архитектура во времени и пространстве: материалы междунар. науч.-практ. конф., 29 апр. 30 2021 г. / сост. М. И. Китаев; редкол.: Е. Е. Нитиевская (отв. ред.) [и др.]. – Минск: БНТУ, 2021. – С. 18 – 20.

22. Легкие конструкции стальных каркасов зданий и сооружений.- К.: Будивельник, 1984.- 160 с., ил.- (Б-ка строителя) .- Библиогр.: с. 160.

23. Детский сад Timauui // www.dezeen.com/ [Электронный ресурс], – 2016. –

Режим доступа: <https://www.dezeen.com/2012/02/01/timayui-kindergarten-by-el-equipio-de-mazzanti/>;– Дата доступа : 10.02.2023.

24. Kindertens in Tromsø //70n.no/ [Электронный ресурс], – 2016. – Режим доступа: <https://70n.no/Tromso-kindertens-everyday-transformation/>;– Дата доступа : 10.02.2023.

25. Kindergarten Kekes // www.dezeen.com/ [Электронный ресурс], – 2016. – Режим доступа:<https://www.dezeen.com/2011/03/13/kindergarten-kekес-by-arhitektura-jure-kotnik/>;– Дата доступа : 10.02.2023

26. Fuji Kindergarten. // en.wikiarquitectura.com/ [Электронный ресурс], – 2016. – Режим доступа: <https://en.wikiarquitectura.com/building/fuji-kindergarten/>;– Дата доступа : 10.02.2023