

ефективно працювати та знижувати витрати на будівництво, дозволяючи побудувати функціональні та естетично привабливі будівлі, які будуть відповідати потребам і вимогам сучасного світу.

Висновки та результати. У висновку можна зазначити, що використання інженерної графіки в архітектурі є надзвичайно важливим елементом процесу створення будівельних проектів та дизайну. Вона дозволяє збільшити швидкість розробки проекту, зменшити його витрати та виключити помилки в процесі побудови. Інженерна графіка включає в себе різноманітні інструменти та техніки, такі як комп'ютерне проектування, векторна графіка, тривимірне моделювання та багато іншого.

Крім того, використання інженерної графіки дозволяє архітекторам та дизайнерам створювати більш складні та незвичайні форми, що раніше були неможливими без використання цих технологій. Це розширює можливості проектування та сприяє створенню більш ефективних та зручних будівель.

Отже, використання інженерної графіки є надзвичайно важливим елементом процесу архітектурного проектування та дизайну. Вона дозволяє створювати більш складні та ефективні проекти, зменшує витрати та збільшує швидкість розробки. Тому ця технологія є невід'ємною складовою сучасного архітектурного процесу.

Література:

1. "Інженерна графіка та комп'ютерне моделювання в архітектурі" Бойко О.О., Литвин О.І.
2. "Комп'ютерне моделювання в архітектурі та будівництві" - Брич В.С.
3. "Інженерна графіка. Теорія та практика" - Соловійов В.В.
4. "Архітектурне проектування: візуалізація інтер'єру в AutoCAD" - Шелест В.В.
5. "Комп'ютерне моделювання архітектурних об'єктів з використанням SketchUp та VRay". Гураль О.Ю.
6. "Технічне креслення в AutoCAD. Основи" - Гомін В.В.
7. "Архітектурне моделювання з використанням 3ds Max та V-Ray" - Паламарчук Р.В.
8. "Інженерна та комп'ютерна графіка в архітектурі та будівництві". Чуєва Ю.І., Гороховський М.В.

УДК 721

МІСЬКИЙ ДИЗАЙН СЕРЕДОВИЩА: ЯК ВІН ВПЛИВАЄ НА НАШЕ ЖИТТЯ ТА БЛАГОПОЛУЧЧЯ У МІСТІ

Саміна К.О., студ. гр. А-254

Науковий керівник – Стащенко М.С., асистент (кафедра Дизайну архітектурного середовища, Одеська державна академія будівництва та архітектури)

Анотація. У цій статті досліджується важливість міського дизайну середовища та його вплив на наше життя та благополуччя у місті. Проаналізовано позитивний вплив міського дизайну на наше настрій, здоров'я, економіку та безпеку у місті. Відзначено, що ефективний міський дизайн середовища можливий за умови співпраці міських влад, дизайнерів, архітекторів та мешканців міста. Стаття про міський дизайн середовища має високу актуальність, оскільки зростаюча кількість людей живе у містах, і, отже, міський простір стає дедалі важливішим. Як міста зростають та розвиваються, виникають нові виклики, пов'язані з розробкою та збереженням міських просторів, що задовольнятимуть потреби мешканців.

Міський дизайн середовища – це процес створення функціональних, естетичних та зручних міських просторів для людей. Цей процес має великий вплив на наше життя та

благополуччя у місті, оскільки наші міські простори формують наші звички, настрої та поведінку.

1) **Звички.** Міський дизайн середовища має великий вплив на наші звички, оскільки наші міські простори формують нашу поведінку. Наприклад, якщо у місті багато парків, то ми можемо стати більш активними та любити гуляти на свіжому повітрі. Вони можуть слугувати місцем для спортивних заходів, відпочинку та пікніків. Наявність парків у місті також може знизити рівень забруднення повітря та води, сприяти збереженню біорізноманіття та вплинути на позитивний настрій мешканців міста. Якщо в місті мало зелених насаджень та парків, то ми можемо стати більш схильними до сидіння вдома та відчуття депресії.

2) **Настрій.** Міський дизайн середовища має великий вплив на наш настрій та психологічний стан. Колір, форма, розташування та композиція міських будівель та об'єктів можуть створювати певний настрій у нас. Наприклад, наявність багато кольорових та яскравих будівель може створювати радісний та енергійний настрій у мешканців міста. Яскраві кольори можуть викликати позитивні емоції та стимулювати наші чуття. Також важливо розташування будівель та їх форма. Навпаки, наявність багато сірих та монотонних будівель може викликати відчуття нудьги та втоми. Сірий колір може спричиняти депресивний настрій та знижувати енергію у нас.

