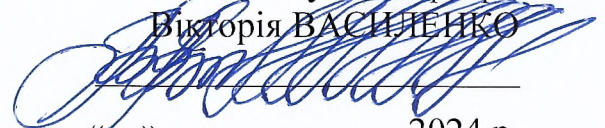


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ НАЗЕМНИХ СПОРУД І АЕРОДРОМІВ
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДИЗАЙНУ ТА ГРАФІКИ

ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ

Завідувач кафедри

Викторія ВАСИЛЕНКО



«__» _____ 2024 р.

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
(ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА)**
ВИПУСКНИЦІ ОСВІТЬОГО СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР»
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 022 «ДИЗАЙН»
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ «ДИЗАЙН»

Тема: ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРІВ КОВОРКІНГУ

Виконавець:

БУЦ Владислав Петрович
ДЗ-402Б



Керівник:

Ст.викладач
СІДОРОВА Олена Ігорівна



Консультант:

кандидат технічних наук, доцент,
професор кафедри КТДіГ
БАШТА Олена Трифонівна



Нормоконтроль:

доктор архітектури, професор,
професор кафедри КТДіГ
ЧЕРНЯВСЬКИЙ Володимир Георгійович



НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет наземних споруд і аеродромів
Кафедра комп'ютерних технологій дизайну і графіки
Галузь знань: 022 «Культура і мистецтво»
Спеціальність: 02 «Дизайн»

ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач кафедри
Вікторія ВАСИЛЕНКО
«__» _____ 2024 р.


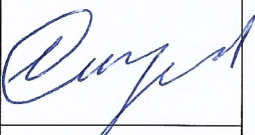



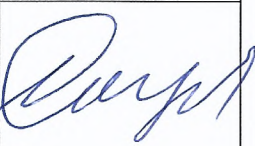


ЗАВДАННЯ

на виконання кваліфікаційної роботи





БУЦА Владислава Петровича

1. Тема кваліфікаційної роботи «Дизайн інтер'єрів коворкінгу», затверджена наказом ректора від «14» березня 2024р. №392/ст.
2. Термін виконання: з 20.05.2024 по 16.06.2024
3. Вихідні дані: ситуаційна схема, плани поверхів.
4. Зміст пояснювальної записки: титульний аркуш, завдання, реферат, зміст, вступ, три розділи, висновки, список використаних джерел, додатки.
5. Перелік обов'язкового графічного (ілюстративного) матеріалу: ситуаційна схема благоустрою території, план до перепланування приміщень, план зонування приміщень, плани приміщень з розташуванням меблів, плани підлоги та освітлення, перспективні зображення інтер'єру, розгортки стін приміщень, креслення авторських розробок предметів наповнення інтер'єру.

6. Календарний план-графік

№ з/п	Завдання	Термін виконання	Відмітка про виконання
1	Підібрати матеріали вітчизняного та світового досвіду проектування інтер'єрів навчальних закладів.	20.05 – 22.05.2024	
2	Виконати пошукові ескізи та розробити дизайн-концепцію інтер'єру.	20.05 – 25.05.2024	
3	Розробити плани по рівням. Визначити функціональне зонування та відповідне умеблювання приміщень.	22.05 – 25.05.2024	
4	Виконати план підлоги із специфікацією підлогових покриттів; план стелі з розташуванням освітлювальних приладів.	22.05 – 23.05.2024	
5	Виконати розгортки стін приміщень ЗД візуалізацію інтер'єрів обраних приміщень.	24.05 – 26.05.2024	
6	Розробити ансамбль предметів наповнення інтер'єру. Виконати робочі креслення власник розробок.	27.05 – 28.05.2024	
7	Оформити пояснювальну записку до кваліфікаційної роботи відповідно до вимог.	29.05 – 30.05.2024	
8	Підготувати доповідь, оформити презентацію та альбом проекту.	03.07 – 07.06.2024	

7. Консультанти з окремих розділів

Назва розділу	Консультант (посада, П.І.Б)	Дата, підпис	
		Завдання видав	Завдання прийняв
Нормативна база	д. арх., професор, професор КТДіГ, ЧЕРНЯВСЬКИЙ Володимир Георгійович		
Конструктивне вирішення	к.т.н., доцент професор КТДіГ БАШТА Олена Трифонівна		

8. Дата видачі завдання: «20» 05 2024 р.

Керівник


(підпис керівника)

СІДОРОВА

Олена Ігорівна

Завдання прийняла до виконання


(підпис випускника)

БУЦ

Владислав Петрович

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломного проекту «Дизайн інтер'єру коворкінгу» складається з: __ сторінок тексту, __ рисунків, __ таблиці, __ використаних джерел, __ додатків.

Ключові слова: КОВОРКІНГ, ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРУ, РОБОЧИЙ ПРОСТІР, ЗОНУВАННЯ, КОМФОРТ.

Актуальність теми: Коворкінги набувають популярності в Україні через зростання числа фрилансерів, стартапів та малих підприємств, які шукають гнучкі умови праці. Оренда офісу в коворкінгу дозволяє знизити витрати, забезпечуючи при цьому сучасну інфраструктуру та комфортне робоче середовище.

Об'єкт проектування: інтер'єри коворкінгу.

Предмет проектування: розробка дизайну інтер'єру коворкінгу.

Мета дипломного проекту: розробити дизайн інтер'єру коворкінгу із зручними та естетично привабливими робочими місцями та місцями для відпочинку, які відповідають сучасним потребам і вподобанням користувачів.

Методи проектування: дослідження історії проектування коворкінг центрів відчизняних та зарубіжних. Узагальнення інформації, порівняльний аналіз, визначення найбільш кращих засобів створення дизайну. Застосування методу комп'ютерного 3Д моделювання для створення дизайн концепцій.

Практичне значення проектування: Застосування знань отриманих на теоритичному дослідженні коворкінгу. Результатом проекту є створення естетичний та привабливий, функціональний та безпечний простір коворкінгу, для спільного корисутвання.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
РОЗДІЛ I АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД РЕАЛІЗОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ ...	6
1.1 Історія виникнення коворкінгу	6
1.2 Аналіз аналогів та прототипів	8
Висновки до 1-го розділу	16
РОЗДІЛ II. ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ КОВОРКІНГУ.	
2.1 Ергономічні та функціональні вимоги до проектування.....	17
2.2 Пожежна безпека.....	20
2.3 Кольорове рішення коворкінгу.....	23
2.4 Вимоги до освітлення простору коворкінгу.....	24
2.5 Санітарно-гігієнічні вимоги до громадських будівель.....	28
Висновки до 2-го розділу	33
РОЗДІЛ III ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРІВ КОВОРКІНГУ	34
3.1 Розташування об'єкту проектування, схема генплану.....	34
3.2 Дизайн концепція.....	35
3.3 Функціональне зонування та сценарій руху.....	36
3.4 Перегородки та оздоблення стін.....	43
3.5 Матеріали та покриття	43
3.6 Меблі та освітлення, обладнання інтер'єру.....	44
3.7 План покриття стелі та матеріали.....	47

3.8 Авторські розробки.....	49
Висновки до розділу 3.....	49
ВИСНОВКИ.....	50
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	53
ДОДАТКИ	

ВСТУП

Сьогодні коворкінги стали важливою складовою професійного середовища, яке відповідає потребам динамічних і гнучких робочих процесів. Зростання кількості фрілансерів, стартапів і малого бізнесу, а також інформаційних технологій збільшили попит на нові робочі місця, які забезпечують кращі умови для праці, співпраці та творчості.

Коворкінги пропонують унікальні можливості для багатьох професійних груп, включаючи програмістів, дизайнерів, маркетологів, блогерів, архітекторів тощо. Вони пропонують гнучке робоче середовище, яке дозволяє вам працювати ефективно, комфортно де б ви не були, зберігаючи чудове робоче середовище та робочий настрій. Окрім того творчі люди мають змогу поспілкуватися з однодумцями, а також обговорити різні ідеї, отримуючи різні поради від однодумців.

Однією з переваг хорошого коворкінгу є дизайн інтер'єру. Він повинен не тільки відповідати функціональним вимогам, але й сприяти створенню привабливого та стимулюючого середовища. Зручність, ергономіка, естетика та дизайн є основними елементами, які впливають на загальний досвід роботи в коворкінгу.

Актуальність теми: Коворкінги набувають популярності в Україні через зростання числа фрілансерів, стартапів та малих підприємств, які шукають гнучкі умови праці. Оренда офісу в коворкінгу дозволяє знизити витрати, забезпечуючи при цьому сучасну інфраструктуру та комфортне робоче середовище.

Об'єкт проектування: інтер'єр коворкінгу.

Предмет проектування: є розробка дизайну інтер'єру коворкінгу з урахуванням сучасних вимог до функціональності, ергономіки, естетики та комфорту.

Мета дипломного проекту: розробити дизайн інтер'єру коворкінгу із зручними та естетично привабливими робочими місцями та місцями для відпочинку, які відповідають сучасним потребам і вподобанням користувачів.

Методи проєктування: дослідження історії проєктування коворкінг центрів відчизняних та зарубіжних. Узагальнення інформації, порівняльний аналіз, визначення найбільш кращих засобів створення дизайну. Застосування методу комп'ютерного 3Д моделювання для створення дизайн концепцій.

Практичне значення проєктування: Застосування знань отриманих на теоритичному дослідженні коворкінгу. Результатом проєкту є створення естетичний та привабливий, функціональний та безпечний простір коворкінгу, для спільного корисутвання.

РОЗДІЛ І. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД РЕАЛІЗОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ

1.1 Історія виникнення коворкінгу

Коворкінг - це робочий простір, коли в одному приміщенні працюють різні фахівці. При цьому всьому вони незалежні один від одного: вони працюють кожен над своїм проектом. Їх поєднує лише місце в якому вони працюють.

З підвищенням рівня життя та розвитком онлайн-бізнесу в Україні потреба в організації сучасних робочих місць, таких як коворкінг, стає все більш популярною. Вони є альтернативою традиційним офісам і створюють умови для роботи фрілансерів, стартаперів та малого бізнесу.

Коворкінг – буде ідеальним місцем для тих людей які не можуть сфокусуватися і працювати в дома.

На відміну від традиційних офісів, коворкінг-простори стали сучасною формою організації праці, яка ґрунтується на взаємопідтримці та обміні знаннями між фахівцями з різних галузей. Перші коворкінги вирости з хакерспейсів — місць, де збиралися технічні та наукові спеціалісти для обговорення спільних інтересів. Перші хакерспейси з'явилися в США та Німеччині в середині 1990-х років. Одним із піонерів був берлінський "Cbase", відомий своєю великою професійною спільнотою. У 2002 році вони запровадили безкоштовний Wi-Fi у Берліні, що стало важливою віхою для розвитку. Сьогодні "Cbase" займається навчанням у галузі програмування та підготовкою нових спеціалістів. Їхні приміщення часто орендуються освітніми установами, щоб забезпечити студентам місце для зустрічей і розвитку хобі. Завдяки глобалізації та прогресу сучасних технологій, багато людей можуть працювати віддалено, уникаючи звичайних офісних умов.

