

**Відокремлений структурний підрозділ
«Харківський торговельно-економічний фаховий коледж
Державний торговельно-економічний університет»**

З В І Т

Практична підготовка: навчальна практика

Назва практики	Навчальна практика. Інструменти автоматизації професійної діяльності
Циклова комісія	Економіки, управління та адміністрування
Галузь знань	D "Бізнес, адміністрування та право"
Спеціальність	D2 "Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок"
Прізвище, ім'я, по батькові здобувача	Дибленко Анатолій Павлович
Курс, академічна група	1 курс, група Ф-25

Харків, 2026

**Календарний графік проходження навчальної практики.
Інструменти автоматизації професійної діяльності**

№ з/п	Назва робіт	Тижні проходження практики		Відмітки про виконання
		1	2	
1	Створення персонального інформаційного середовища з використанням Microsoft OneDrive. Обмін документами з колегами, надання прав доступу для спільної діяльності.	+		Виконано
2	Використання Microsoft Outlook для щоденної роботи з електронною поштою. Щоденне планування завдань за допомогою програм Microsoft To Do та Calendar.	+		Виконано
3	Управління робочими процесами та організація спільної роботи над проектами з використанням програми Microsoft Teams.	+		Виконано
4	Створення опитування за допомогою програми Microsoft Forms.	+		Виконано
5	Фінансовий аналіз параметрів кредитів. Використання функцій Microsoft Excel для розрахунку операцій по кредитах та позиках.	+		Виконано
6	Розрахунок схеми погашення позики, відокремлення виплат за відсотками від основних платежів.	+		Виконано
7	Фінансовий аналіз ефективності інвестицій.		+	Виконано
8	Створення презентації за допомогою Microsoft PowerPoint для захисту звіту з навчальної практики.		+	Виконано
9	Проектування спрощеної 3D-моделі «Офісне приміщення».		+	Виконано
10	Індивідуальне завдання № 7. Розв'язання задач з використанням фінансових функцій Microsoft Excel.		+	Виконано
11	Складання та захист звіту.		+	Виконано

