КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Архітектурний факультет

дизайну

(назва випускової кафедри)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ
БАКАЛАВРА ДИЗАЙНУ

на тему:
"Дизайн інтер'єрного простору коворкінгу пункту незламності"

Бандурко Павло Павлович

(прізвище, ім’я та по батькові здобувача повністю)

Київ 2024 р.

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Архітектурний факультет дизайну

(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри
Юлія ТРЕТЯК

„ ” 2024 року

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ

НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ

БАКАЛАВРА ДИЗАЙНУ

"Дизайн інтер'єрного простору коворкінгу пункту незламності"

(назва)

Виконав Бандурко Павло Павлович

(прізвище, ім’я та по батькові повністю)

022 Дизайн

(спеціальність)

Інтер’єр та обладнання

(освітня програма)

Групи ДН 20-1

Керівник Щеглов С.П.

(прізвище та ініціали)

(вчене звання, науковий ступінь)

Ідентичність підтверджую

Київ 2024 р.

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Факультет Архітектурний
Кафедра ДИЗАЙНУ
Освітньо-кваліфікаційний рівень Бакалавр
Галузь знань 02 «Культура і мистецтво»
(шифр і назва)
Спеціальність 022 «Дизайн»
(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан архітектурного факультету
_____ д.т.н., проф. О.В. Кащенко
«___» _____ 2024 року

З А В Д А Н Н Я
для ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ
бакалавра дизайну

Бандурко Павло Павлович
(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи "Дизайн інтер'єрного простору коворкінгу пункту незламності"

2. Керівник роботи Щеглов С.П.
(прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу від «11» квітня 2024 року № 648/2

3. Термін виконання студентом роботи *12.02.2024 – 18.06.2024 р.*

4. Вихідні дані до роботи *Ситуаційний план, схема генерального плану, плани поверху, фасади, розрізи архітектурного об'єкту*

5. Зміст пояснювальної записки за розділами:

I. Аналіз теоретичних та нормативних джерел, проєктної практики.

II. Дизайн інтер'єру.

III. Дизайн елементу меблів (обладнання) в інтер'єрі.

Список використаних джерел.

6. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

Ситуаційний план та схема генплану розміщення ділянки будівлі; плани, розрізи фасади та перспективні зображення будівлі, в якій розробляється інтер'єрне рішення; опорний (обмірний) план приміщення(нь); план демонтажу і монтажу конструкцій; план приміщення з розміщенням меблів, розгортки стін, розріз, план стелі з елементами освітлення, деталі, паспорт оздоблення; проєкт елементу меблів (обладнання): ортогональні види, розріз, вузли, специфікація елементів вузлів, 3-D модель, ергономічна схема, зображення в кольорі та матеріалі.

7. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	*Керівник Щеглов С.П.*	12.02.2024	23.03.2024
2	*Керівник Щеглов С.П.*	**23.04.2024**	**21.05.2024**
3	*Керівник Щеглов С.П.*	**21.05.2024**	**03.06.2024**

8. Дата видачі завдання *12.02.2024 року*

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	*Видача завдання*	*12.02.2024*	
2	*Збір матеріалу*	*12.02. –12.03.2024*	
3	*Виконання клаузури*		
4	*Розробка ескізу, пояснювальної записки - І розділу*	*13.03. –23.04.2024*	
5	*Оцінка ескізу*	*23.04.2024*	
6	*Подальша розробка пояснювальної записки, графічної частини і роботи в матеріалі*	*24.04. –05.06.2024*	
7	*Перевірка роботи на відсутність плагіату*	*06.06 – 07.06.2024*	
8	*Передзахист, допуск до захисту*	*12.06. –13.06.2024*	
9	*Підготовка презентації і доповіді, друкування роботи*	*13.06. –15.06.2024*	
10	*Захист роботи*	*18.06. –26.06.2024*	

Студент_____ **Бандурко П.П.**
(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник роботи_____Щеглов С.П.
(підпис) (прізвище та ініціали)

Зміст

ВСТУП 7
Потреби користувача 8
РОЗДІЛ 1. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ ПРОСТОРУ КОВОРКІНГУ 10
2.1 Специфіка та типологія 10
2.1.1 Загальні офісні простори 11
2.1.2 Смарт офіси 14
2.1.3 Коворкінги антикафе 16
2.1.4 Коворкінги бібліотеки 18
2.1.5 Інклюзивні робочі місця 24
2.2 Дослідження та вивчення аналогів 28
2.2.1 Аналіз інтер'єрів компанії "WE WORK" 28
РОЗДІЛ 2. ЗАСОБИ І ПРИЙОМИ СТВОРЕННЯ ІНТЕР'ЄРУ 32
3.1 Вихідні дані 32
3.2 Концепція інтер'єру 34
3.3 Композиційне і просторове рішення інтер'єру приміщень. 37
3.4 Меблі та обладнання 38
РОЗДІЛ 3. ДИЗАЙН - РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ ІНТЕР'ЄРУ 40
4.1 Аналоги 40
4.2 Функціональні, технологічні, конструктивні особливості 42
ВИСНОВОК 44
ДЖЕРЕЛА 45

ВСТУП

Актуальність теми дослідження

Актуальність теми дослідження простору коворкінгу полягає у зростанні потреб сучасного ринку праці у гнучких, інноваційних та спільних робочих середовищах. Пандемія та війна показала, що віддалена праця не тільки вігідніша роботодавцю та виконавцю, але й безбечніша під час сильних факторів як економічних так і інших. Зростання та мінливість потреб увесь час потребує мінливості робочих просторів.

Перший коворкінг відкрив програміст Бред Ньюберг в Сан-Франциско. Сталося це дев'ятого серпня 2005 року. Тоді в пакет послуг входили: робочі місця, Інтернет, медитації, спільні обіди і поїздки на велосипедах. Уже через рік Бред зрозумів, що ідея користується попитом і заснував новий коворкінг разом з партнерами. Коворкінги з'явилися на початку 2000-х років у США, коли фрілансери та підприємці мали проблеми з пошуком відповідного робочого місця. Відтоді цей формат робочого простору поширився по всьому світу і став дуже популярним серед підприємців, фрілансерів і співробітників великих компаній. З часом зявилися коворкінги для окремих спеціальностей та розного роду діяльності.

У світі, де поняття “робота” швидко еволюціонує, коворкінги стають не лише місцем зустрічі фрілансерів та стартапів, а й платформою для обміну ідеями, розвитку професійних спільнот та формуванню нових креативних ідей. Коворкінги стали не тільки робочим середовищем офісної праці, але й творчими спілками та дитячими просторами для творчості.

Коворкінги пропонують унікальне поєднання приватності та спільноти, що дозволяє індивідуальним працівникам та командам залишатися продуктивними, підтримуючи при цьому соціальну взаємодію та професійне зростання. Вони також відіграють ключову роль у локальному економічному розвитку, створюючи нові робочі місця та оптимізуючі вже існуючу діяльність.

Вивчення простору коворкінгу може виявити, як саме ці середовища сприяють інноваціям, як вони впливають на робочу культуру та як можуть бути інтегровані у більш широкі економічні та соціальні системи. Це також може допомогти у визначенні найкращих практик для оптимізації дизайну та управління коворкінгами, щоб вони могли краще задовольняти потреби своїх користувачів.

Загалом, дослідження коворкінгових просторів набуває все більшої ваги в контексті сучасних змін у робочих процесах та бізнес-інноваціях. Ця тема відображає глобальні зрушення в підходах до праці та сприяє прогресивному розвитку комерційної діяльності. **Додатково**, вивчення коворкінгових просторів відкриває нові можливості для розширення професійних мереж, обміну знаннями та культурними практиками, що є невід'ємною частиною динамічного та інтегрованого бізнес-середовища.

Потреби користувача

Коворкінги стали не лише місцем для роботи, але й середовищем для розвитку та взаємодії. Користувачі коворкінгів — це фрілансери, стартапи, та навіть великі компанії, які шукають гнучкість та можливості для співпраці. Для всіх них потрібні специфічні та водночас універсальні можливості для виконання своїх прямихї задач

Для фрілансерів та вільних працвників необхідна гнучкість простору. Користувачі цінують можливість вибору між відкритими просторами для

співпраці та приватними кабінетами для зосередженої роботи. Створення опен спейс просторів дуже добре сприяють взаємодії та гнучкості діяльності, а грамотне зонування створить грамотне розташування робочих та неробочих зон.