Перший коворкінг було відкрито у 2006 році в Сан-Франциско. На сьогодні такі центри існують не лише в багатьох західних країнах, а й в Україні.

Приблизно сім років тому цей формат був абсолютно новим для нашої держави і налічував лише кілька закладів.

Бред Ньюберг виступив з ідеєю створити спільне робоче середовище для багатьох незалежних працівників. У 2005 році, будучи молодим програмістом, у нього був вибір: працювати в офісі або бути фрілансером. Робота в офісі обіцяє стабільність і часте спілкування з колегами, що є величезною перевагою в офісному середовищі. Але фріланс полягав у свободі та незалежності. Вибираючи з цих варіантів, Ньюберг вирішив створити щось посередині — місце, де фрілансери зможуть користуватися всіма перевагами офісу, зберігаючи свою незалежність.

Саме він придумав назву новій схемі організації робочих місць для співпраці – (коворкінгом), в цьому місці працювали фрілансери та стартапери. Саме ініціатива Бреда Ньюберга дала життя проекту, яке за короткий час розповсюдилось по всьому світу.

Перший коворкінг-простір, як ми його знаємо сьогодні, з'явився в Сан-Франциско в 2005 році. Цей простір створив програміст Бред Ньюберг, який шукав спосіб поєднати свободу фрилансу з продуктивністю та спільнотою традиційного офісу. Він назвав цей простір "Hat Factory" (Фабрика капелюхів), розмістивши його в квартирі, яку ділив із ще двома колегами. Тут фрилансери та інші професіонали могли працювати разом у спільному середовищі, обмінюватися ідеями та підтримувати один одного.

Основними характеристиками першого коворкінгу були:

Гнучкість: Простір дозволяв людям працювати в будь-який час, забезпечуючи можливість самостійно визначати свій робочий графік.

Спільнота: Основною ідеєю коворкінгу було створення спільноти професіоналів, які могли б обмінюватися ідеями та підтримувати один одного.

Доступ до ресурсів: Учасники коворкінгу мали доступ до необхідних офісних ресурсів, таких як інтернет, принтери та інші технічні засоби.

Ергономічні умови: Зручні робочі місця, що забезпечували комфортні умови для роботи.

Ідея коворкінгу швидко поширилася по всьому світу, і з того часу багато інших просторів були відкриті, враховуючи різні потреби та інтереси своїх користувачів. Сьогодні коворкінги стали важливою частиною робочого середовища для фрилансерів, стартапів та малих бізнесів, забезпечуючи їм можливість для співпраці та розвитку.

1.2 Аналіз аналогів та прототипів

1. New York Coffee Одеса (Україна)

«New York Coffee» поєднує в собі функції коворкінгу та кафе, що дозволяє працювати в комфортній обстановці з ароматом свіжозвареної кави. Це робить його привабливим для тих, хто цінує зручність і комфорт під час роботи.

Коворкінг знаходиться в центральній частині Одеси, що робить його легко доступним для мешканців міста та гостей. Поруч розташовані зупинки громадського транспорту, що забезпечує зручний доступ до коворкінгу.

«New York Coffee» в Одесі – чудовий приклад того, як поєднати робоче місце з невимушеністю кафе, створивши цікаве місце для роботи та відпочинку. Це місце, де можна не лише плідно попрацювати, а й насолодитися приємною атмосферою та смачною кавою. *(Рис1.1)*



Рис.1.1«New York Coffee» в Одесі

2. BEE WORKING (Київ)

BeeWorking – це інноваційна мережа коворкінгів у Києві, яка пропонує комфортні умови для роботи та відпочинку. Один із їхніх офісів BeeWorking Голосіїв розташований у найзеленішому районі Києва, біля головного кампусу КНУ імені Тараса Шевченка. Приміщення займає 4650 квадратних метрів і має все необхідне, від кафе та тренажерного залу до бібліотеки на даху з чудовим краєвидом.

BeeWorking відомий тим, що підтримує місцевих виробників меблів та обладнання, що сприяє розвитку українського бізнесу. Кожен офіс спроектований з урахуванням останніх тенденцій і забезпечує всі необхідні умови для комфортної роботи, включаючи високошвидкісний Інтернет, зручні меблі та комфортні простори для відпочинку та неформального спілкування.

BeeWorking є чудовим прикладом інтеграції сучасних технологій і комфортного робочого середовища, що сприяє продуктивності та задоволенню клієнтів (Рис 1.2)



Рис 1.2 BeeWorking

3.The Space (Київ)

«The Space» — один із найбільших коворкінгів Києва, що займає площу 5500 квадратних метрів. Він може приймати до 750 клієнтів одночасно. Цей коворкінг пропонує різноманітні робочі простори, включаючи відкриті простори, гарячі столи в зоні відпочинку, а також кімнати для зустрічей і конференцій. (Рис 1.3)

Основні особливості "The Space"

1.Робочий простір:

1. Open Space: Резервовані робочі місця з шафами для зберігання речей.

2. Private Office: Приватні офіси для команд від 2 до 65 осіб, які забезпечують конфіденційність та комфорт.
3. Lounge Zone: П'ять різних lounge-зон, де можна обрати місце для роботи в залежності від настрою – на м'яких диванах, у кріслах біля вікна або за барною стійкою.
4. Бібліотека: Простір для тихої роботи та читання, який містить близько 100 книг на різні теми

2. Зони для зустрічей та заходів:

1. Conference Hall: Зали для проведення заходів на 150 і 450 осіб, оснащені всім необхідним обладнанням.
2. Meeting Room: Комфортні кімнати для нарад, співбесід, воркшопів та інших ділових зустрічей.



Рис 1.3 «The Space», Київ.

4. Coworking Futura Львів (Україна)

Футура знаходиться на вулиці Кульпарківській, 200а. Це просторе робоче місце, розташоване на кількох поверхах, що забезпечує достатньо місця для різних типів робочих зон і заходів.

Футура активно підтримує свою громаду, організовуючи різні заходи, такі як заняття йогою, щасливі години та інші заходи, які сприяють неформальній взаємодії та створюють дружню атмосферу. Це допомагає користувачам не тільки працювати, але й відпочивати та розвивати соціальні зв'язки

Також Футура пропонує різноманітні робочі місця, включаючи незакріплені робочі місця в зоні open space, приватні офіси для команд від 5 до 30+ осіб та спеціально обладнані переговорні кімнати. Це дозволяє користувачам вибрати найбільш зручний формат роботи, відповідно до їхніх потреб (Рис 1.4)



Рис 1.4 «Футура», Львів.

5. Crew Collective cafe (Канада)

Coworking Crew Collective & Café знаходиться в Монреалі в будівлі колишнього Королівського банку Канади, яка була побудована в 1920-х роках. Ця історична будівля додає простору неповторний шарм завдяки 15-метровій стелі, мармуровій підлозі та бронзовим елементам.

Crew Collective & Café — це не тільки робоче місце, але й кафе, відкрите для всіх. Це дозволяє клієнтам насолоджуватися смачною кавою та закусками під час роботи. У меню представлено різноманітні страви, такі як домашні сендвічі, супи, тістечка, піца та інші смаколики.

Коворкінг пропонує різноманітні робочі місця, включаючи розкриті простори, сучасні зали для зустрічей та конференцій, а також приватні офіси на новій мезонінній поверхні. Це забезпечує різні варіанти для індивідуальних фрілансерів та команд.

Forbes назвав Crew Collective & Café найкрасивішим коворкінгом у світі, що підкреслює його винятковий дизайн та архітектурну привабливість (*Рис 1.5*)



Рис 1.5 Crew Collective cafe (Канада)

6. Рожеві мрії The Wing (Нью-Йорк)

The Wing був заснований у 2016 році Одрі Гелман і Лорен Кассан як простір виключно для жінок. Це соціальний клуб та коворкінг, який поєднує робочий простір із соціальною активністю та підтримкою жіночих ініціатив.

Інтер'єри "The Wing" відомі своїм стильним і елегантним дизайном, часто використовуючи пастельні кольори та ретро-стилі. Особливу увагу приділяють створенню затишної та надихаючої атмосфери, яка сприяє продуктивності та творчості.

Кожне місце "The Wing" обладнане різноманітними зручностями, включаючи бібліотеки з книгами, написаними жінками, косметичні кімнати, кімнати для матері та дитини, а також просторі зали для подій. (Рис 1.6)



Рис 1.6 Рожеві мрії The Wing (Нью-Йорк)

Висновки до I-го розділу

Аналізуючи історію виникнення коворкінгів та їх розвиток, можна зробити кілька важливих висновків.

1. По-перше, коворкінги стали популярними завдяки підвищенню рівня життя та розвитку онлайн-бізнесу, що створило попит на сучасні робочі простори для фрілансерів, стартаперів та малого бізнесу. Вони стали альтернативою традиційним офісам, пропонуючи гнучкість, економічну ефективність та спільноту професіоналів, які працюють під одним дахом.

2. По-друге, коворкінги забезпечують ідеальні умови для тих, хто не може ефективно працювати вдома, завдяки створенню сприятливого робочого середовища, яке поєднує переваги офісу та свободу фрилансу. Перші коворкінги виростили з хакерспейсів у США та Німеччині, які створювали умови для технічних та наукових спеціалістів для обговорення спільних інтересів та роботи над проектами.

3. Ідея Бреда Ньюберга про створення спільного робочого простору для незалежних працівників стала поштовхом для розвитку коворкінгів по всьому світу. Перший коворкінг, відкритий у 2006 році в Сан-Франциско, заклав основи для подальшого розповсюдження цієї концепції, зокрема в Україні, де вона набуває все більшої популярності.

4. В результаті аналізу коворкінгів були обрані певні прийоми які використані у розробленому коворкінгу, зокрема: природне освітлення, великі панорамні вікна, шумоізоляційні кімнати, а також гармонійно підібрані природні кольори, які підкреслюють акценти коворкінгу.

5. Дослідження українських та зарубіжних коворкінг-проектів показало важливість адаптації дизайну інтер'єру до сучасних вимог функціональності, ергономіки, естетики та комфорту. Врахування цих аспектів є ключовим для створення ефективного та привабливого робочого середовища, що відповідає потребам різних професійних груп

РОЗДІЛ II. ВИМОГИ ДО ПРОЕКТУВАННЯ КОВОРКІГУ

2.1 Ергономічні та функціональні вимоги до проектування приміщень та меблів.

Сучасний світ швидко змінюється, і коворкінги стають все більш популярними серед фрілансерів, стартапів і малого бізнесу. Це завдяки їхній здатності забезпечувати гнучкість, економічну ефективність і спільноту професіоналів, які працюють під одним дахом. Однак для того, щоб коворкінг був ефективним і комфортним для користувачів, необхідні певні ергономічні та функціональні вимоги до дизайну приміщення та меблів. Дотримання вимог ергономіки є важливим не лише для забезпечення фізичного комфорту працівників, але й для створення позитивного робочого середовища, що сприяє взаємодії, творчості та інноваціям. Правильне планування та облаштування коворкінг-просторів допомагає уникнути багатьох проблем, пов'язаних із здоров'ям працівників, підвищує їх задоволеність та продуктивність, а також позитивно впливає на імідж компанії.