Керівник практики: _____



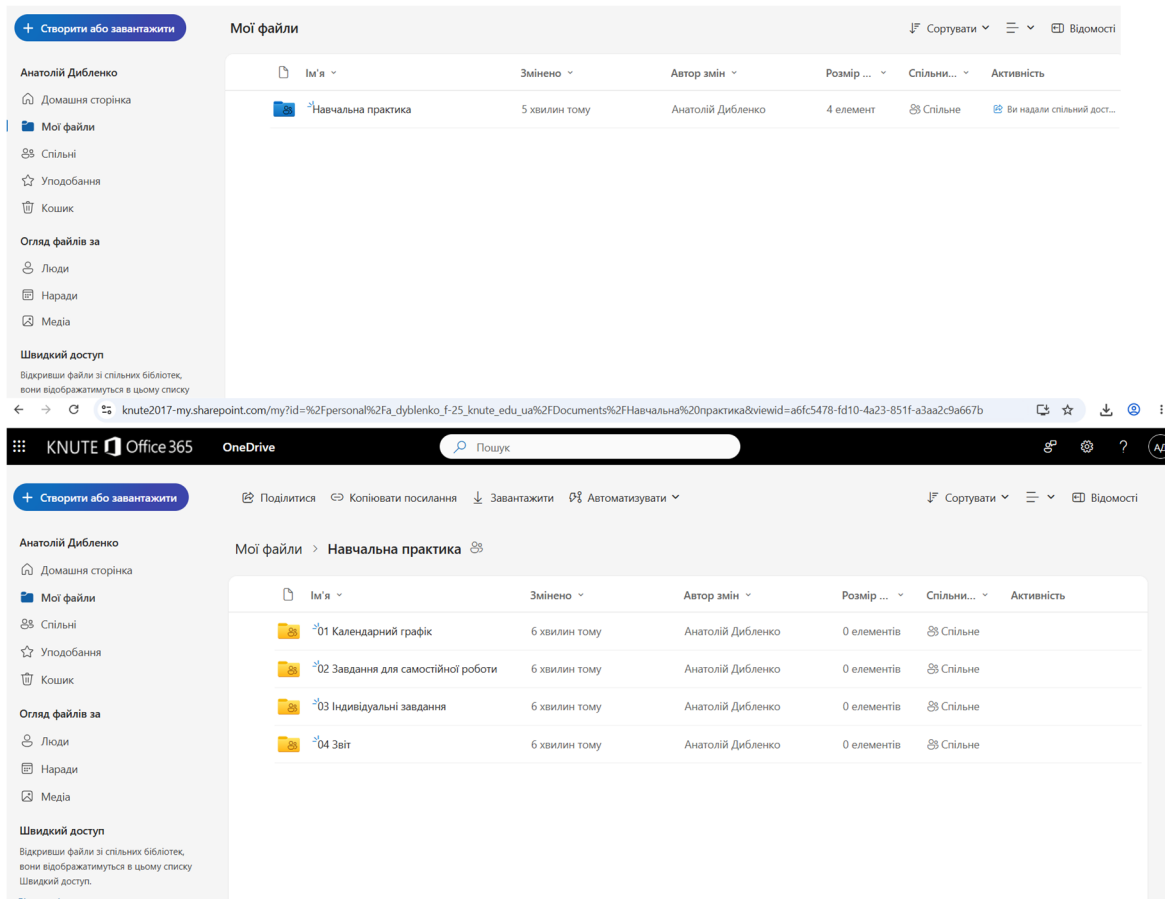
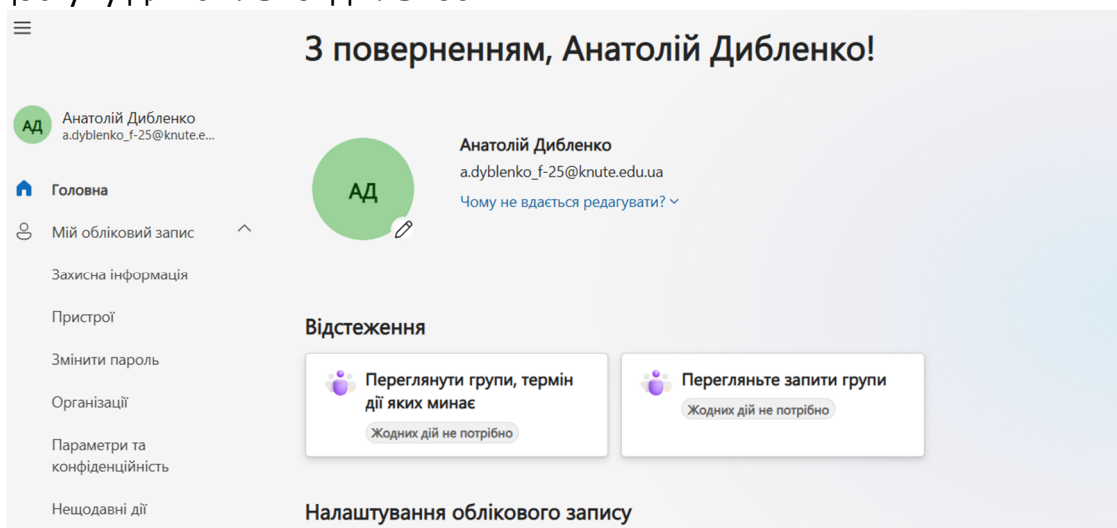
Тетяна КУНІЧЕВА

1. Перелік виконаних завдань для самостійної роботи (копії екранів, що підтверджують їх виконання)

Тема 1. Цифрові технології Microsoft 365 у фінансовій сфері

1.1. Створення інформаційного середовища з використанням Microsoft OneDrive

Створення персонального інформаційного середовища з використанням Microsoft OneDrive. Обмін документами з колегами, надання прав доступу для спільної діяльності.