3) **Наша безпека.** Міський дизайн середовища може впливати на безпеку мешканців міста не лише через освітлення, але й через розміщення доріг та пішохідних переходів, розташування парків та інших громадських місць, а також застосування засобів контролю швидкості на дорогах. Окрім цього, важливо застосовувати засоби контролю швидкості на дорогах, особливо у житлових районах. Це зменшить кількість дорожньо-транспортних пригод та покращить безпеку пішоходів та велосипедистів.

Існує багато нових матеріалів, які можуть покращити міський дизайн середовища і надати йому нового вигляду. Ось деякі з них:

1) Наноматеріали це матеріали, які мають малий розмір частинок (менше 100 нм). Вони можуть використовуватись для створення футуристичних будівель і додавати їм унікальний вигляд.

2) Фотокаталітичні матеріали це матеріали, які можуть знімати забруднення з повітря та води за допомогою сонячного світла.

3) Термо-хроматичні матеріали це матеріали, які змінюють свій колір залежно від температури. Вони можуть використовуватись для створення цікавих фасадів будівель або елементів дизайну, які змінюють свій вигляд залежно від погодних умов.



Рис. 1. Яскраві будівлі

4) Склокераміка це матеріал, який виготовляється зі скла та кераміки. Він має високу міцність та стійкість до зносу,

5) Мікробетон це матеріал, який містить в собі високу кількість цементу та дрібного заповнювача. Він дуже міцний та стійкий до впливу навколишнього середовища, тому може використовуватись для створення скам'янок,

Висновки та результати Отже, міський дизайн середовища має великий вплив на наше життя та благополуччя в місті. Використання інноваційних матеріалів може покращити не тільки естетичну привабливість міста, але й забезпечити більшу комфортність та безпеку для мешканців. Усі ці фактори демонструють важливість уваги до міського дизайну та використання інноваційних матеріалів для покращення якості життя мешканців міста. Необхідно продовжувати дослідження та розробку нових матеріалів та технологій, щоб забезпечити більш стійкий та екологічний дизайн середовища у містах.

Література:

1. Хоменко, Н.В. (2016). Дизайн міського середовища: теоретичні аспекти та досвід зарубіжних країн. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Архітектура, містобудування, дизайн, 36(2), 40-49.

2. Садовська, О.В. (2018). Зелені технології в міському середовищі. Вісник Київського національного університету технологій та дизайну, 2(96), 97-104.

3. Карпенко, Ю.В., & Шиян, І.С. (2016). Концепції розвитку міського середовища. Містобудування та територіальне планування, 63, 25-32.

4. Гурковська, А.І., & Криворучко, Л. І. (2019). Культурна спадщина як важливий компонент дизайну міського середовища. Соціальна робота в Україні, 2, 43-49.

5. Холод, О.І., & Виноградова, І.В. (2017). Реконструкція міських територій: теорія та практика. Містобудування та територіальне планування, 70, 32-39.

УДК 721

СУЧАСНІ ТЕНДЕЦІЇ В АРХІТЕКТУРНОМУ ПРОЕКТУВАННІ: МІНІМАЛІЗМ ТА ЕСТЕТИКА

Саміна К.О., студ. гр. А-254

Науковий керівник – Стащенко М.С., асистент (кафедра Лизайну архітектурного середовища, Одеська державна академія будівництва та архітектури)

Анотація. Архітектура – це не просто функціональна будівля, а й мистецтво, яке поєднує в собі естетику та функціональність. Сьогодні в архітектурному проектуванні все більше і більше ставиться на акцент на мінімалізм та естетику. У цій статті ми розглянемо сучасні тенденції в архітектурному проектуванні, зосередившись на мінімалізмі та естетиці. Ми проаналізуємо, які особливості має мінімалістичний стиль у архітектурі та як він пов'язаний з естетикою. Також розглянемо, які переваги та недоліки має мінімалізм у порівнянні з іншими стилями архітектури. В цій статті ми спробуємо дати відповідь на питання, чому мінімалізм стає все більш популярним в архітектурному проектуванні та як він може бути використаний для створення функціональних та естетично привабливих будівель.

Актуальність обумовлена постійним розвитком сучасної архітектури та зростанням популярності мінімалістичного стилю в дизайні приміщень та будівель. Висока швидкість життя та перенасиченість інформацією змушують людей шукати спокій та гармонію у мінімалістичному дизайні, який характеризується простотою, лаконічністю та відсутністю