Правильно спроектовані приміщення та меблі сприяють зниженню втоми та дискомфорту, що дозволяє працівникам зосередитися на своїх завданнях та бути більш продуктивними. Функціональне розміщення меблів та обладнання забезпечує ефективне використання робочого часу, зменшує час на переміщення та пошук необхідних ресурсів. Використання ергономічних меблів допомагають запобігти проблемам зі спиною, шиєю та зап'ястками, які часто виникають при тривалій роботі за комп'ютером.

Мінімальна відстань між столами повинна бути не менше 1,2 метра. Це забезпечує комфортне пересування між робочими місцями. Достатній простір між столами також дозволяє працівникам легко переміщатися, не заважаючи один одному, та уникати зіткнень або тісняви.

Відстань між спинками сидінь має бути не менше 2 метрів. Крісла повинні мати ергономічний дизайн, що забезпечує підтримку попереку, регульовані

підлокітники, висоту та кут нахилу спинки. Крісла на колесах дозволяють легко переміщуватись та регулювати положення відносно столу.

Важливо уникати скупченості та забезпечити особистий простір для кожного співробітника. Вільний простір між завданнями допомагає знизити рівень стресу та створює сприятливе середовище для концентрації та продуктивної роботи. Дотримання мінімальних відстаней між робочими місцями допомагає знизити ризики поширення інфекційних захворювань особливо в умовах епідемії.

Робочі місця повинні бути розташовані так, щоб максимально використовувати природне освітлення. Вікна повинні забезпечувати достатню кількість світла без відблисків на моніторах

Кожне робоче місце повинно бути обладнане регульованими джерелами світла, такими як настільні лампи, щоб забезпечити достатнє освітлення для виконання завдань. Рівень освітленості на робочих місцях має бути в межах 300-500 лк.

Вентиляція та кондиціонування повітря відіграють важливу роль у створенні комфортного, здорового та продуктивного робочого середовища в коворкінгу. Належна вентиляція забезпечує приплив свіжого повітря та видалення забрудненого, що знижує концентрацію шкідливих речовин, таких як вуглекислого газу, пилу. Це особливо важливо в приміщеннях з великою кількістю людей і техніки, які можуть виділяти тепло та забруднення повітря. Кондиціонування допомагає підтримувати оптимальний рівень температури та вологості, що також сприяє зниженню ризику розвитку респіраторних захворювань та алергій.

Контроль над мікрокліматом сприяє підвищенню продуктивності праці. При оптимальній температурі та вологості працівники відчують себе краще, менше втомлюються та можуть ефективніше виконувати свої завдання. Оптимальний рівень відносної вологості має становити 40-60%. Дослідження

показують, що умови навколишнього середовища мають значний вплив на здатність функції та загальну ефективність роботи.

Системи вентиляції та кондиціонування також відіграють важливу роль у забезпеченні безпеки в разі надзвичайних ситуацій. Аварійна та протидимна вентиляція допомагає швидко видалити дим та шкідливі речовини з приміщення у разі пожежі, сприяючи безпечній евакуації людей.[28]

Акустичний комфорт є важливим аспектом дизайну простору, оскільки він безпосередньо впливає на продуктивність і задоволеність працівників. Надмірний шум може викликати стрес, знижувати концентрацію та перешкоджати ефективній роботі. Є декілька способів збільшити шумоізоляцію

Використання килимів у робочих зонах і коридорах значно зменшує рівень шуму, що створюється при ходьбі, і допомагає поглинати звук.

Створення окремих зон для спільної роботи, відпочинку та тиші допомагає мінімізувати шум у робочих зонах. Наприклад, кімнати для переговорів і місця для відпочинку повинні бути відокремлені від основних робочих місць. Розташування меблів таким чином, щоб створювати природні бар'єри для звуку, наприклад, розміщення великих книжкових шаф або стелажів між робочими зонами, допомагає зменшити рівень шуму.

Додавання рослин у інтер'єр не лише покращує естетику, але й допомагає поглинати звук. Великі зелені рослини можуть діяти як природні звукоізоляційні бар'єри, знижуючи рівень шуму

Ці рекомендації сприяють створенню інклюзивного та комфортного робочого середовища, що забезпечує рівні можливості для всіх працівників та підвищує їхню продуктивність.

2.2 Пожежна безпека об'єктів будівництва

При будівництві та формуванні приміщення слід не забувати про норми пожежної безпеки. Саме ці норми спрямовані на збереження життя людини при пожежі, а також зменшення матеріальних збитків і захист навколишнього середовища.

Шляхи евакуації та виходи:

Необхідно також дотримуватися вимог щодо кількості, розташування та ширини шляхів евакуації та виходів, щоб забезпечити безпеку відвідувачів коворкінгу. Маршрути та виходи повинні залишатися доступними та безперешкодними, таким чином дозволяючи безперешкодне використання. Маршрути та виходи є частиною комплексної системи протипожежної безпеки, яка має забезпечити швидку та безпечну евакуацію у разі виникнення різних ситуацій.

Кожен коворкінг повинен мати принаймні два вільних евакуаційних виходи для кожного приміщення.

Аварійні виходи повинні бути розташовані таким чином, щоб працівники могли безпечно і швидко вийти з будь-якої точки робочого місця.

Шляхи евакуації повинні бути прямими та акуратними з мінімальною кількістю вигинів у напрямку провідних шляхів, щоб евакуація могла відбуватися з максимальною швидкістю.

Передбачається ширина евакуаційного виходу не менше 1,2 м.

Ширина дверних прорізів для виходу повинна бути не менше 1,2 метра, а дверей - не менше 0,9 метра.

Аварійні виходи та маршрути, що ведуть до них, завжди повинні бути прямими та не мати перешкод в вигляді меблів, обладнання або іншими частинами інтер'єру приміщень.

Вихідні двері до виходу повинні відкриватися в напрямку виходу з будівлі. Не можна використовувати двері, які можна зачинити на ключ або будь-який запірний пристрій, який перешкоджає негайному відкриттю для шляхів евакуації.[26]

Маркування:

- Шляхи евакуації та виходи можуть бути позначені світловими знаками, щоб показати, чи вони освітлені.
- Знаки евакуації, встановлені на видних місцях, не можна розміщувати на висоті нижче двох метрів від підлоги.
- Написи та знаки безпеки повинні відповідати стандартам, бути чіткими за змістом і зрозумілими, оскільки задимленість або слабе освітлення не сприятимуть їх читанню. Дотримання цих вимог гарантує високий рівень безпеки під час пожежі чи іншої надзвичайної ситуації. Це також сприятиме швидкій та безпечній евакуації людей.

Евакуаційний вихід у громадських будівлях позначаються умовною висотою до 47 м включно повинен відповідати вимогам пожежної безпеки ДБН В.1.1-7, а та вимогам будівельних норм за типом і конструкцією будівель. Вимоги до шляхів виходу в місцях великої висоти в будівлях з номінальною висотою понад 47 м повинні бути забезпечені неgasовими матеріалами або газоматеріалами, якщо: використовуються декоративні покриття стін і стелі. Горючі матеріали з показниками пожежної небезпеки не вище , РП1, Г2, Т2, Д1. безгазову основу в усіх відношеннях, крім будинків V ступеня вогнестійкості, також дозволяється завершувати влаштування дерев'яних підлог у всіх приміщеннях. громадських будівель (крім поверху ліфтового холу). Якщо в громадських будівлях з умовною висотою понад 47 м влаштовуються холіві приміщення місткістю понад 50 осіб, то відстань до дверей цих приміщень від

незадимлюваних сходових кліток (повітряної зони сходової клітки типу Н1 або протипожежної) -профілактичний тамбур-шлюз сходової клітини типу Н3, Н4) не повинен перевищувати 20 м. У громадському секторі, у тому числі в громадських будівлях, необхідно мати не менше двох евакуаційних виходів, кондиціювати дахи для експлуатації на висоті понад 47 м для розміщення на них відкритих сезонних ресторанів, кафе, оглядових майданчиків тощо, з більше 50 осіб одночасно. Тому одноразово загальна кількість людей на таких дахах не повинна перевищувати 100 осіб. Оздоблення підлоги, стін і стелі шляхів евакуації, як і у внутрішніх приміщеннях, повинна виконуватися з негорючих матеріалів або з горючих матеріалів, що мають показники ступеня пожежної безпеки не вище , В1, Д1,.[30]

- Зателефонуйте за номером екстреної служби 101 та 103 повідомте про пожежу, вказавши точне місце, характер пожежі та наявність людей в небезпеці.
- Виключити електрику та вентиляцію (Для запобігання розгорання пожежі);
- Дотримуйтесь плану евакуації, який має бути розміщений на видних місцях у коворкінгу.
- Електроприлади, увімкнені в мережу, можуть спричинити ураження електричним струмом. Використовуйте вогнегасники, призначені для таких випадків.

2.3 Кольорове рішення коворкінгу .

Вибір кольорів – одна з найважливіших частин інтер'єру, він визначає психологічну складову та умови продуктивності, а також загальний комфорт для користувачів коворкінгу та офісних працівників. Грамотно підібрана колірна

палітра в офісному середовищі допоможе створити сприятливу робочу атмосферу, підвищити креативність, продуктивність і покращити комунікацію між співробітниками.

Кольори дуже сильно впливають на психіку людини. Наприклад, синій і зелений вважаються кольорами спокою, релаксу. Вони сприяють розслабленню, їх варто використовувати в зоні відпочинку.

Жовтий колір є стимулятором для мозку: він бадьорить людину і сприяє розумовій діяльності та творчості. Жовті елементи покращують концентрацію та увагу, а це вкрай необхідно в будь-якій робочій зоні.

Червоний та помаранчевий пожвавлюють, підвищують апетит і активність; тому вони більше підходять для соціальних зон, напр. зони активного спілкування, їдальні, міні-кухні.

Фон білого, сірого і бежевого кольорів - це спокійний і професійний фон, який ні в якому разі не відволікає увагу, а допомагає зосередитися на роботі.

Колір виконує роль зонування, а з іншого боку, підкреслює масштаби простору, встановлюючи візуальні межі між різними зонами простору в кімнаті. Зони для зустрічей можуть бути жовтими або помаранчевими, щоб сприяти спілкуванню, стимулювати розумову діяльність, творчість та «мозковий штурм».

Зона відпочинку буде доречно оформлена в ніжних пастельних тонах, щоб покращити релаксацію. Внесення яскравих акцентів у нейтральний простір робить його грайливим і надає індивідуальний характер.