У час сучасних технологій, зростає потреба в якісному електронному обладнанню. Високошвидкісний інтернет, сучасне обладнання для відеоконференцій, та доступ до офісної техніки є необхідними для ефективної роботи. Для великих компаній, що займаються аутсорсом, високошвидкісне з'єднання є необхідним для синхронізації команд для виконання великих обсязів проектів, або аналізу великого об'єму данних.

Відкриті простори (open space) також відлагоджують комунікацію з іншими робітниками та однодумцями, у приміщеннях відкритого типу можна обмінюватись ідеями, створювати команди та реорганізовувати вже існуючі групи для більш ефективної та комфортної справи.

Гнучкий графік роботи коворкінгів також може забезпечити робочим місцем якомога більше людей. Ціолдобові приміщення колективної праці набувають все більшої популярності, через зміну поколінь, тенденція молоді ,точніше, її все зростаючої частини, надає перевагу пізній роботі, що не можна ігнорувати у сучасному світі. Задля такого формату роботи треба мати позмінну адмісністрацію, яка би контролювала працездатність прміщення, та надавала допомогу при необхідності зміни умов для праці. У воєнний час це необхідна частина створення подібних просторів.

Враховуючи індивідуальність кожної людини, необходно надати найзручніші умови, що будуть сприяти продуктивній роботі. Для сворення таких умов небхідно щоб користувач мав змогу підлащтувати та індивізуалізувати робоче місце максимально гнучко. Для цього треба викристати регульовані столи та крісла, модульні шухляди та техніту, така як комп'ютери прокріплена на систему "VESA" що дозволяє рухати монітор у будь якій осі.

Під час зонування необхідно розробити творчі простори, що нададуть користуввачам змогу відпочити та підвищити творчий потенціал, що забезпечить продуктивнішу роботу надалі. В творчих просторах можна розташувати необхідне обладнання та зробити окрему зону для традиційних художників, графіків та інших творчих людей.

Врахувавши вищеперелічене та підводячи висновки, коворкінги, які враховують ці потреби, стають не просто місцем роботи, але й платформою для особистісного зростання та професійного розвитку. Також надання людині свободи творчості, зможе посприяти більш активній роботі в подальшому, шо зможе підвищити творчий потенціал в майбутньому.

РОЗДІЛ 1. ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРУ ПРОСТОРУ КОВОРКІНГУ

2.1 Специфіка та типологія

Проектування сучасного коворкінгу вимагає інноваційного підходу, який би враховував не лише естетичні та функціональні аспекти, але й соціальні та психологічні потреби користувачів. Основна специфіка полягає у створенні простору, що сприяє співпраці, креативності та обміну ідеями, одночасно забезпечуючи комфорт та приватність.

Гнучкість простору є ключовою: коворкінги часто мають модульні меблі та перегородки, які можна легко переміщувати, трансформуючи простір залежно від поточних потреб користувачів. Універсальний дизайн також важливий, оскільки він забезпечує доступність та зручність для всіх, незалежно від фізичних можливостей.

Технологічне оснащення має бути на високому рівні, забезпечуючи швидкий доступ до інтернету, сучасне обладнання для відеоконференцій та інші інструменти, необхідні для ефективної роботи.

Естетика також відіграє важливу роль. Використання природних матеріалів, рослин, арт-об’єктів може створити надихаючу атмосферу. Крім того, дизайн повинен відображати культурні особливості регіону, де розташований коворкінг, що додасть йому унікальності та привабливості.

Типологія коворкінгів може варіюватися від багатоцільових просторів до спеціалізованих, наприклад, для IT-спеціалістів, художників чи юристів. Це дозволяє створити специфічне середовище, яке найкраще відповідає потребам певної професійної спільноти.

Враховуючи тип коворкінгу, можна визначити важливі аспекти для грамотного проектування приміщення.

Коворкінги діляться на декілька типів:

- Загальні офісні простори
- Смарт офіси
- Антикафе
- Бібліотеки

2.1.1 Загальні офісні простори

Загальні офісні простори - це інноваційний підхід до організації робочого місця, який відходить від традиційних кабінетів та пропонує відкритий, спільний простір для роботи. Ця концепція базується на ідеї, що фізичне середовище може значно впливати на продуктивність, творчість та

благополуччя співробітників.

Рис 1.1 Приклад Загального офісного простору

Основні характеристики:

Простори не мають внутрішніх стін або перегородок, що створює відчуття відкритості та доступності. Всіт працюють та обмінюються ідеями в одному приміщенні, що може сприяти соціальному розвитку співробітників та колег.

У гнучких робочих місцях Співробітники не мають постійного робочого місця, а вибирають, де сісти, в залежності від своїх потреб. Таким чином можна формувати команди, незалежно від того де знаходится група.

Спільні зони Формуються для відпочинку, неформального спілкування, а також для групових зустрічей та обговорень. Такі зони облаштовуються як кафе, бібліотеки, та “антикінотеаткри” - місця де люди на сама обирає що їй дивитись.

Психологічний аспект:

Соціальна взаємодія у спільних зонах сприяють соціальній взаємодії та обміну ідеями, що може підвищити моральний дух та сприяти командній роботі.

Відкритість до нових ідей є відсутністю фізичних бар’єрів, вона може сприяти відкритості до нових ідей та інновацій. Обмін досвідом та спілкування може призвести до створення нових проектів та нових ідей.

Стрес та вигорання: Недолік приватності та постійний шум можуть збільшити рівень стресу та вигорання серед співробітників.

Економічний аспект:

Компанії можуть зекономити на оренді та обслуговуванні офісного простору, оскільки менше простору вимагається для кожного співробітника.

Еластичне управління ресурсами в загальних просторах, дозволяє компаніям бути більш гнучкими у використанні ресурсів та швидко адаптуватися до змін у штаті співробітників.

Технологічний аспект:

Сучасні офісні простори часто включають високотехнологічне обладнання, таке як інтерактивні дошки, системи відеоконференцій та автоматизоване управління офісом, Спільний сервер для обміну великих об’ємів данних та інше.

Наявність бездротового інтернету дозволяє співробітникам працювати з будь-якої точки офісу. Та під’єднувати декілька приладів одночасно

Екологічний аспект:

Загальні простори можуть сприяти стійкості завдяки ефективному використанню ресурсів та енергії. У воєнний час це необхідний аспект, що не може бути ігнорованим у вибадку нестачі ресурсів живлення. Простори спільної праці можна автоматизувати та зробити незалежним від іншої інфраструктури.

Також використання природного освітлення, рослин та екологічних матеріалів може покращити екологічний стан офісу.

Загальні офісні простори відкривають нові можливості для організацій, але

також вимагають від них більшої уваги до добробуту співробітників та ефективності робочого процесу. Вони є відображенням сучасних робочих тенденцій, які підкреслюють важливість адаптації та інновацій у бізнесі.

2.1.2 Смарт офіси

Смарт офіси перетворюють традиційні робочі простори на інтелектуальні екосистеми, які використовують передові технології для оптимізації робочого процесу та підвищення комфорту співробітників. Завдяки інтернету речей, офісне приміщення перетвоюється у високоефективний простір, що здатний підтримувати життєдіяльність приміщення.