Яскраві меблі, різнокольорові декоративні подушки, акцентні кольори стін додадуть інтер'єру жвавість і особливу атмосферу, створивши в приміщенні більше динаміки. Також треба враховувати вплив світла на сприйняття кольору: вдень природне освітлення не тільки істотно змінює саяво кольорів, але і їх

силуети, необхідно контролювати яскравість кольорів при різних інтенсивностях освітлення.

Освітлення є важливим фактором, що впливає на сприйняття кольорів. Природне освітлення змінює вигляд кольорів протягом дня, тому важливо враховувати, як кольори виглядають при різних рівнях освітлення. Штучне освітлення може підкреслювати або приглушати певні кольори. Використання регульованих джерел світла допомагає адаптувати освітлення відповідно до потреб працівників. Вибір правильних ламп і світильників важливий для збереження природності кольорів і запобігання втомі очей.

Штучне освітлення може посилити або зменшити акцентні контрасти. Завдяки регульованим джерелам світла на робочих місцях можна налаштувати світло під необхідні вимоги. Вибір відповідних ламп і світильників важливий для збереження природного кольору та усунення напруги очей.

Правильне продумане колірне рішення коворкінгу в цілому створює безпечне, комфортне та продуктивне середовище. Виконання державних будівельних норм і правил є основою забезпечення оптимальних умов експлуатації та перебування в приміщеннях. Це і психологічні колірні аспекти, і функціональні потреби різних зон, і вплив освітлення. Інвестиції в правильний колірний дизайн покращують обстановку при активній роботі, сприяють загальному здоров'ю та задоволенню робочим простором, а також.

Дотримання державних будівельних норм (ДБН) є важливим аспектом при виборі кольорового рішення для приміщень коворкінгу та офісу. Згідно з ДБН В.2.2-9:2018 "Громадські будинки та споруди", кольорове рішення повинно сприяти створенню комфортного та безпечного середовища. ДБН В.2.5-28:2018 "Природне і штучне освітлення" регулює вимоги до освітлення, яке впливає на сприйняття кольорів у приміщенні. ДБН В.1.2-9:2021 "Основні вимоги до

будівель і споруд. Безпека і доступність під час експлуатації" містить вимоги до безпеки та комфортності будівель, включаючи захист від шуму та вібрацій.

Врахування психологічних аспектів кольору, функціональних потреб різних зон та впливу освітлення допомагають створити сприятливу атмосферу для роботи, сприяти креативності та покращувати комунікацію серед працівників. Інвестування у правильний дизайн кольору підвищує ефективність роботи, сприяє загальному благополуччю та задоволеності працівників, що в кінцевому результаті сприяє успіху та стабільності коворкінгу.

2.4 Вимоги до освітлення простору коворкінгу та офісу

Сприятливе освітлення відіграє вирішальну роль у створенні комфортного, продуктивного та безпечного робочого середовища в коворкінгу та офісі. Неправильне освітлення може призвести до втоми очей, головного болю, зниження працездатності, а також створити ризик травм та інших проблем зі здоров'ям.

Вплив природного освітлення на працездатність та самопочуття людей давно доведений науковими дослідженнями. Правильно спроектоване та ефективно використовуване природне світло може суттєво покращити.

Дослідження показують, що працівники, які мають доступ до природного освітлення, виконують завдання швидше, роблять менше помилок та відчують себе більш енергійними.

Самопочуття: Природне світло позитивно впливає на настрій, знижує рівень стресу та покращує загальне самопочуття.

Здоров'я: Достатнє перебування на сонці стимулює вироблення вітаміну D, який необхідний для міцного імунітету та здоров'я кісток.

Види природного освітлення та їх застосування:

Пряме сонячне світло: Інтенсивне освітлення, що ідеально підходить для робочих зон. Важливо регулювати його інтенсивність за допомогою жалюзі, штор або плісе, щоб уникнути відблисків та перегріву приміщення.

Розсіяне сонячне світло: М'яке та комфортне освітлення, що створює затишну атмосферу. Рекомендується для зон відпочинку та холів.

Непряме сонячне світло: Приглушене, нейтральне освітлення, що добре підходить для зон відпочинку та холів.

Зенітне світло: Рівномірне, об'ємне освітлення, що візуально збільшує простір. Ефективно використовується в великих приміщеннях.

Відбите світло: М'яке, непряме освітлення, що створює затишну атмосферу. Досягається за допомогою фарбування стін та стелі в світлі кольори, а також використання дзеркал та інших відбиваючих поверхонь.

В коворкінгу та офісі рекомендується облаштувати зони з регульованим освітленням. Це дозволить працівникам налаштовувати рівень освітлення відповідно до своїх потреб та виконання різних завдань.

Використання природного світла: Наскільки це можливо, використовуйте природне світло. Великі вікна та прозорі стіни сприяють проникненню більшої кількості природного світла, що може позитивно впливати на самопочуття та продуктивність працівників. Дослідження показують, що люди, які працюють при природному освітленні, менше схильні до втоми, стресу та головного болю.

Застосування різних типів освітлення: Залежно від типу діяльності, в коворкінгу та офісі можуть використовуватися різні типи освітлення:

Настільні лампи: Для додаткового освітлення робочого місця. Це важливо для людей, які багато працюють з дрібними деталями, наприклад, з ювелірними виробами або електронними схемами.

Підвісні світильники: Для загального освітлення. Підбирайте світильники з дифузорами, щоб уникнути відблисків.

Настінні світильники: Для створення акцентного освітлення. Це може допомогти виділити певні зони в приміщенні, наприклад, зону відпочинку або переговорну кімнату.

Світлодіодні стрічки, ля підсвічування меблів або декоративних елементів. Світлодіодні стрічки споживають мало енергії та мають довгий термін служби.

Загальне освітлення: 400-500 люксів (це мінімальний рівень освітлення, необхідний для комфортної роботи)

Робоче місце: 500-750 люксів (рекомендується для забезпечення оптимальної працездатності)

Зони відпочинку та холи: 200-300 люксів (достатньо для створення розслаблюючої атмосфери)

Кольорова температура: 3000-4000К (нейтральне світло, яке найменше втомлює очі)

Індекс передачі кольору (CRI): > 80 (висока якість передачі кольору, що важливо для роботи з дрібними деталями)

Світильники не повинні створювати відблисків на екранах комп'ютерів або інших робочих поверхнях, адже це може призвести до втоми очей та зниження концентрації уваги.

Рівномірність освітлення: Освітлення має бути рівномірним по всій площі приміщення, без різких контрастів світла та тіні. Це необхідно для створення комфортного візуального середовища.[27]

2.5 Санітарно-гігієнічні вимоги до громадських будівель

Санітарно-гігієнічні вимоги до коворкінгу встановлюють стандарти, що сприяють створенню комфортного, безпечного та продуктивного середовища

для роботи. Ці вимоги охоплюють аспекти вентиляції, освітлення, температурного режиму, акустичного комфорту, а також гігієнічних умов. Санітарно-гігієнічні вимоги до будівель в Україні встановлюють декілька нормативних документів, зокрема ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки і споруди». Він регулює здоровий і безпечний стан користувачів громадських будівель, таких як офіси, школи, лікарні, торгові центри та коворкінги.

1.1 Вентиляція та кондиціонування

Природна і механічна вентиляція:

- забезпечення необхідного повітрообміну в приміщеннях для виведення шкідливих речовин і забезпечення комфортного мікроклімату. Природне провітрювання здійснюється з використанням прорізів у фасаді або через вікна, а механічне провітрювання – за недостатності природного провітрювання. Забезпечення систем кондиціонування повітря для підтримки оптимальних параметрів мікроклімату відповідно до типу приміщення та його призначення.

1.2 Температурний режим

Оптимальна температура:

Температура повітря в приміщеннях повинна бути в межах 18-22°C взимку і 22-25°C влітку. При відхиленні температури від цих значень робочий день має бути скорочений. Наприклад, якщо температура повітря в офісі становить 19 ° C, ви можете перебувати там не більше семи годин, а якщо 18 ° C - не більше шести годин тощо. Існують окремі правила для тих, хто використовує комп'ютери на роботі. Робоче місце таких працівників не може бути менше 4,5 кв.

Природне освітлення:

Природне освітлення всередині кімнат повинно забезпечуватися через вікна або інші прозорі конструкції, що дозволяють проникати світлу ззовні. Основні вимоги включають:

Розмір та розташування вікон: Вікна повинні бути достатнього розміру та правильно розташовані, щоб забезпечити максимальне проникнення світла. Вони мають бути розташовані таким чином, щоб природне світло рівномірно розподілялося по всій площі приміщення.

Коефіцієнт природної освітленості (КПО): Це співвідношення кількості світла, яке потрапляє всередину приміщення, до кількості світла на відкритій місцевості. Для житлових приміщень коефіцієнт КПО повинен бути не нижче 1,5%. Це означає, що освітленість всередині приміщення має становити не менше 1,5% від зовнішньої освітленості.

Нормативні значення КПО: Для кожного типу приміщень існують свої нормативні значення КПО, які встановлені відповідними стандартами та нормами. Наприклад, для офісних приміщень можуть бути встановлені одні вимоги, а для житлових – інші.

Регулювання рівня освітлення

Жалюзі та інші засоби регулювання світла: Для регулювання рівня природного освітлення використовуються жалюзі, штори або інші засоби. Вони дозволяють контролювати інтенсивність світла, що потрапляє до приміщення, забезпечуючи комфортні умови для роботи чи відпочинку.

Антиблікові покриття: Використання спеціальних плівок або покриттів на вікнах може допомогти зменшити відблиски та розподілити світло рівномірніше.

Переваги природного освітлення

Енергозбереження: Використання природного світла зменшує потребу в штучному освітленні, що дозволяє економити електроенергію.

Психологічний комфорт: Дослідження показують, що природне освітлення позитивно впливає на настрій та працездатність людей.

Здоров'я: Природне світло сприяє виробленню вітаміну D в організмі, що є важливим для здоров'я кісток та імунної системи. Лампи (штучне освітлення):

- Пристрої освітлення повинні забезпечувати рівномірне освітлення робочих місць. Рівень освітленості повинен відповідати вимогам правил залежно від виду діяльності. Рівень освітленості для коворкінгу, робочому місці, столів в зоні розташування документів має бути в межах 300-500 лк.

Захист від шуму:

- Необхідний рівень звукоізоляції приміщень для захисту користувачів від зайвих критеріїв. Використання звукопоглинальних матеріалів для зниження рівня звукового шуму в приміщенні. Нормується відповідно до видів діяльності. Для офісних приміщень максимальний рівень шуму не повинен перевищувати 50-60 дБ.

Інші вимоги

Гігієнічні та технічні приміщення:

- Будівлі повинні бути обладнані санітарно-технічними засобами та іншими пристроями, такими як туалети, умивальники, відповідно до вимог, передбачених законодавством.

Гігієнічні вимоги:

- всі приміщення повинні утримуватися в санітарному стані та бути чистими; це забезпечить безпеку, здоров'я та гігієну користувача як частину його законного задоволення.