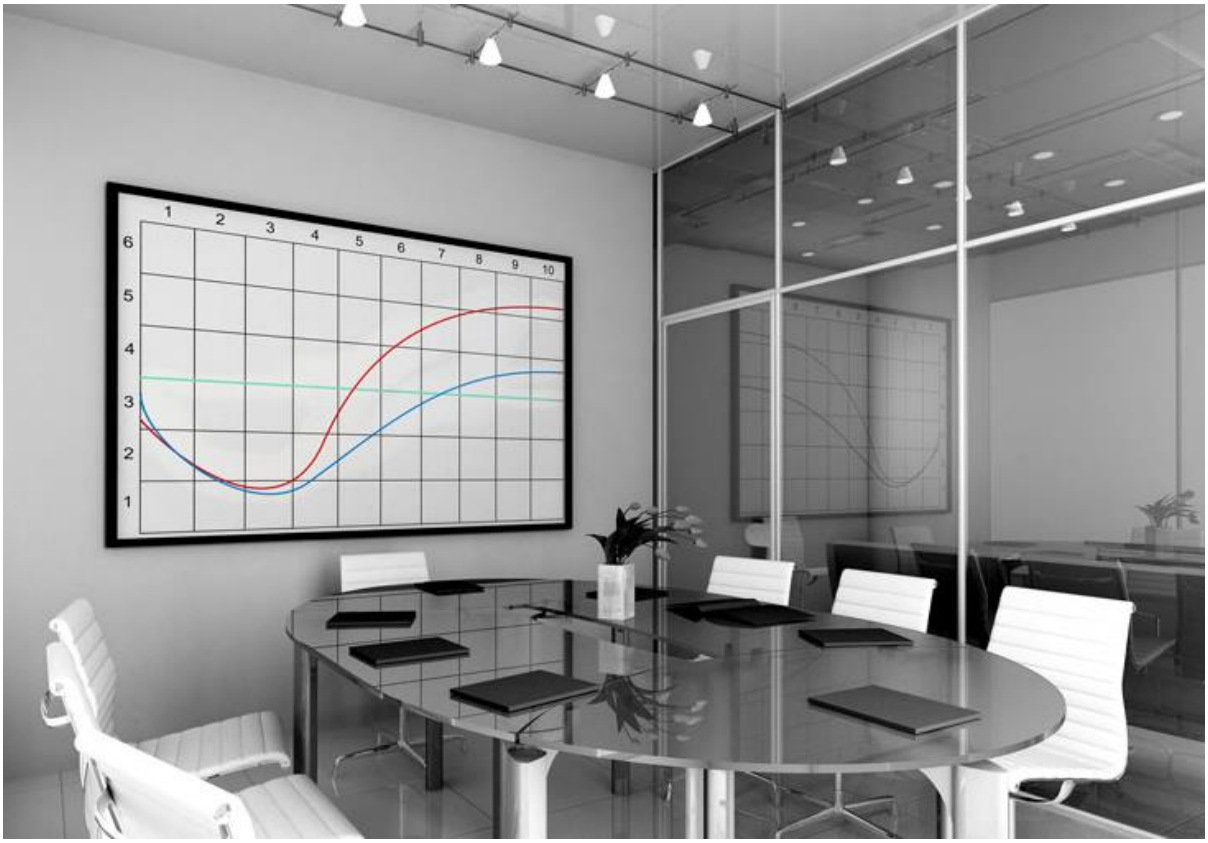

Рис 1.2 Приклад смарт офісу

Основні переваги смарт офісів

Смарт офіси дозволяють компаніям виявляти недовикористані простори та оптимізувати офісні планування, зменшуючи витрати на оренду та обслуговування. Це також включає інструменти для підвищення енергоефективності, що може знизити витрати на електроенергію.

Покращення енергоефективності також допомагає компаніям зменшити свій вуглецевий слід, що є важливим для досягнення цілей ESG та задоволення вимог екологічно свідомих зацікавлених сторін.

Підвищення продуктивності та благополуччя співробітників: Смарт офіси дозволяють налаштувати умови внутрішнього середовища, що, як показують дослідження, може покращити самопочуття співробітників. Це, у свою чергу, може підвищити продуктивність та збереження персоналу.

У зв’язку зі зростанням кібератак, смарт офіси можуть включати різноманітні технології для підтримки контролю доступу та зменшення ймовірності компрометації даних. Також постійний моніторинг усіх функцій приміщення здатен запобігати (зі встановленням спеціальних реле) та повідомляти про потенційні або існуючі небезпеки, що можуть загрожувати життю персоналу.

Технології, що надають переваги смарт офісам

Автоматизація: Від автоматичного **бронювання** переговорних кімнат до інтелектуального управління освітленням та кліматом, автоматизація в смарт офісах зменшує потребу в ручному втручанні та дозволяє співробітникам зосередитися на більш важливих завданнях.

IoT-пристрої, такі як датчики, збирають дані про використання простору та умови середовища, що дозволяє оптимізувати робоче місце для кожного співробітника.

Інтегровані системи управління робочим місцем об’єднують управління

всіма аспектами робочого простору, від бронювання ресурсів до аналізу використання простору, забезпечуючи ефективне управління офісом.

Смарт офіси також відіграють ключову роль у підтримці гібридних робочих моделей, де співробітники можуть працювати як в офісі, так і віддалено.

Враховуючи ці переваги та технології, смарт офіси є важливим елементом у стратегії бізнесу, спрямованої на підвищення ефективності, зменшення витрат та створення стійкого та адаптивного робочого середовища.

2.1.3 Коворкінги антикафе

Коворкінги антикафе базуються на ідеї спільного використання робочого простору, де кожен може знайти місце для себе, незалежно від професії чи сфери діяльності. Вони відмовляються від традиційних офісних ієрархій та надають перевагу горизонтальній структурі, що сприяє вільному обміну думками та ідеями.

Рис 1.3 приклад коворкінгу антикафе

Дизайн та атмосфера:

Дизайн коворкінгів антикафе часто включає елементи еко-стилю, з використанням натуральних матеріалів, живих рослин та багато природного світла. Атмосфера спокою та зосередженості доповнюється м’якою музикою та арт-об’єктами, які стимулюють креативність та надихають на нові досягнення. Це один великий творчий простір.

Ергономічність:

Ергономічність у коворкінгах антикафе — це не лише про комфортні меблі. Це також про правильне освітлення, яке зменшує втому очей, та про акустичне оформлення, яке забезпечує оптимальний рівень шуму для концентрації та релаксації.

Спільнота та події:

Коворкінги антикафе часто організовують різноманітні заходи, такі як нетворкінгові зустрічі, семінари, воркшопи та лекції від експертів різних галузей. Це дає можливість не лише розширити професійні знання, але й знайти нових друзів та однодумців.

Технології та інновації:

Сучасні коворкінги антикафе оснащені передовими технологіями, такими як інтерактивні дошки, VR-зони для презентацій та віртуальних зустрічей, а також додаткові сервіси, наприклад, 3D-друк або лазерна різка для реалізації креативних проектів.

Філософія та цінності:

Коворкінги антикафе несуть у собі філософію співпраці та взаємодопомоги. Вони прагнуть створити середовище, де кожен може

розвиватися, ділитися своїми знаннями та навичками, та разом працювати над досягненням спільних цілей.

Екологічність:

Багато коворкінгів антикафе приділяють увагу екологічності, використовуючи енергоефективне обладнання, рецикловані матеріали та забезпечуючи можливість сортування відходів.

Коворкінги антикафе — це більше, ніж просто робочі місця. Це місця, де кожен може знайти свою нішу, реалізувати свої ідеї та стати частиною чогось більшого. Вони втілюють ідею про те, що робота може бути не лише обов'язком, а й джерелом натхнення та особистісного зростання.

2.1.4 Коворкінги бібліотеки

Коворкінги в бібліотеках не лише надають столи та Wi-Fi. Вони є інкубаторами для стартапів та інноваційних проектів. Тут можна зустріти однодумців, обговорити ідеї та отримати відгуки від різноманітних професіоналів. Бібліотеки часто проводять **тематичні зустрічі** та **networking events**, які сприяють професійному зростанню та розвитку бізнесу.

Рис 1.4 Приклад коворкінгу бібліотеки

Технологічне оснащення:

Сучасні бібліотеки-коворкінги оснащені **3D-принтерами**, **VR-окулярами** та іншими технологічними новинками, що дозволяють реалізовувати найсміливіші ідеї. Вони також пропонують **курси з цифрової грамотності** та **програмування**, що робить технології доступними для всіх бажаючих.

Екологічність та сталість:

Багато коворкінгів у бібліотеках звертають увагу на екологічність. Вони використовують **енергозберігаюче обладнання**, **рецикловані матеріали** для меблів та декору, а також пропагують **безпаперовий офіс**. Це сприяє створенню здорового та продуктивного середовища для роботи.

Культурні заходи:

Коворкінги в бібліотеках часто стають місцем для проведення **виставок**, **літературних читань** та **концертів**. Вони відкриті для місцевих художників та музикантів, що дозволяє інтегрувати культурне життя міста з повсякденною

роботою.

Соціальна відповідальність:

Бібліотеки-коворкінги відіграють важливу роль у соціальному житті громади. Вони надають **безкоштовні робочі місця** для стартапів, некомерційних організацій та соціальних підприємців. Також вони можуть служити як **центри допомоги** під час кризових ситуацій, надаючи інформацію та ресурси для потребуючих.