Об'ємно-просторове вирішення коворкінгу

Об'ємно-просторове вирішення коворкінгу та офісу відіграє вирішальну роль у створенні ефективного, ергономічного та естетично привабливого робочого середовища, що позитивно впливає на продуктивність, креативність та задоволеність працівників.

Об'ємно просторове планування коворкінгу включає комплексне планування, дизайн, облаштування та технологічне оснащення для створення

комфортного, функціонального та естетичного середовища. Робочі зони повинні поєднувати відкриті простори для командної роботи, а також індивідуальні кабінки для зосередженості, кабінки для переговорів. Відкритий простір з великими столами стимулюють до праці, а індивідуальні кабінки забезпечують приватність, та кімнати відеоконференцій.

Важливим аспектом для коворкінгу є лаунж-зони з комфортними меблями для робочих зустрічей, та наявність кухонної зони для приготування їжі та спілкування під час обіду. Лаунж-зони створюють затишну атмосферу для релаксації, а кухонні зони забезпечують можливості для прийому їжі та кави, сприяючи неформальному спілкуванню.

Зони для співпраці повинні містити конференц-зали з мультимедійними системами для презентацій та відеоконференцій, а також креативні зони з інтерактивними дошками та матеріалами для доповідей та показу важливої інформації. Адаже за часту коворкінги відвідують не тільки один клієнт, але і цілі команди. Конференц-зали забезпечують простір для формальних нарад, а креативні зони стимулюють творчість і нестандартне мислення.

Дизайн та облаштування коворкінгу повинні враховувати ергономіку, освітлення, акустику та декор. Ергономічні меблі, регульовані столи та крісла забезпечують комфортні умови для роботи, а правильне розташування меблів допомагає уникнути перевантаження простору. Освітлення повинно бути природним і штучним, забезпечуючи комфортні умови роботи в будь-який час доби. Акустика повинна враховувати звукоізоляцію та використання акустичних елементів для зниження рівня шуму. Декор і кольорові схеми повинні створювати спокійну та стимулюючу атмосферу, використовуючи нейтральні та акцентні кольори.

Висновок до розділу II.

1. Аналіз літератури та матеріалів, проведений у розділі II, дозволив виявити ключові аспекти, які впливають на ефективність та комфортність коворкінг-просторів. Основними вимогами до дизайну приміщень та меблів є ергономічність та функціональність, що сприяє зниженню втоми працівників та підвищенню їхньої продуктивності.

2. Дотримання ергономічних вимог забезпечує фізичний комфорт та сприятливе робоче середовище, яке стимулює взаємодію, творчість та інновації. Правильне планування та облаштування приміщень допомагає уникнути проблем зі здоров'ям працівників, підвищує їхню задоволеність роботою та позитивно впливає на імідж компанії.

3. Важливим аспектом є також освітлення, яке відіграє вирішальну роль у створенні комфортного та продуктивного робочого середовища. Використання природного та штучного освітлення дозволяє досягти оптимальних умов для виконання різних завдань. Природне світло позитивно впливає на настрій, знижує рівень стресу та покращує загальне самопочуття працівників .

4. Кольорове рішення приміщень є важливим фактором, який впливає на психологічний стан та продуктивність працівників. Грамотно підібрані кольори сприяють створенню сприятливої робочої атмосфери, підвищують креативність та покращують комунікацію між співробітниками .

5. Дотримання державних будівельних норм (ДБН) є ключовим при виборі кольорового рішення та освітлення для коворкінгу та офісу. Це забезпечує створення комфортного, безпечного та продуктивного середовища для роботи та відпочинку .

РОЗДІЛ ІІІ ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРІВ КОВОРКІНГУ

3.1 Розташування об'єкту проектування, генплан.

Коворкінг розташований в районі ВДНГ, який є одним з найбільш привабливих місць міста Києва. Місце розташування коворкінгу легко доступне, оскільки воно знаходиться поблизу основних транспортних магістралей та громадського транспорту. Проектування спільного простору на ВДНГ забезпечує зручність для гостей і співробітників завдяки розвиненій інфраструктурі навколо нього, яка включає кафе, магазини, зелені зони та інші об'єкти відпочинку. (Рис 3.1)

При проектуванні коворкінгу враховано норми таких держстандартів:

- ДБН В.2.2-9:2018. Громадські будинки та споруди. Основні положення
- ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення
- ДБН В.2.5-28:2006. Державні будівельні норми. Інженерне обладнання

будинків і споруд. Природне і штучне освітлення.

Загальна площа забудови цього проекту становить 810,05 м².

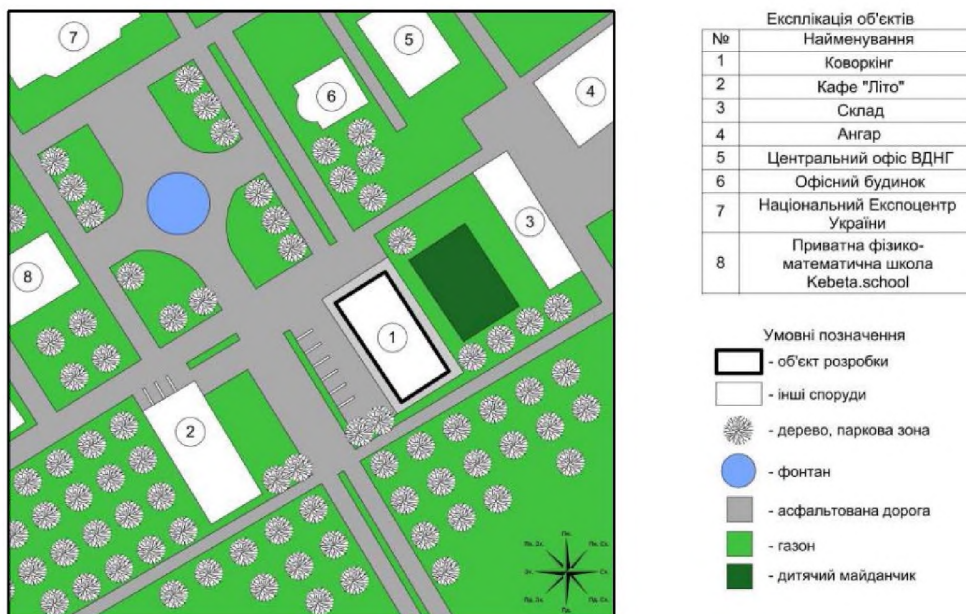


Рис 3.1 Схема генплану та благоустрою території.

Комплексний підхід до благоустрою території навколо коворкінгу на ВДНГ створює комфортні умови для роботи та відпочинку. Гармонійне

поєднання зелених зон, зручних пішохідних маршрутів, місць для паркування та зон відпочинку сприяє привабливості цього об'єкту як для працівників, так і для відвідувачів.

3.2 Дизайн- концепція.

У формах інтер'єру коворкінгу втілені сучасні тенденції дизайну, що відображають гармонію між технологічними інноваціями та природними елементами. Дизайн-концепція полягає у створенні середовища, схожого на оазис, яке надихає на продуктивність, комфорт та креативність, забезпечуючи користувачам можливість відчувати баланс між роботою та відпочинком.

За основу взяті біонічні мотиви, які символізують єдність людини з природою, підкреслюючи важливість екологічної свідомості. Елементи дизайну включають використання натуральних матеріалів, таких як дерево і камінь, та інтеграцію живих рослин, що створюють відчуття свіжості та природного тепла. Це символізує циклічність природи, життєву енергію та екологічну гармонію.

Використання теплої кольорової гами, що включає зелений, жовтий, помаранчевий та теракотовий відтінки, створює затишну та привабливу атмосферу. Використання м'яких криволінійних форм додає простору легкості та гнучкості. Елементи дизайну включають використання натуральних матеріалів, таких як дерево, та використання живих рослин, що створюють відчуття свіжості та природного тепла. Це символізує циклічність природи, життєву енергію та екологічну гармонію. Такий підхід допомагає уникнути перевантаження інтер'єру, роблячи його відкритим та привітним.

Основною метою роботи над дипломним проектом було створення функціонального, зручного та стильного коворкінгу, що відповідає сучасним потребам користувачів. Була обрана тепла кольорова гама та використовувались елементи декору, які створюють затишок та відчуття гармонії з природою. Це спрямовано на створення простору, де кожен може знайти комфортне місце для роботи, відпочинку та розвитку творчих ідей

3.3 Функціональне зонування та сценарій руху

Для дипломного проекту я обрав тему : Дизайн інтер'єрів коворкінгу. Щоб втілити задумане в реальність потрібно розуміти специфіку таких

закладів. Для коворкінгу слід правильно розділити простір та масштаби приміщення, за для зручності та комфорту відвідувачів.

На першому поверсі розташовані зони: Рецепція (101): 44,58 м² з місцями для реєстрації ознайомлення та очікування, якщо з'явиться черга. Робочий простір (102): 123,57 м² в якому працюють різні категорії клієнтів, від інженерів, дизайнерів до письменників. Зона відпочинку (103): 161,26 м² - найбільш відвідувана частина коворкінгу, де люди спілкуються та обговорюють свої плани, а також відпочивають від важкої роботи. Зона боксів (104): 109,16 м² ця зона слугує для усамітнення, або обговорення секретної інформації. Зона переговорів (105): 34,90 м² тут збираються команди для обговорення своїх подальших планів. Лекційна зона (106): 58,90 м² слугує для тренування персоналу команд, або для показу цікавої інформації. Зона кухні (107): 38,71 м² слугує для того щоб посеред довгого та важкого робочого дня підкріпитися та випити філіжанку кави. Зона зберігання (108): 7,87 м² - в цій зоні люди зберігають речі з якими прийшли якщо вони їм заважають. Санвузол (109): 51,92 м² призначений для чоловіків та жінок, а також людей з обмеженими можливостями. Транзитна зона (113): 191,98 м² слугує для переміщення людей та персоналу.

Стартовою точкою, звідки починається сценарій руху, являється зона рецепції (101), де відвідувачів зустрічає адміністратор. Тут відвідувачі можуть отримати інформацію про вільні робочі місця, бронювання кімнат для переговорів або будь-яку іншу необхідну інформацію.

Зона рецепції в коворкінгу займає площу 44,58 м² і розташована при вході до приміщення, виконуючи роль центрального пункту для організації та управління простором. Ця зона є першою точкою контакту для відвідувачів, тому її дизайн та функціональність мають ключове значення для створення позитивного першого враження.

Інтер'єр рецепції виконаний у сучасному стилі з використанням теплої кольорової гами, що включає відтінки зеленого, жовтого, помаранчевого та природних відтінків деревини. Це створює затишну та привітну атмосферу, сприяючи відчуттю гостинності та невимушеності.

Основний елемент зони рецепції – стійка рецепції, виконана в елегантному темно-зеленому кольорі з оббивкою, що надає їй розкішного вигляду. Вона розташована в центрі приміщення, забезпечуючи зручний доступ для відвідувачів з усіх боків. Підсвічування знизу додає стійці легкості та підкреслює її форми, створюючи приємний візуальний ефект.