Освітні програми:

Бібліотеки-коворкінги пропонують широкий спектр освітніх програм, включаючи **лекції**, **воркшопи** та **курси саморозвитку**. Вони сприяють навчанню протягом усього життя та підтримують культуру безперервного освіти.

Індивідуальний підхід:

Кожен коворкінг у бібліотеці має свою унікальну атмосферу та спеціалізацію. Деякі можуть бути орієнтовані на IT-спеціалістів, інші – на творчих особистостей або соціальних підприємців. Це дозволяє кожному знайти ідеальне місце для реалізації своїх проектів.

Ці коворкінги створюють **синергію** між традиційними бібліотечними послугами та сучасними потребами професіоналів, що робить їх незамінними у сучасному світі. Вони є прикладом того, як можна адаптувати класичні інституції до вимог нового часу, роблячи їх актуальними та корисними для суспільства.

Роблячи висновок з вищеперерахованого, кожен тип коворкінгу має свої особливості, які відповідають різним потребам. Традиційні коворкінги та офісні

простори надають повний набір послуг для комфортної роботи, тоді як бізнес-інкубатори (Смарт офіси) зосереджені на підтримці та розвитку бізнесу. Антикафе та бібліотеки пропонують більш спокійну атмосферу для тих, хто не потребує широкого спектру послуг та просто хоче зручних умов для виконання тих чи інших задач.

З урахуванням типу коворкінгу треба врахувати такі аспекти:

Створення комфортного коворкінгу вимагає уваги до деталей, які сприяють продуктивності та добробуту його користувачів. Ось кілька ключових аспектів, які слід врахувати:

1. **Гнучке планування простору**: Проектуйте коворкінг так, щоб він міг адаптуватися до різних робочих стилів та подій. Модульні меблі та пересувні перегородки дозволяють легко змінювати конфігурацію простору.
2. **Технологічне оснащення**: Забезпечте надійний високошвидкісний інтернет, сучасне обладнання для відеоконференцій та інші технологічні засоби, які є необхідними для ефективної роботи.
3. **Комфорт та ергономіка**: Інвестуйте в якісні робочі станції, ергономічні крісла та освітлення, яке знижує втому очей. Комфортне робоче місце підвищує продуктивність та зменшує ризик травм.
4. **Спільнота та соціальні зв’язки**: Створіть середовище, яке сприяє спілкуванню та обміну ідеями. Організовуйте регулярні заходи та майстер-класи, щоб зміцнити спільноту та стимулювати мережеві зв’язки.
5. **Естетика та дизайн**: Використовуйте природні матеріали, рослини та мистецтво для створення надихаючого середовища. Дизайн повинен відображати культурні особливості регіону, додаючи унікальності простору.
6. **Зручне розташування**: Оберіть локацію з легким доступом до

громадського транспорту та інфраструктури, такої як кафе, магазини та банки.

Для створення безпечного коворкінгу важливо врахувати ряд факторів, які забезпечать не тільки фізичний, але й психологічний комфорт користувачів. Приклади приведені нижче забезпечать безпеку приміщення колективнії праці:

1. **Забезпечення протипожежної безпеки**: Встановлення датчиків диму, вогнегасників та розробка чіткого плану евакуації є обов'язковими для запобігання надзвичайних ситуацій.
2. **Контроль доступу**: Системи контролю доступу та відеоспостереження забезпечать безпеку особистих речей та обладнання в коворкінгу.
3. **Якісне освітлення**: Забезпечення достатнього та якісного освітлення важливе для зорового комфорту та запобігання втомі очей.
4. **Здоровий мікроклімат**: Системи вентиляції та кондиціонування повітря повинні підтримувати оптимальний мікроклімат у приміщенні.
5. **Шумоізоляція**: Забезпечення адекватної шумоізоляції дозволить користувачам зосередитися на роботі без зайвих відволікань.
6. **Психологічний комфорт**: Створення зон для відпочинку та релаксації, де можна відновити сили та відволіктися від роботи.
7. **Соціальна взаємодія**: Організація спільних заходів та місць для спілкування сприятиме створенню спільноти та підтримці соціальних зв'язків.
8. **Здоров'я та гігієна**: Регулярне прибирання, наявність антисептиків та засобів індивідуального захисту є важливими для підтримки гігієни.

При проектуванні коворкінгу, важливо враховувати різноманітність

людських потреб. Ергономіка допомагає створити простір, де кожен зможе знайти місце для зосередженої роботи, спілкування з колегами, або ж просто для відпочинку. Використання ергономічних принципів сприяє здоров'ю, благополуччю та загальній задоволеності користувачів простору. З вищеописаного можна сформувати такі ключові поняття:

1. **Розумне Розташування:** Простір повинен бути організованим таким чином, щоб забезпечити легкий доступ до всіх необхідних ресурсів, мінімізуючи потребу в частому переміщенні. Необхідно створити не просто робочу середу, а автономне робоче місце з урахуванням усіх аспектів та потреб користувача.
2. **Регульованя меблів:** Використання столів та крісел, які можна регулювати, дозволяє кожному користувачу налаштувати робоче місце під свої індивідуальні потреби та забезпечити максимальний комфорт.
3. **Освітлення та Колір:** Якісне освітлення та заспокійливі кольори можуть зменшити втому очей та підвищити концентрацію. Науково доведенно що синій спектр кольорів найбільше подразнює око, тому бажано використовувати теплі водтіни білих кольорів, в ідеалі, встановити джерела освітлення з регуляцією балансу білого.
4. **Зонування:** Розділення простору на зони для роботи, відпочинку та соціалізації допомагає зберегти баланс між продуктивністю та релаксацією. Розподілення зон повинно відбуватись органічно, з урахуванням ергономіки простору, щоб створити комфорте пересування та не порушувати концентрацію під час роботи.
5. **Технологічна Сумісність:** Наявність сучасного обладнання, що відповідає технологічним потребам користувачів, є невід'ємною частиною ергономічного коворкінгу.

2.1.5 Інклюзивні робочі місця

Згідно з даними Міністерства соціальної політики, приблизно чверть населення України складають особи з обмеженими можливостями, і ця кількість, через війну зростає. У той час як світ вже давно активно застосовує принципи інклюзивного дизайну, в Україні це питання стає актуальним саме зараз.

Інклюзивний дизайн створює привабливе та надихаюче середовище для всіх. Його мета - забезпечити комфорт кожній людині, створюючи простір, де вона може відчувати себе вільно. Інклюзія також сприяє розширенню ринку, покращенню репутації та зміцненню авторитету компанії або бренду завдяки акценту на потребах людей

Елементи меблів

Меблі, які можна регулювати за висотою відповідно до вподобань та потреб співробітників, є обов’язковими для робочих зон. Стійка рецепції повинна мати кілька рівнів або знижену частину. Завдяки нижній частині стійки люди, які користуються інвалідними візками або мають порушення опорно-рухового апарату, можуть безперешкодно дістатися до рецепційної зони. Знижена частина столу рецепції також зручна для осіб невеликого зросту або тих, кому важко стояти тривалий час. На рецепції слід встановити тримачі для милиць. Вони також монтуватимуться біля робочих місць, у туалетах та роздягальнях. Тримачі для милиць підвищують комфорт та акцентують увагу на повазі до людей з інвалідністю.

У лаунж-зоні рекомендується встановлювати гібридні меблі, які можна змінювати відповідно до різних бажань та потреб. Ці меблі можуть регулювати висоту, легко переміщатися та поєднуватися для збільшення поверхні. Такі гнучкі рішення забезпечать комфортний відпочинок для всіх людей, незалежно від їхніх фізичних особливостей.

Навігація та планування

Створення просторих та вільних від перепон маршрутів та коридорів сприяє безперешкодному доступу та комфортному переміщенню. Це особливо важливо для осіб з обмеженими можливостями, які використовують візки, ходунки, а також для батьків з дитячими візочками. **Оптимізація простору** не лише полегшує навігацію, але й створює **відчуття відкритості та свободи**, підвищуючи загальну доступність та функціональність приміщень.

Система навігації повинна бути виконана на фоні, який контрастує з текстом, щоб забезпечити легке розпізнавання для осіб з обмеженими можливостями. Використання знаків з ясним текстом у високому контрасті, графічними символами та елементами, що можна відчути на дотик, збільшує доступність для осіб з вадами зору чи когнітивними труднощами. Важливі інформаційні елементи повторюються за допомогою шрифту Брайля, а таблички з таким шрифтом розташовуються на інтуїтивно зрозумілій висоті для зручності дотику. **Додатково**, для полегшення орієнтації людей з вадами зору, використовуються тактильні підлогові покриття з рельєфними малюнками, які можна відчути під ногами або за допомогою тростини, що надає необхідні тактильні сигнали. **Інноваційним доповненням** може стати інтеграція аудіо-сигналів та голосових підказок, які активуються рухом, що забезпечить ще більшу самостійність та безпеку для осіб з особливими потребами.

В офісних просторах меблі повинні бути розташовані таким чином, щоб не створювати перешкод на шляху людей. Обираючи підлогове покриття, важливо звернути увагу на безпеку: тактильні смуги та кольорові контрасти допомагають візуально розділити різні зони та забезпечують додаткову орієнтацію. Матеріали з текстурою або антислизькими властивостями є ключовими для запобігання випадковим падінням, що є критично важливим для осіб з обмеженими фізичними можливостями. **Доповненням** до цього може служити використання інноваційних покриттів, які змінюють текстуру під ногами,

сигналізуючи про зміну зони або попереджаючи про потенційні перешкоди, а також інтеграція смарт-технологій, які можуть автоматично підсвічувати шлях у темний час доби або під час екстрених ситуацій, забезпечуючи додатковий рівень безпеки.

Гнучке розміщення меблів є ключовим для забезпечення комфорту та доступності в офісних просторах. У лаунж-зоні необхідно передбачити достатньо простору біля м’яких меблів, щоб забезпечити можливість легкого пересаджування з інвалідного візка. Важливо, щоб у переговорних кімнатах та приватних кабінетах було достатньо місця для комфортного розміщення візка за столом, а також передбачено спеціальні зони, де звичайні стільці можна замінити на візок. **Додатково**, рекомендується впровадження меблів з регульованою висотою та мобільних елементів, які можуть бути легко адаптовані під індивідуальні потреби користувачів, а також використання інтелектуальних систем управління освітленням та клімат-контролю, які можуть бути налаштовані через додатки або голосові команди, забезпечуючи високий рівень автономності та зручності для всіх працівників.

Акустика та звукоізоляція

Робота над акустикою приміщень є вирішальною для створення комфортного середовища для людей з вадами слуху. Встановлення аудіосистем підтримки, які є стандартом у багатьох країнах, значно покращує якість спілкування та доступ до чистого звуку для осіб з порушеннями слуху. Ці системи, що включають бездротові технології передачі, дозволяють транслювати звук безпосередньо до слухових апаратів або спеціалізованих навушників. Установка таких систем у різних зонах офісу, включаючи відкриті робочі простори, конференц-зали, переговорні кімнати та соціальні зони, як-от лаунжі та рецепції, забезпечує особам з порушенням слуху можливість ефективно працювати та активно участвувати у житті колективу. Інтеграція цих систем у дизайн приміщення сприяє створенню інклюзивного середовища, де кожен має

рівний доступ до інформації та можливості спілкування. **Для подальшого покращення**, можна впровадити інтерактивні аудіо-системи з можливістю персоналізації налаштувань звуку через мобільні додатки, а також системи візуального супроводу звукових повідомлень, що допомагають особам з вадами слуху краще орієнтуватися в інформаційному потоці.

Створення простору, який включає зони для тиші та використовує матеріали з високими звукоізоляційними властивостями, є ключовим для забезпечення атмосфери, що сприяє глибокій концентрації та відпочинку. Це надзвичайно важливо для осіб, які мають підвищену чутливість до сенсорних подразників або особливі нейророзвиткові вимоги. **Додатково**, інтеграція елементів природи, таких як рослини або водні елементи, може підсилити відчуття спокою та знизити рівень стресу, створюючи оазис спокою в динамічному офісному середовищі. Також, застосування адаптивного освітлення, яке регулюється відповідно до природного світлового циклу, може покращити загальний добробут та продуктивність.

Освітлення

Для людей з візуальними обмеженнями, життєво необхідною є грамотно розроблена освітлювальна система. Важливо зосередитися на оптимальному рівні мерехтіння світла, його рівномірному розподілі та точності передачі кольорів. Застосування поверхонь без відблисків, таких як матові стіни, підлоги та меблі, допомагає уникнути небажаних блискіток, які можуть створювати труднощі для осіб з порушенням зору. **Крім того**, важливо забезпечити однорідність освітлення, щоб уникнути створення тіней та занадто яскравих зон, які можуть викликати дезорієнтацію. Вибір освітлювальних приладів з відповідною колірною температурою, яка задовольняє потреби осіб з візуальними вадами, є критичним. **Додатково**, використання динамічного освітлення, яке можна адаптувати до індивідуальних потреб користувача, може значно покращити комфорт та орієнтацію в просторі.

Доступні технології

Інтеграція технологічних нововведень у офісному просторі, які включають персоналізовані налаштування, управління голосом та сумісність з асистивними технологіями, створює комфортні умови для осіб з різноманітними функціональними можливостями.

Під час розробки інклюзивного дизайну робочих просторів, компанії повинні впроваджувати принципи інклюзивності як фундаментальну частину своєї корпоративної культури.

DEI (Diversity, Equity, Inclusion - різноманіття, справедливість, інклюзія) не є просто обов'язковим елементом - це вирішальний фактор для досягнення актуальності в майбутньому світі, який буде характеризуватися все більшою демографічною різноманітністю. Створення інклюзивних офісних просторів, які підтримують колаборацію, продуктивність та почуття приналежності серед усіх працівників, є ключовим. **Додатково**, залучення співробітників до процесу планування та впровадження інклюзивних ініціатив може зміцнити відчуття власної значущості та внеску кожного в загальний успіх компанії.

2.2 Дослідження та вивчення аналогів

2.2.1 Аналіз інтер'єрів компанії "WE WORK"

Компанія "WE WORK" Спеціалізується на створенні Загальних просторів спільної праці. Компанія ще за часів пандемії зрозуміла що тенденція ринку буде припадати або на гібридний стиль праці а то і зовсім на повністю віддалений.

Саме тому ця компанія з уже багаторічним досвідом гарний приклад для аналізу.

Рис 2.1 Прміщення коворкінгу компанії ”WE WORK” у Нью-Йорку, США

Поверхневий аналіз

Аналізуючи інтер’єри цієї компанії можна помітити, що загальна композиція всього приміщення виконана симетрично та без зайвих деталей, це необхідно для підвищення концентрації та психологічного спокою, зайві деталі будуть тільки завжати при активній праці. Теплі кольори також сприяють розвантаженню зорових тканин, як згадувалось вище, теплі відтінки не подразнюють око навідміну від холодних.

Мебелювання

Меблі у приміщеннях також виконані з прмітивів, переважно прямокутних форм, та мають просту кольорову композицію. Меблі вмонтовані у підлогу, що забезпечть монолітність конструкції та її довговічність. В зонах відпочинку що

забражені на ілюстраціях вище, встановлені журнальні столи простої форми, а поруч розташована м’які меблі, така зона відпочинку буде об’днувати поруч сидячих людей.

Матеріали

Використання природних матеріалів одна з ключових формул для досягнення хорошого дизайну. Природні матеріали підсвідоми викликають у нашому мозку спокій та впевненість. Використання дерева, каменю буде доповнювати будь який дизайн. Грамотне використання декількох типів дерева можуть створити власну композицію, або доповнити вже існуючу.

Освітлення

Для великих відкритих приміщень використовуються навісні світильники в стилі лофт або Спотові світильники.Хочаспоти і гарно освітлюють прміщення, і ми майже не обмежені в кількості спотів, проте це не найкращий варіант, оскільки свло може бити в око що буде спричиняти дискомфорт. Гарним ріщенням буде підвісити лампи з світлорозсіювальми фільтрами.

Рис 2.2. Прміщення коворкінгу компанії ”WE WORK” у Нью-Йорку, США

Ілюстрація нижче демонструє нам робочий простір одного з коворкінгів Японії. На ньому чітко видно простоту та лаконічність дизайну. Світильники обгорнуті у світлорозсіювальний матеріал, Панорамні вікна чудово вписують коворкінг у міську середу. Робочі місця розставлені островами по 6 людей, це практичне ріщення для стартапі та невеликих команд. На столах відсутні перегородки і це дивно враховуючи японський менталітет, це помітний мінус у критерій особистого простору та конфіденційності.