Інтер'єр рецепції вирізняється яскравими та контрастними кольорами. Яскраво-жовті стіни додають енергії та життєрадісності простору, створюючи теплу та привітну атмосферу. Це поєднання кольорів створює сучасний та динамічний вигляд, який підкреслює інноваційний характер коворкінгу.

За стійкою рецепції розташовані зручні шафи та полиці для зберігання документів, інформаційних матеріалів та інших необхідних речей. Це дозволяє підтримувати порядок та організованість у зоні рецепції, забезпечуючи швидкий доступ до необхідних ресурсів.

У зоні рецепції також передбачено місце для очікування, обладнане зручними м'якими кріслами та журнальними столиками. Тут відвідувачі можуть комфортно розташуватися під час очікування, переглядаючи інформаційні матеріали або просто відпочиваючи. Ця зона оформлена у єдиному стилі з рештою інтер'єру, що створює гармонійний та цілісний образ.

Освітлення в зоні рецепції має особливе значення для створення приємної атмосфери та забезпечення комфортних умов роботи. Використовуються як природне, так і штучне освітлення, що регулюється для досягнення оптимального рівня яскравості у будь-який час доби. Великі вікна дозволяють природному світлу проникати у приміщення, додаючи простору відкритості та свіжості.

Робочий простір (102) у коворкінгу займає центральне місце та є серцем всього приміщення, забезпечуючи користувачам комфортні умови для продуктивної роботи. Площа робочого простору становить 123,57 м², і він спроектований з урахуванням сучасних тенденцій дизайну та ергономіки.

Інтер'єр робочого простору виконаний у світлих і нейтральних тонах, що сприяє створенню спокійної та зосередженої атмосфери. Основне кольорове рішення полягає в поєднанні природних відтінків дерева, білого, сірого та акцентних кольорів, таких як зелений та жовтий, що додають інтер'єру свіжості та енергії.

Простір зонований таким чином, щоб забезпечити максимальну функціональність і комфорт для користувачів. Відкритий простір і відповідне розміщення робочих місць дозволяє створити відчуття простору та легкості, сприяючи вільній комунікації та співпраці між користувачами.

Робочі місця оснащені сучасними ергономічними меблями, включаючи регульовані столи та зручні крісла. Це дозволяє користувачам налаштувати своє робоче місце відповідно до індивідуальних потреб, що сприяє зниженню

втомі та підвищенню продуктивності. Меблі виконані з високоякісних матеріалів, що забезпечує довговічність та зручність у користуванні.

Освітлення в робочому просторі є одним з ключових елементів дизайну. Великі вікна забезпечують максимальне проникнення природного світла, що позитивно впливає на настрій та продуктивність користувачів. Додатково, використовується регульоване штучне освітлення, яке дозволяє створювати комфортні умови роботи в будь-який час доби.

Для забезпечення акустичного комфорту в робочому просторі використовуються звукоізоляційні матеріали та перегородки, що знижують рівень шуму та забезпечують приватність. Це дозволяє користувачам зосередитися на своїх завданнях.

Зона відпочинку у коворкінгу займає площу 161,26 м² та є важливою частиною простору, де користувачі можуть розслабитися, відновити енергію та насолодитися неформальним спілкуванням. Ця зона створена для того, щоб забезпечити комфортні умови для коротких перерв під час роботи, а також для проведення неформальних зустрічей і відпочинку.

Інтер'єр зони відпочинку виконаний у теплих та приємних кольорах, які включають натуральні відтінки деревини, зелений, жовтий та помаранчевий. Така кольорова гама сприяє створенню затишної та приємної атмосфери, де користувачі можуть відчувати себе комфортно і розслаблено.

Основні меблі в зоні відпочинку включають зручні м'які дивани, крісла та пуфи, які розташовані у вигляді різних островців для спілкування та відпочинку. Ці меблі вибрані з урахуванням ергономіки та естетики, забезпечуючи максимальний комфорт і підтримуючи стиль загального інтер'єру.

Центральним елементом зони відпочинку є велика зелена стіна з живими рослинами, яка не тільки прикрашає простір, але й сприяє створенню природної атмосфери та покращенню якості повітря. Рослини додають природного елемента, що сприяє зниженню стресу та підвищенню загального добробуту користувачів.

Для зручності користувачів у зоні відпочинку передбачені невеликі журнальні столики, де можна розмістити напої, книги або інші дрібниці. Також тут розташовані полиці з книгами, журналами та іншими матеріалами для читання, що сприяє релаксації та саморозвитку.

Освітлення в зоні відпочинку грає важливу роль у створенні комфортної атмосфери. Використовуються м'які, розсіяні джерела світла, які створюють приємне та ненав'язливе освітлення. Великі вікна забезпечують природне освітлення протягом дня, додаючи відчуття простору та відкритості.

Декоративні елементи, такі як картини, настінні панно та аксесуари, додають інтер'єру індивідуальності та затишку. Вони підкреслюють стиль і концепцію коворкінгу, створюючи гармонійний і привабливий простір.

Зона переговорів (105) у коворкінгу займає площу 34,90 м² та створена для проведення зустрічей, обговорень і презентацій. Цей простір спроектований з урахуванням вимог до сучасних переговорних кімнат, де комфорт, технології та конфіденційність відіграють ключову роль.

Інтер'єр зони переговорів виконаний у стриманих ахроматичних тонах, що включають нейтральні відтінки сірого, білого та чорного, доповнені акцентами темно-зеленого та теплого вохристого та коричневого кольору дерев'яного декору. Така кольорова гама створює спокійну та ділову атмосферу, сприяючи зосередженню та продуктивній роботі.

Основним елементом кімнати є великий конференційний стіл, який забезпечує достатньо місця для всіх учасників зустрічі. Стіл виконаний з високоякісних матеріалів і має сучасний дизайн, що відповідає загальному стилю коворкінгу. Навколо столу розташовані зручні ергономічні крісла, які забезпечують комфорт навіть під час тривалих нарад.

Стіни зони переговорів обладнані акустичними панелями, які забезпечують звукоізоляцію та знижують рівень шуму. Це створює умови для конфіденційних обговорень і сприяє концентрації уваги на важливих питаннях. Одна зі стін обладнана великим інтерактивним екраном, що дозволяє проводити презентації, демонстрації та відеоконференції з високою якістю зображення та звуку.

Зона кухні у коворкінгу займає площу 7,87 м² і розташована таким чином, щоб бути легко доступною для всіх користувачів простору. Ця зона спроектована з урахуванням сучасних тенденцій дизайну та функціональності, що дозволяє забезпечити комфортні умови для приготування їжі, напоїв та короткочасного відпочинку.

Кухня обладнана всім необхідним для зручного користування: сучасними кухонними приладами, такими як кавоварка, мікрохвильова піч, холодильник та електричний чайник. Для приготування їжі передбачені плити, а також зручні робочі поверхні з міцних матеріалів, що легко піддаються очищенню.

Інтер'єр кухні виконаний у теплій кольоровій гамі, яка включає натуральні відтінки дерева, світлі тони та акценти яскравих кольорів. Це створює затишну та привітну атмосферу, сприяючи неформальному спілкуванню та соціальній взаємодії між користувачами.

Розташування меблів у зоні кухні ретельно продумано для забезпечення максимального комфорту та зручності. Тут встановлені високі барні стільці та столи, що дозволяють користувачам швидко перекусити або випити каву під час коротких перерв. Зручні шафи та полиці забезпечують достатньо місця для зберігання посуду та інших необхідних речей.

Особливу увагу приділено організації простору, щоб уникнути скупчення людей та забезпечити вільний рух. Кухня розташована таким чином, щоб бути легко доступною з основних робочих зон, але при цьому не заважати основним потокам руху в коворкінгу.

Зона для зберігання речей відвідувачів у коворкінгу займає площу 7,87 м² і розташована у зручному місці для забезпечення легкого доступу. Ця зона створена для безпечного та організованого зберігання особистих речей, які відвідувачі можуть залишити на час свого перебування у коворкінгу.

Інтер'єр зони для зберігання виконаний у стилі мінімалізм з елементами екостилю з акцентом на функціональність та зручність. Використання світлих та нейтральних кольорів, таких як білий, світло-сірий та натуральні відтінки дерева, створює відчуття простору та чистоти.

Основні меблі в цій зоні складаються з шафок для зберігання з індивідуальними замками. Шафки виготовлені з високоякісних матеріалів, що забезпечують їх міцність та довговічність. Кожна шафка має свій унікальний ключ або кодовий замок, що гарантує безпеку особистих речей відвідувачів. Шафки розташовані у зручний спосіб, щоб забезпечити максимальну місткість та легкий доступ.

Для комфорту користувачів у зоні зберігання передбачені також полиці та гачки для підвішування верхнього одягу, сумок та інших аксесуарів. Це дозволяє ефективно використовувати простір і забезпечити зручний доступ до особистих речей.

Санвузол у коворкінгу займає площу 51,92 м² і розташований у зручному місці для забезпечення легкого доступу від усіх основних зон. Цей простір спроектований з урахуванням сучасних вимог до гігієни, комфорту та естетики, що робить його приємним і функціональним для користувачів.

Інтер'єр санвузла виконаний у сучасному стилі з використанням світлих та нейтральних кольорів, таких як білий, світло-сірий і пастельні відтінки. Це створює відчуття чистоти та простору, що є важливим для такого типу приміщень. Для додавання теплоти і затишку використовуються акценти з натуральних матеріалів, таких як дерево або камінь.

Основні елементи санвузла включають індивідуальні кабінки з дверцятами, що забезпечують приватність. Кабінки оснащені сучасними унітазами з безконтактним змиванням, що підвищує рівень гігієни. Поруч з кожною кабінкою розташовані диспенсери для туалетного паперу та санітарні контейнери.

Умивальники в санвузлі виконані з високоякісних матеріалів, таких як кераміка або камінь, і встановлені на стильних стільниціях. Вбудовані дзеркала над умивальниками мають підсвічування, що забезпечує комфортне використання і додає приміщенню елегантного вигляду. Автоматичні змішувачі з сенсорним управлінням сприяють економії води та підтриманню гігієни.

Особлива увага приділена вентиляції санвузла, що забезпечує постійний приплив свіжого повітря та видалення неприємних запахів. Це сприяє підтриманню комфортного мікроклімату у приміщенні.

Зона укриття, розташована у підвалі коворкінгу, займає площу 193,73 м² і розроблена з урахуванням усіх вимог до безпеки, комфорту та функціональності. Ця зона призначена для забезпечення безпечного та комфортного перебування користувачів у разі надзвичайних ситуацій, таких як природні катастрофи або техногенні аварії.

Інтер'єр зони укриття виконаний у нейтральних та заспокійливих тонах, що включають світло-сірі, бежеві та білі відтінки. Це створює відчуття спокою та безпеки, що є важливим для таких приміщень. Використання міцних та зносостійких матеріалів забезпечує довговічність та легкість у догляді за приміщенням.