Рис 2.2.3 Приміщення коворкінгу ”WE WORK” в місті Осака. Японія.

Підводячи висновок та опираючись на все вищесказане, інтер’єри компанії “WE WORK” виконані у стриманому та приємному оку стилі лофт. Геометрична простота мебелювання не навантажує око а тепле освітлення не відволікає від роботи. Аналізувалось більше інтер’єрів цієї компанії ніж показано на іллюстраціях, і можна з упевненістю сказати, що використання природних матеріалів грає важливу роль в розробці формули коворкінгу для всіх.

Переваги інтер’єрів компанії:

- Відкритий тип офісних просторів: Компанія спеціалізується на створенні загальних офісних приміщень великої квадратури, шо може забезпечити великий обсяг команд та окремих робітників робочими місцями.
- Використання природних матеріалів: використання деревини в інтер’єрі надає психологічний спокій працівникам і створює затишок на робочому місці
- Проста геометрія: Меблі з простою геометрією не навантажують увагу та підвищують концентрацію на робочому місці.
- Загальна кольорова палітра: Інтер’єр не перевантажений деталями.
- Зонування: меблі розташовуються на окремих ділянках та в певних місцях, що малює уявні зони для відпочинку та роботи в інтер’єрі.

Недоліки інтер’єрів компанії:

Це освітлення: на мою думку освітлення недостатньо пропрацьоване через те що ви користовуються спотові світильники в деяких інтер’єрах компанії, навіть світлорозсіювальна накладка не завжди вирішує ситуацію через те що специфіка спотового світильника це концентрація променю світла в певну ділянку. Краще було розробити контурну підсвітку, або додати композицію з люстр.

РОЗДІЛ 2. ЗАСОБИ І ПРИЙОМИ СТВОРЕННЯ ІНТЕР’ЄРУ

3.1 Вихідні дані

Розташування

Приміщення коворкінгу, що було обране для проектування знаходится на

вулиці Іллєнка 36\1 в місті Києві. Це частина опенспейс приміщення при КНУ Шевченка, Інститут міжнародних відносин.

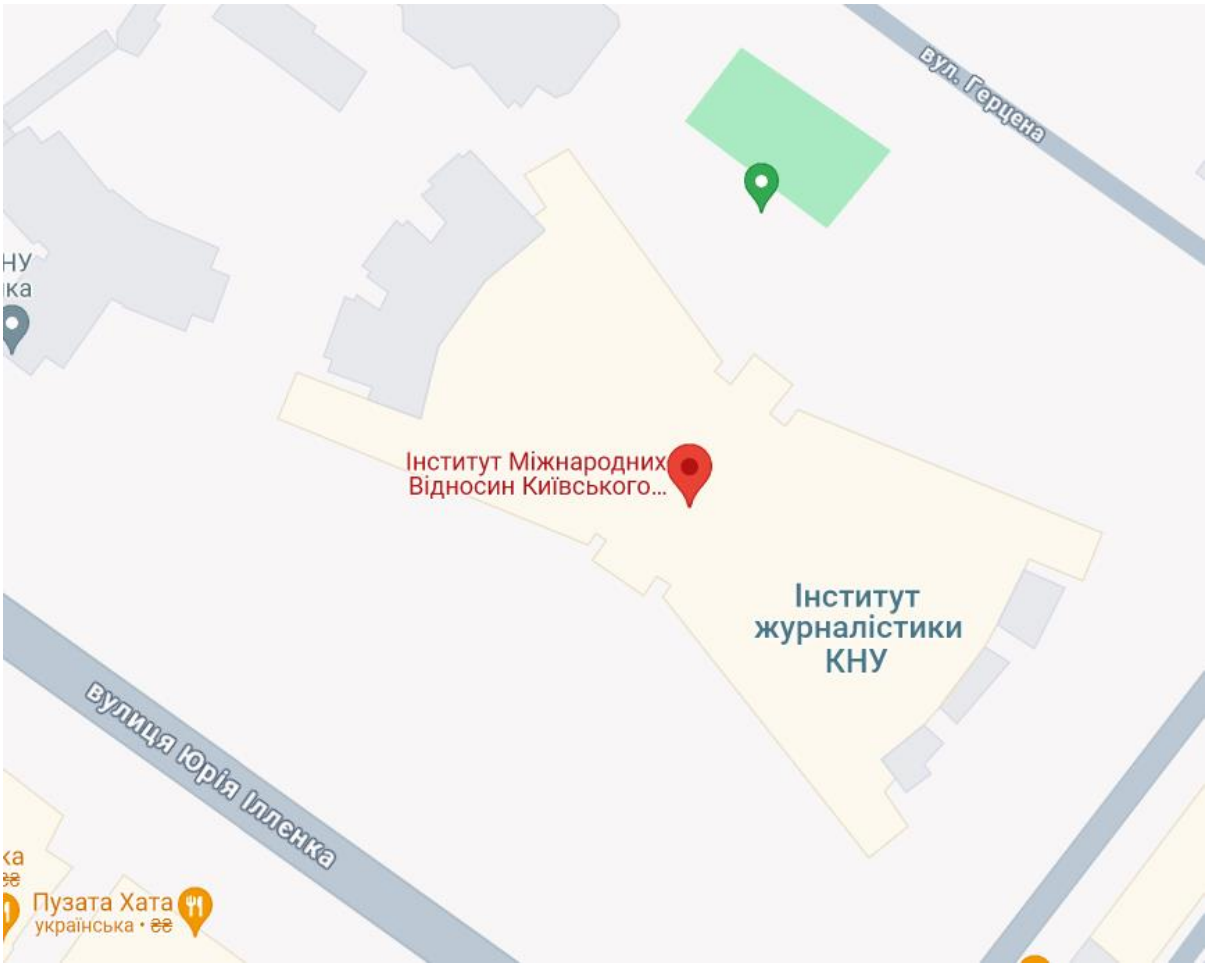

Рис 2.1 Розташування ІМВ

Опенспейс простір розташований з західної сторони, через що у приміщення не попадають сонячні промені протягом робочого дня.

Про університет

Інститут міжнародних відносин Київського національного університету імені Тараса Шевченка (ІМВ) був створений у 1944 році як факультет міжнародних відносин та міжнародного права.

ІМВ пропонує програми бакалаврів та магістрів з міжнародних відносин, міжнародних комунікацій, міжнародного регіонознавства, міжнародного бізнесу, міжнародних економічних відносин та міжнародного права.

3.2 Концепція інтер’єру

В архітектурі сучасного коворкінг-центру, концепція гнучкого офісу відіграє ключову роль, оскільки вона впливає на продуктивність та благополуччя його користувачів. Дизайнерські елементи, такі як модульні меблі, регульовані робочі станції та зони для відпочинку, є не просто естетичними доповненнями, але й функціональними інструментами, які сприяють гнучкості та адаптивності простору. Ці елементи дозволяють резидентам коворкінгу налаштовувати своє робоче місце відповідно до особистих потреб та стилів роботи, що є важливим для підтримки їхньої ефективності та задоволення.

Рис 2.2 Візуалізація офісного приміщення

Розширення простору коворкінгу з урахуванням філософії гнучкого офісу передбачає створення середовища, яке підтримує не тільки робочі процеси, але й соціальну взаємодію та обмін ідеями. Відкриті плани та багатофункціональні

зони сприяють спонтанним зустрічам та колаборації, тоді як тихі кімнати та затишні куточки забезпечують простір для концентрації та рефлексії. Такий підхід до дизайну сприяє розвитку культури співпраці та інновацій, що є основою для створення динамічного та включного робочого середовища.

Рис 2.3 Візуалізація робочої зони з м’якими меблями

Гнучкий офіс у контексті коворкінг-центру відображає сучасні тенденції роботи, де резиденти мають свободу вибору місця для роботи та відпочинку, що відповідає їхнім змінюваним потребам. Це створює атмосферу, яка сприяє персоналізації робочого процесу та забезпечує високий рівень задоволення та залученості серед резидентів.

Рис. 2.4 Візуалізація конференс руму

Дизайн інтер’єру коворкінг-центру відіграє важливу роль у формуванні унікального комунікативного простору, який стимулює інноваційність, креативність та особистісне зростання. Використання сучасних матеріалів, кольорів та технологій в інтер’єрі не тільки відображає візуальні тенденції, але й створює середовище, яке надихає резидентів на нові ідеї та підходи до роботи. Це сприяє формуванню емоційного стану, який підсилює комунікацію та співпрацю, та стає каталізатором для креативного процесу та прийняття інноваційних рішень.