Основний елемент зони укриття – це комфортні місця для сидіння та лежання, що забезпечують можливість відпочинку та короткочасного перебування. Меблі включають міцні стільці, лави та розкладні ліжка, виготовлені з якісних матеріалів, які легко очищуються. Розташування меблів дозволяє оптимально використовувати простір, забезпечуючи достатньо місця для кожного користувача.

Зона укриття оснащена системами вентиляції, що забезпечують постійний приплив свіжого повітря та видалення вуглекислого газу. Це сприяє підтриманню здорового мікроклімату в приміщенні, навіть при тривалому перебуванні великої кількості людей.

Для забезпечення безпеки зона укриття обладнана сучасними системами оповіщення та зв'язку, включаючи гучномовці та аварійне освітлення. Це дозволяє оперативно інформувати користувачів про поточну ситуацію та надавати необхідні інструкції. Аварійне освітлення забезпечує достатню видимість у разі відключення основного джерела електропостачання.

У зоні укриття передбачені санітарні вузли з необхідними зручностями, включаючи туалети та умивальники. Це забезпечує базові гігієнічні потреби користувачів під час перебування у підвалі. Санітарні вузли розташовані таким чином, щоб бути легкодоступними, але водночас не займати зайвого простору.

3.4 Перегородки та оздоблення стін.

Оздоблення стін та перегородок у просторі коворкінгу виконується з урахуванням сучасних тенденцій в дизайні інтер'єру, що забезпечує естетичний вигляд, функціональність та комфорт. Важливими аспектами є використання якісних матеріалів, правильний підбір кольорів та текстур, а також інтеграція сучасних технологій.

Для стін обрано оздоблення з використанням екологічно чистих фарб пастельних та нейтральних відтінків, які створюють спокійну та професійну атмосферу. Використання акцентних кольорів, таких як жовтий, зелений та синій, додає інтер'єру динамічності та сучасності. Для деяких стін передбачено оздоблення дерев'яними панелями, що додають тепла і природності.

Загалом, оздоблення стін та перегородок у коворкінгу спрямоване на створення гармонійного, функціонального та естетично привабливого простору, що відповідає потребам сучасних користувачів

3.5 Оздоблення та покриття підлоги

У проекті дизайну коворкінгу використано кілька типів покриття підлоги, що відповідають різним функціональним зонам простору. Це дозволяє забезпечити не лише естетичну привабливість, але й максимальну функціональність та комфорт для користувачів.

Наливна підлога ТМ "Коутекс"

Для загальних зон, таких як транзитні простори та зони з високою прохідністю, використовується наливна підлога ТМ "Коутекс". Це покриття вирізняється своєю міцністю, зносостійкістю та легкістю в догляді. Наливна підлога створює безшовне покриття, яке є не лише практичним, але й візуально привабливим. Її глянцева поверхня додає інтер'єру сучасного вигляду та робить простір більш світлим.

Паркет "Дакота аванна"

У робочих зонах та зонах відпочинку використовується паркет "Дакота аванна". Це натуральне дерев'яне покриття додає приміщенню тепла і затишку, створюючи комфортну атмосферу для роботи та відпочинку. Паркет має високу зносостійкість і довговічність, що робить його ідеальним вибором для зон з середнім та високим рівнем навантаження. Натуральна текстура та відтінки деревини гармонійно вписуються у загальну концепцію дизайну, підкреслюючи естетичний вигляд інтер'єру.

Керамограніт "Ресарто"

Для вологих зон та зон з підвищеними вимогами до гігієни, таких як санвузли та кухні, використовується керамограніт "Ресарто". Це покриття вирізняється своєю високою міцністю, вологостійкістю та легкістю у догляді. Керамограніт має різноманітні текстури та кольорові рішення, що дозволяє інтегрувати його у будь-який дизайн. У даному проекті використовується керамограніт з природними текстурами, які додають простору елегантності та сучасного вигляду.

Загалом, покриття підлоги у коворкінгу забезпечує високу функціональність, комфорт та естетичну привабливість простору, відповідаючи сучасним вимогам дизайну інтер'єру та потребам користувачів

3.6 Меблі та освітлення, обладнання інтер'єру

Інтер'єр коворкінгу спланований з особливою увагою до деталей, забезпечуючи сучасні меблі та обладнання, які сприяють комфорту, функціональності та естетичній привабливості простору. У кожній зоні передбачено відповідне меблювання, яке відповідає її призначенню та створює сприятливі умови для роботи, відпочинку та комунікації.

У робочому просторі встановлені сучасні ергономічні столи та крісла, що забезпечують комфорт під час тривалої роботи. Стільці мають регульовану висоту та підтримку поперекового відділу спини, а столи оснащені системами для організації кабелів, що допомагає підтримувати порядок на робочому місці. Мобільні перегородки дозволяють легко змінювати конфігурацію простору, адаптуючись до потреб користувачів.

Зона переговорів обладнана великим конференційним столом та зручними кріслами, що сприяють ефективному проведенню зустрічей та переговорів. Меблі виготовлені з високоякісних матеріалів і мають сучасний дизайн. Крім того, у зоні переговорів встановлено мультимедійне обладнання для презентацій, включаючи інтерактивну дошку та проектор, що забезпечує високий рівень технічного оснащення.

Зона відпочинку включає м'які дивани, крісла та пуфи, які створюють затишну атмосферу для релаксації та неформальних зустрічей. Меблі виконані у світлих та теплих тонах, що сприяє створенню комфортної атмосфери. Невеликі журнальні столики дозволяють користувачам розміщувати напої, книги або інші особисті речі під час відпочинку, додаючи зручності та функціональності простору.

У зоні кухні передбачено все необхідне для приготування їжі та напоїв. Сучасні кухонні прилади, такі як мікрохвильова піч, холодильник, кавоварка та електричний чайник, забезпечують зручність користування. Робочі поверхні та шафи для зберігання посуду та продуктів створюють зручні умови для приготування та прийому їжі, а високі барні стільці та столики забезпечують комфортні умови для спілкування.

Індивідуальні кімнати для роботи обладнані зручними робочими столами та кріслами, що дозволяють користувачам зосередитися на своїх завданнях у приватних умовах. Полички та шафи для зберігання особистих речей та документів доповнюють функціональність цих просторів.

Бібліотека оснащена стелажками з великою кількістю книг, журналів та інших навчальних матеріалів. Зручні крісла та столи створюють комфортні умови для читання та навчання. У бібліотеці передбачено місця для індивідуальної та групової роботи, що сприяє розвитку навичок та обміну знаннями, додаючи інтелектуального простору в інтер'єр.

Шумоізоляційні бокси, створені для проведення телефонних дзвінків та відеоконференцій у тиші та без відволікань, обладнані зручними кріслами, невеликими столиками та звукоізоляційними матеріалами, що забезпечують приватність та комфорт.

Загалом, меблі та обладнання у коворкінгу поєднують сучасний дизайн, функціональність та ергономіку, що створює комфортні умови для роботи та відпочинку усіх користувачів. Ці елементи підкреслюють загальний стиль інтер'єру, роблячи його привабливим і зручним для повсякденного користування.

3.7 План покриття стелі та метріали.

План покриття стелі для коворкінгу на -1 та 1 рівнях виконаний з урахуванням сучасних технологій та матеріалів, що забезпечують естетичну привабливість, функціональність і комфорт. Оздоблення стелі включає кілька основних матеріалів, кожен з яких використовується у відповідних зонах для досягнення найкращого результату.

Основні матеріали для покриття стелі:

Кольорова шпаклівка "Санморіс": використовується для створення декоративного покриття, що надає стелі яскравого і стильного вигляду. Цей матеріал відрізняється високою міцністю та естетичними властивостями.

Шпаклівка біла "Вайт": застосовується для основного оздоблення стелі, забезпечуючи гладку і рівну поверхню. Біла шпаклівка допомагає відбивати світло, роблячи приміщення світлішим і просторішим.

Водостійка фарба "Атлантик": використовується у вологих зонах, таких як санвузли та кухні. Ця фарба забезпечує високу стійкість до вологи та плісняви, що гарантує довговічність покриття та збереження його естетичних властивостей.

Особливості покриття стелі:

Естетика та дизайн: Поєднання різних матеріалів дозволяє створити цікаві візуальні ефекти та підкреслити окремі зони. Кольорова шпаклівка додає акцентів, роблячи інтер'єр більш виразним і динамічним.

Функціональність: Використання водостійкої фарби у вологих зонах забезпечує додатковий захист та довговічність покриття. Це особливо важливо для зон з підвищеною вологістю, де звичайні матеріали можуть швидко втратити свої властивості.

Комфорт та зручність: Гладка поверхня, створена білою шпаклівкою, полегшує догляд за стелею та підтримання її чистоти. Висока відбивна здатність білої поверхні сприяє покращенню освітленості приміщення.

Загальний вигляд:

Оздоблення стелі у коворкінгу гармонійно поєднується з іншими елементами інтер'єру, створюючи цілісний та завершений образ. Використання якісних матеріалів та ретельне виконання робіт забезпечують високу якість покриття, яке відповідає сучасним стандартам дизайну та експлуатаційним вимогам

3.8 Авторські розробки.

Ідея та концепція

Моя авторська розробка – звукоізоляційний бокс, який призначений для створення комфортного середовища для проведення телефонних дзвінків, відеоконференцій та інших робочих завдань, що потребують ізоляції від навколишнього шуму. Основна ідея полягає у створенні простору, який забезпечує приватність та акустичний комфорт користувачам, не порушуючи загальну відкритість та інтегрованість дизайну коворкінгу.

Конструкція та матеріали

Звукоізоляційний бокс має прямокутну форму з розмірами 2150 мм у ширину, 2400 мм у висоту і 1400 мм у глибину. Конструкція боксу виконана з використанням високоякісних матеріалів, що забезпечують ефективну звукоізоляцію та естетичну привабливість.

Каркас: Металевий каркас забезпечує міцність та стійкість конструкції. Він покритий порошковою фарбою для захисту від корозії та надання привабливого зовнішнього вигляду.

Фасад: Виконаний з МДФ (дрібнодисперсна фракція дерева) з глянцевою покриттям, що додає сучасного вигляду та легкості у догляді. Використання МДФ дозволяє створити гладкі поверхні без видимих з'єднань.

Скло: Бокс оснащений великими скляними панелями, які забезпечують природне освітлення та візуальну інтеграцію з рештою простору коворкінгу. Скло використовується з матовим покриттям для забезпечення приватності.

Звукоізоляційні матеріали: Внутрішні стіни покриті спеціальними звукоізоляційними панелями, що ефективно поглинають звук та забезпечують тишу всередині боксу.

Інтер'єр та обладнання

Внутрішній простір боксу оснащений усім необхідним для комфортної роботи. Вбудовані світильники забезпечують яскраве та рівномірне освітлення, яке не створює відблисків на екрані комп'ютера. Датчики руху автоматично вмикають та вимикають освітлення, економлячи енергію

Стеля: Оздоблена акустичними панелями, що додатково поглинають звук і запобігають виникненню еха.

Стільниця: Встановлена на оптимальній висоті для роботи з ноутбуком або планшетом. Виконана з міцного матеріалу, стійкого до подряпин та механічних пошкоджень.

Сидіння: Два зручних крісла з м'якою оббивкою, розташовані навпроти один одного, забезпечують комфорт під час роботи або обговорень. Крісла мають регульовану висоту та кут нахилу спинки, що дозволяє користувачам налаштувати їх під свої потреби.

Металева ніша: Вбудована для зберігання особистих речей або невеликих предметів, необхідних під час роботи.

Ковролін: Використовується як покриття підлоги, що додає затишку та додатково знижує рівень шуму всередині боксу.

Загальний вигляд

Загальний вигляд звукоізоляційного боксу поєднує сучасний дизайн, функціональність та естетичну привабливість. Використання високоякісних матеріалів та продумана конструкція забезпечують ефективну звукоізоляцію та комфорт для користувачів, роблячи цей елемент інтер'єру важливою частиною загального простору коворкінгу.

Висновки до розділу III.

1. У процесі розробки дизайну інтер'єру коворкінгу було враховано сучасні тенденції та принципи, що сприяють створенню продуктивного, комфортного та креативного середовища. Основні акценти були зроблені на інтеграцію природних елементів, таких як використання деревини та живих рослин, що створює відчуття гармонії з природою.

2. Дизайн-концепція включала використання теплої кольорової гамми, яка сприяє створенню затишної та привабливої атмосфери. В дизайні коворкінгу використані природні теплі кольори: сірий, коричневий, вохристий, теракотовий з помаранчевими, зеленими та жовтими акцентами, що створює комфортну, природну атмосферу.

Крім того, застосування м'яких криволінійних форм додало інтер'єру легкості та гнучкості, що важливо для забезпечення комфортного робочого простору.

3. Завдяки функціональному зонуванню приміщень вдалося оптимізувати сценарій руху та розміщення користувачів. Різні зони, включаючи робочі простори, зони відпочинку, переговорні кімнати та кухонні зони, були спроектовані з урахуванням потреб користувачів та вимог до комфорту та ергономіки.

4. В планувальному вирішенні використано поєднання відкритого простору і відокремлених приміщень, що сприяє зручній орієнтації і невимушеному спілкуванню.

5. Особлива увага приділялась вибору матеріалів для оздоблення стін та підлоги, що забезпечує не лише естетичну привабливість, а й функціональність та довговічність. Вибір освітлення також грав ключову роль у створенні комфортного робочого середовища, зокрема, використовувалось регульоване природне та штучне освітлення.

6. Загалом, розроблений дизайн інтер'єру коворкінгу відповідає сучасним вимогам до робочих просторів, забезпечуючи комфортні умови для роботи, відпочинку та творчості. Впроваджені рішення сприяють створенню сприятливого середовища, яке відповідає потребам різних користувачів, сприяє їх продуктивності та задоволенню від перебування в коворкінгу.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

1. У процесі виконання дипломної роботи було проведено дослідження українських та зарубіжних коворкінгів з точки зору їхнього дизайну та організації простору.

Аналіз показав, що коворкінги відіграють важливу роль у сучасному середовищі, сприяючи підвищенню продуктивності праці та економічного зростання України.

2. Еволюція підходів до дизайну інтер'єрів коворкінгів демонструє перехід від традиційних до сучасних рішень, з акцентом на практичність і економічність. Сучасні тенденції включають гнучкість, модульні меблі, інтерактивні технології та створення зон для співпраці та індивідуальної роботи, що сприяє розвитку необхідних навичок, підвищенню мотивації та успішності користувачів.

3. Коворкінги виникли як відповідь на потребу в гнучких та динамічних робочих просторах для фрілансерів, стартапів і малих підприємств. Вони забезпечують комфортні умови для праці та співпраці, поєднуючи переваги офісу та свободу роботи вдома.

4. Виявлено основні ергономічні та функціональні вимоги до коворкінгу:

Правильне зонування та планування простору сприяє ефективному використанню робочих місць та забезпечує комфортні умови для працівників. Використання якісних матеріалів, ергономічних меблів та сучасного обладнання є ключовими аспектами для створення продуктивного робочого середовища.

Освітлення є важливим фактором для підвищення продуктивності та комфортності праці. Використання природного світла, доповненого регульованим штучним освітленням, забезпечує оптимальні умови для роботи. Грамотно підібрані кольори сприяють створенню сприятливої атмосфери, підвищують креативність та знижують рівень стресу

Дотримання норм пожежної безпеки, санітарно-гігієнічних вимог та акустичного комфорту є невід'ємною частиною проектування коворкінгу. Це забезпечує безпечне та здорове середовище для користувачів.

5. Дизайн-концепція інтер'єру коворкінгу базується на сучасних тенденціях, що включають використання натуральних матеріалів, живих рослин, теплих кольорових гам та біонічних мотивів. Це створює затишну, естетично привабливу та функціональну атмосферу, яка сприяє продуктивній праці та відпочинку.

6. При розробці концепції та планувальних рішень проекту враховано багато критеріїв, які забезпечують ефективність та якість робочого середовища. Основні з них включають ергономічні показники, будівельні норми, психологічний вплив кольорів і екологічність матеріалів. Пріоритетом є створення комфортних умов для користувачів, що включає правильну організацію робочих зон, вибір меблів, а також розміщення обладнання таким чином, щоб забезпечити легкий доступ і зручність використання. В розробці проекту враховано достатнє природне та штучне освітлення, яке мінімізує зорове напруження.

7. Важливим аспектом проектування коворкінгу є дотримання всіх будівельних норм та стандартів, включаючи вимоги до безпеки конструкцій, протипожежного захисту, шумоізоляції та термоізоляції. Дотримання цих норм гарантує безпечне та комфортне перебування в приміщеннях. Колірна гамма приміщень розроблена з урахуванням психологічного впливу кольорів на людей. Використання теплих та м'яких кольорів сприяє релаксації та концентрації, а яскраві акценти можуть підвищувати енергію та стимулювати творчість. Це особливо важливо в робочому середовищі, де необхідно підтримувати високу концентрацію та мотивацію.

8. Вибір матеріалів, які використовуються в проекті, базується на їх екологічності. Це включає використання натуральних, безпечних для здоров'я матеріалів, які мають мінімальний вплив на навколишнє середовище. Крім того, матеріали повинні бути довговічними та підлягати вторинній переробці, що сприяє зменшенню екологічного сліду.

9. Приміщення коворкінгу мають бути гнучкими та адаптивними, щоб відповідати різним потребам користувачів. Це можуть бути зони для спільної роботи, індивідуальної роботи, групових занять, творчих майстерень, а також простори для відпочинку та релаксації.

10. Коворкінг оснащується сучасними технологічними рішеннями, такими як інтерактивні дошки, комп'ютерні класи, системи відеоконференцій та інші цифрові інструменти, що підтримують ефективний робочий процес.

Такі комплексні заходи дозволяють створити коворкінг, який відповідає високим стандартам якості та комфорту, сприяючи розвитку професійних навичок та інновацій. В результаті створюється середовище, де користувачі зможуть розвивати свої творчі та професійні навички у сучасному, комфортному та екологічно чистому середовищі.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Баргін Б.Г. Архітектурна методологія проектування. – М.: Строїздат, 2002. – С: 15-44
2. Горочов В.А. Муніципальне зелене будівництво. – М.: 2001. – С: 21-34
3. Кошик. Модулятор. – М.: 1992. – С: 43-88
4. Координатор. Рецензія архітектора. – М.: 2004. – С: 90-121
5. Кропотов В.П. Оздоблювальні матеріали в інтер'єрі / В.П. Кропотов, Н.В. Мажура. – М.: Висшая школа, 2001. – С: 36-53
6. МАРІ. Архітектурне матеріальне право. – М.: 1996. – С: 35-50
7. Методика будівельного будівництва. Дизайнерська програма. – М.: ВНИИТЭ, 1997. – С: 45-67
8. Методичні рекомендації щодо складності дизайну та встановлення декоративних прийомів в дизайні інтер'єру. – Київ.: ЗНИИЭП, 1994. – С: 88-93
9. Молмянський Л. Дизайн / Л. Молмянський, А. Гіппанов. – М.: Надання, 1995. – С: 10-36.
10. Нойферт Е. Дизайн конструкції. – М.: Строїздат, 1991. – С: 45-71.
11. Перелік МВ Архітектурне проектування нерухомості (виконавця) / М.В. Лісіціан, Н.В. Федора та ін. – М.: 2007. – С: 45-71
12. Петерсон М. Ефективна робота з 3DS Max. – СПб.: Петро, 1997. – С: 78-120

- 13.Рекомендації щодо планування та будівництва польових та мікроорганізмів. Загальні та архітектурні установки. – М.: 1997. – С: 120-143
- 14.Рогін І.І. Архітектурне проектування громадських будівель / І.І. Рогін, А.І. Ербах та ін. – С: 33-39
- 15.Рубцов І.І. Проектування парків та парків. – М.: 1993. – С: 67-100
- 16.Т. Бордман. 3DS Макс. Базовий курс. – Пров.: Пітер, 2002. – С: 45-71
- 17.ФЕДЕЄВА С. Великі комплекси. Чудовий досвід. – МАРІ, 1995. – С: 40-80
- 18.ДБН В.2.2-3:2018 "Будинки і споруди. Заклади освіти"
- 19.ДБН В.2.2-9:2018 "Громадські будинки і споруди"
- 20.ДБН В.1.1-7 "Пожежна безпека об'єктів будівництва"
- 21.ДБН В.2.5-28:2018 "Природне і штучне освітлення"
- 22.ДБН В.2.5-67:2013 "Системи вентиляції, кондиціонування та повітряного опалення"
- 23.ДБН В.2.6-31:2016 "Теплова ізоляція будівель"
- 24.ДБН В.1.2-9:2021 "Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність під час експлуатації"
25. History of Coworking Spaces: from 2005 to 2021. Coworking Resources. URL: <https://www.coworkingresources.org>
26. Особливості оформлення інтер'єру офісу. URL: <https://lutsk.eu/ua/article/240829-osoblyvosti-oformlennya-interyeru-ofisu>

- 27.Рожевірпії The Wing (Нью-Йорк) URL:
<https://gobeauty.space/blog/article/krasivo-pracyuvati-ne-zaboronish-najstilnishi-kovorkingi-svitu/>
- 28.NewYork Coffee Одесса (Україна) URL:<https://www.coworking.com.ua/new-york-coffee>
- 29.BEE WORKING (Київ) URL:<https://coworking.ua>
- 30.The Space (Київ) URL: <https://www.coworking.com.ua/the-space>
- 31.Coworking Futura Львів (Україна) URL: <https://futura-hub.com.ua>
- 32.Crew Collective cafe (Канада) URL: <https://crewcollectivecafe.com/en/>