При розробці власного інтер’єру коворкінгу, були використані усі принципи перераховані вище. Модульні меблі дозволяють використовувати найефективніше неробочий простір, Світлий тон приміщення не навантажує зір

та не руйнує концентрацію, Меблі що регулюються за різними осями забезпечують комфорт для всіх працівників, а рівномірне освітлення сприяє комфорту в роботі у будь якому місці коворкінгу.

Таким чином, дизайн гнучкого офісу в коворкінг-центрі є не просто про створення привабливого простору, а про розробку середовища, яке підтримує різноманітність робочих стилів та способів взаємодії, що є вирішальним для досягнення високої продуктивності та інноваційності в сучасному світі.

3.3 Композиційне і просторове рішення інтер'єру приміщень.

Композиційне та просторове рішення інтер'єру приміщень коворкінгу відіграє вирішальну роль у формуванні продуктивного та креативного середовища для роботи. Ці рішення включають в себе не лише естетичні аспекти, але й функціональність, що сприяє зручності та ефективності користувачів простору.

Визначення розміру місця є першим кроком у процесі дизайну. Реальні розміри приміщення визначають можливості для розміщення робочих станцій, зон відпочинку, переговорних кімнат та інших необхідних елементів. Важливо, щоб кожен елемент був розташований таким чином, щоб максимізувати доступне простір та забезпечити комфортне пересування користувачів. У випадку поточного проектування інтер'єру, через високу стелю довередтся оперувати великими об'ємами та уникати дрібних елементів.

Просторова концепція коворкінгу часто базується на відкритому плані, який сприяє спілкуванню та колаборації. Однак, також необхідно передбачити приватні зони для роботи, які потребують більшої концентрації та конфіденційності. Це можуть бути окремі кабінети або зони з високими перегородками.

Освітлення в коворкінгу має бути рівномірним та достатнім для комфортної роботи, але водночас не надто яскравим або сліпучим. Використання природного світла є бажаним, але також потрібно передбачити якісне штучне освітлення для роботи в темний час доби. В коврокінгу будуть використані великогабаритні люстри, що максимально наближують світло до природного.

Колірна палітра та матеріали в інтер'єрі повинні сприяти зосередженості та водночас бути натхненними. Використання яскравих акцентів може додати енергії та динаміки простору, тоді як більш спокійні тони сприятимуть релаксації та зосередженості. Саме тому в приміщенні буде використовуватись кольорова гамма кольорового трикутника (жовтий, червоний, синій)

Зелені зони у коворкінгу не тільки покращують якість повітря, але й вносять елемент природи в робоче середовище, що може позитивно впливати на настрій та продуктивність. Будуть додані рослини що в'ються та великогабаритні рослини.

3.4 Меблі та обладнання

Меблі та обладнання коворкінгу відіграють ключову роль у створенні продуктивного та комфортного середовища для роботи. Сучасні коворкінги обладнані таким чином, щоб задовольняти потреби різноманітних професіоналів, від фрілансерів до стартапів та невеликих команд.

Ергономічність є важливою характеристикою меблів у коворкінгах. Робочі столи та крісла повинні бути регульованими, щоб забезпечити максимальний комфорт та підтримку користувачам. Висота столів, нахил моніторів, та підлокітники крісел мають бути легко налаштовувані, щоб зменшити фізичне напруження та підвищити продуктивність.

Сучасні коворкінги оснащені передовими технологіями. Від швидкісного Wi-Fi до конференц-залів з відеоконференцзв’язком, кожен елемент дизайну спрямований на підтримку ефективної роботи. Інноваційні технології, такі як інтерактивні дошки, системи управління проектами та програмне забезпечення для спільної роботи, є стандартом.

Звукоізоляція та акустичне зонування дозволяють користувачам коворкінгу працювати без зайвого шуму. Використання звукопоглинальних матеріалів та розумне розташування робочих зон забезпечують комфортне акустичне середовище.

Кожен коворкінг має свій унікальний стиль, який відображає його бренд та філософію. Від класичного до сучасного, від мінімалістичного до еклектичного, дизайн меблів та обладнання відображає індивідуальність простору.

Коворкінги забезпечують безпеку особистих речей та обладнання за допомогою систем контролю доступу, камер спостереження та індивідуальних шафок для зберігання.

Інтернет речей (IoT) є однією з найбільш перспективних та динамічно розвиваючихся технологій сучасності. Ця концепція передбачає створення глобальної мережі, в якій фізичні об’єкти з’єднуються з інтернетом за допомогою вбудованих датчиків та інших технологічних засобів. Це дозволяє “речам” збирати та обмінюватися даними, автоматизувати процеси та взаємодіяти з користувачами та іншими пристроями в інтелектуальний спосіб.

IoT об’єднує різноманітні пристрої та системи, створюючи мережу, яка може обмінюватися інформацією та взаємодіяти без безпосереднього людського втручання. Завдяки IoT можливе дистанційне керування побутовими приладами, системами безпеки, освітленням та іншими елементами інфраструктури. Інтеренет речей сприяє оптимізації ресурсів, зниженню витрат та підвищенню продуктивності в різних сферах, від промисловості до сільського господарства.

Величезні обсяги даних, зібрані з різних джерел, можуть бути аналізовані для отримання цінних висновків та покращення прийняття рішень.

Приклади застосування IoT:

Систена рохумний будинок буде регулювати освітлення та температуру та керувати енергоспоживанням, IoT робить наші домівки більш комфортними та енергоефективними.

Інтеграція IoT в урбаністичні системи може покращити управління трафіком, моніторинг навколишнього середовища та публічні послуги. IoT є основою для автоматизації виробництва, оптимізації логістики та створення інтелектуальних виробничих ліній. Віддалений моніторинг пацієнтів та персоналізована медицина стають можливими завдяки IoT, що підвищує якість та доступність медичних послуг.

РОЗДІЛ 3. ДИЗАЙН - РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ ІНТЕР'ЄРУ

4.1 Аналоги

Ще на початку формування інтер'єру, треба розуміти загальну стилістику приміщення, меблів та обладнання. Індивідуальний підхід до створення мебелі під інтер'єр, є дуже чудовим ріщення для отримання найоптимізованішого приміщення спільної праці.

Капсульні крісла - це інноваційний вид меблів, який поєднує в собі ергономічність, приватність та сучасний дизайн. Ці крісла розроблені таким чином, щоб створити відчуття ізольованого простору, надаючи користувачам

можливість зосередитися на роботі або відпочинку без зайвих відволікань.

Особливості капсульних крісел:

Капсульні крісла зазвичай мають вигнуту форму, яка підтримує спину та шию, знижуючи ризик втоми та напруження м’язів. Завдяки своїй конструкції, капсульні крісла забезпечують певний рівень звукоізоляції, що дозволяє користувачам працювати або відпочивати в тиші.

Рис 3.1 Приклад капсульного крісла

Деякі моделі капсульних крісел оснащені вбудованими USB-портами, аудіосистемами та навіть освітленням для створення ідеального середовища для роботи або релаксації.

Багато крісел можуть бути модифіковані або налаштовані відповідно до особистих потреб користувача, включаючи регулювання висоти, нахилу та інших параметрів.

Капсульні крісла часто мають унікальний та стильний дизайн, який може стати акцентом в інтер’єрі офісу або домашнього простору.

Ці крісла ідеально підходять для використання в коворкінгах, офісах

відкритого типу та домашніх робочих просторах, де потрібно максимальне зосередження. Вони також можуть бути корисними в громадських місцях, таких як аеропорти або бібліотеки, де людям необхідно знайти місце для короткочасного відпочинку або роботи в умовах приватності. Капсульні крісла - це сучасне рішення для тих, хто цінує комфорт, функціональність та приватність у своєму робочому середовищі.

4.2 Функціональні, технологічні, конструктивні особливості

Враховуючи усі аспекти та специфіку приміщення було розроблено капсульне крісло капсульної форми та на міцних металевих ніжках.

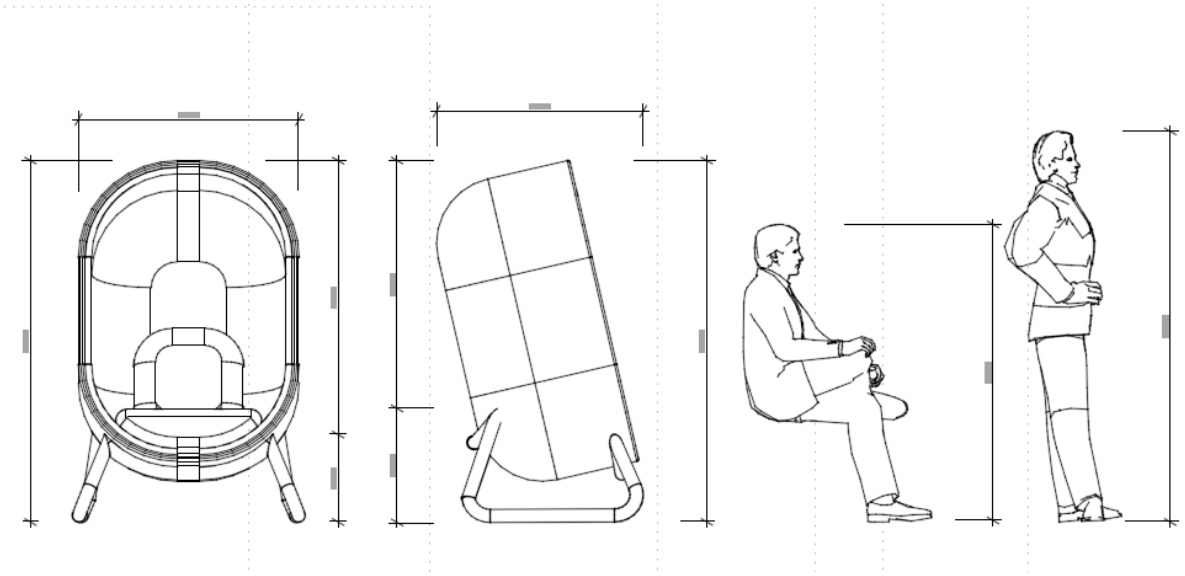

Рис 3.2 Габаритний аналіз капсульного крісла

Корпус крісла виконаний з пластику ПЛА - він екологічний, майже їстівний, та поєднує міцність з гнучкістю. Всередині крісло обшите звукоізоляційним шаром, та обтягнуте тканиною. Також додані подушки що кріпляться на липучки, що дозволяє замінити їх при необхідності.

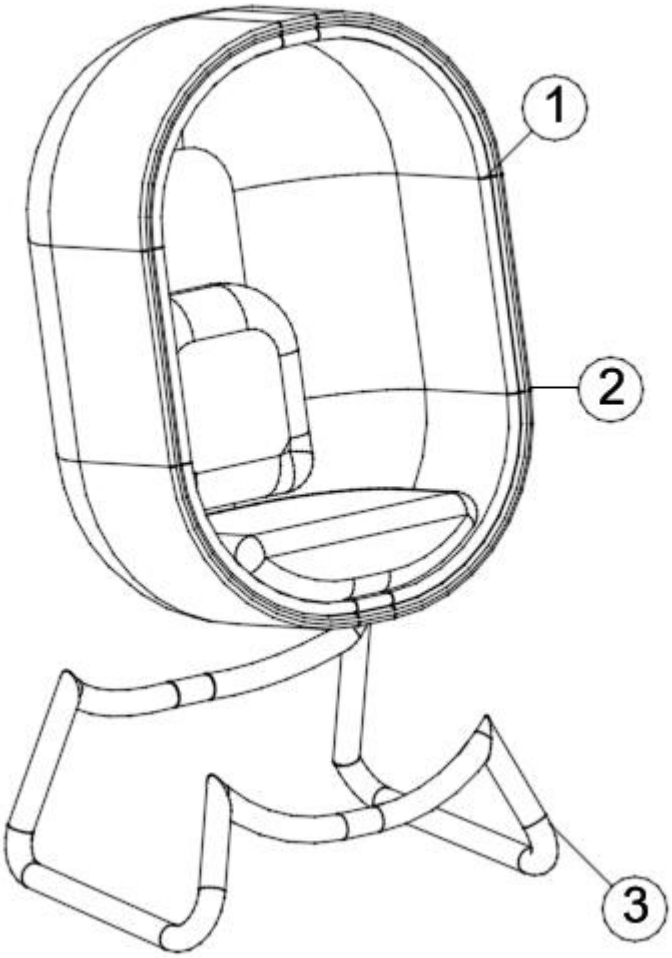

Рис 3.3 Аксонометрична модель крісла

Металеві ніжки виконані з трубчастого алюмінієвого профілю, зігнутого в трубогибі та зварений у кінці з початком. Кріпляться ніжки до корпусу шляхом встановлення болтів в отвори що були просверлені як у профілі та у корпусі.

Рис 3.4 візуалізації капсульного крісла

Крісло виканано в стилі ретро футуризм, підкреслює вигини мебелі та виглядає як кабіна пілота космічного корабля що може надихати та допомагати сконцентруватись.

ВИСНОВОК

Дизайн інтер’єру коворкінгів відіграє ключову роль у формуванні продуктивного та натхненного робочого середовища. Він не лише впливає на естетичне сприйняття простору, але й на психологічний комфорт користувачів, їхню взаємодію та ефективність роботи. Сучасні коворкінги використовують інноваційні дизайнерські рішення, щоб створити гнучкі та функціональні простори, які адаптуються до різноманітних потреб їхніх мешканців.

Для створення хорошого інтер’єру необхідно урахувати такі деталей:

Якісне та м’яке освітлення не буде відволікати від робочого процесу а й навпаки, правильна температура світла може надихнути на працю та створити комфортні умови

Необхідно продумати деталі інтер’єру та розташування меблів для довгої служби. Також це необхідно для того, щоб не відволікати увагу працівників від роботи. Грамотне розташування мебелі залог продуктивної праці.

Привильне прорахування розташування зон також не буде відволікати увагу працівників. Треба урахувати, що зони відпочинку повинні бути віддалені від зон праці, щоб запобігти порушенню концентрації уваги.

Урахувавши всі ці аспекти можна розробити чудовий інтер’єр для приміщень подібного класу, який буде надавати все необхідне для праці, мистецтва та навчання.

ДЖЕРЕЛА

1. ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ ПРОСТОРІВ СУЧАСНИХ КОВОРКІНГІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ - https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/14900/1/artdes_2019_N4_P119-131.pdf
2. ДИЗАЙН ІНТЕР’ЄРУ КОВОРКІНГІВ КИЇВ - https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/14900/1/artdes_2019_N4_P119-131.pdf
3. ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ ПРОСТОРІВ СУЧАСНИХ КОВОРКІНГІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ - https://artdesign.knutd.edu.ua/osoblivosti-dizajnu-prostoriv-suchasnix-

kovorkingiv-zalezhno-vid-%D1%97x-funkcionalnogo-priznachennya/

4. Десять елегантних коворкінгів, які дозволяють відпочити від домашньої роботи - Ten sleek co-working spaces that provide an escape from home working
5. 20 Coworking Space Design Ideas for Maximum Productivity - https://www.spencil.co/blog/coworking-space-design-ideas
6. Cowork Interiors - https://www.archdaily.com/search/projects/categories/cowork-interiors?page=2
7. Coworking Space Design Ideas (2021) – With Images & Extra Tips - https://coworkingmag.com/blog/coworking-space-design/
8. Як зробити офіс інклюзивним - https://pragmatika.media/ru/news/iak-zrobyty-ofis-inkliuzyvnym-porady-vid-arkhitektoriv-zikzak-architects/

Thu Jun 06 18:36:15 EEST 2024, Пономаренко Костянтин Михайлович, Київський національний університет будівництва і архіт

Anti-Plagiarism v-15.257

Максимальное совпадение с одним документом 1.0%

Словари проверки: en_US, ru_RU, ua_UA. **Ошибок в документах: 11%**

	Документ		Суммарное совпадение по Базе Данных	
	Символы	Лексемы	Символы	Лексемы
ID: 128895 Название: Дизайн інтер'єрного простору коворкінгу пункту незламності Добавлено в БД: 2024-06-06 Авторы: Бандурко Павло Павлович Руководители: Щеглов С.П. Консультанты: Оппоненты:	35867	274	553 (2%)	8 (3%)

Источник плагиата

ID	Описание	Наличие плагиата в документе	
		Символы	Лексемы