Організація та управління комунікаційними процесами за допомогою електронної пошти Microsoft Outlook. Щоденне планування завдань за допомогою Microsoft Calendar, Microsoft To Do.

The screenshot displays the Microsoft Outlook web interface. The top navigation bar includes the 'Office 365' logo, the 'Outlook' title, and a search bar. Below this, the 'Файл' (File) tab is active, showing options like 'Створити листа' (Compose), 'Відправити' (Send), 'Відповісти' (Reply), and 'Відповісти всім' (Reply All). The left sidebar shows the 'Уподобання' (Favorites) section with folders for 'Вхідні' (Inbox), 'Надіслані' (Sent), 'Чернетки' (Drafts), and 'a.dyblenko_f-25@k...'. The main content area is divided into three panes: 'Важливі' (Important), 'Надіслані' (Sent), and 'Вхідні' (Inbox). The 'Важливі' pane shows a list of tasks, including 'Microsoft Teams' and 'Андрій Чернов'. The 'Надіслані' pane shows a list of emails, including one from 'Тетяна Петрівна Кунічева'. The 'Вхідні' pane shows a list of emails, including one from 'Андрій Чернов'. The right pane shows a detailed view of an email from 'Андрій Чернов' with the subject 'Вам пропонується заповнити форм...' (You are invited to fill out the form...). The email content includes a link to a Microsoft Teams meeting and a calendar invitation. The bottom of the interface shows a 'Вам запропоновано спільний доступ до цього календаря' (You are invited to share this calendar) notification from 'Анатолій Дибленко'.

Головна Переглянути Довідка

Створити подію День Навчальний тиждень Тиждень Місяць Розділити подання Застосовано фільтр Поділитися Друк

Червень 2026

П В С Ч П С Н

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23 24 25 26 27 28

29 30 1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

Додати календар

Перейти на мою сторінку...

Мої календарі

Календар

Свята (Україна)

Дні народження

НП_Дибленко

Сьогодні 01-05 червня 2026 р.

01 Пн 02 Вт 03 Ср 04 Чт 05 Пт

8

9

10

11

12

Завдання 1.1. Створення інформаційного середовища з використанням Microsoft OneDrive

Завдання 1.2. Використання додатків Microsoft Outlook, Calendar та To Do

Завдання 1.3. Організація спільної роботи з використанням додатку Microsoft Teams

Завдання 1.4. Організація опитув

Завдання 1.6. Розрахунок схеми погашення позики, відокремлення виплат за відсотками від основних платежів

Завдання

Додайте завдання

Завдання 1.2

Мій день • 0 із 4 • Завтра • сьогодні • Вкладені файли

Завдання 1.3. Організація спільної роботи з використанням додатку Microsoft Teams

Пошук (Ctrl+Alt+E)

Залишайтеся в курсі – увімкніть сповіщення на робочому столі.

Увімкнути

Чат

Непрочитане Канали Чати Чати нарад

Copilot

Експрес-подання

Чернетки

Уподобання

Чати

Команди та канали

Команда Чернова Загальне

Навчальна практика Ф-25 Загальне

Переглянути всі свої команди

Програми

Загальне Дописи Спільне

Миттєва нарада

Олексій Шевчук п'ятниця 13:30

Анатолій Дибленко 18:01

Відповісти

Анатолій Дибленко 18:04

Команда Дибленко вівторок, 9 червня 2026 р. 18:30

Приєднатися

Заплановано нараду

Відповісти

Залишайтеся в курсі – увімкніть сповіщення на робочому столі.

Активність

Чат

Завдання

Календар

Виклики

OneDrive

Copilot

Програми

Календар

▼ Червень 2026 ↑ ↓

П	В	С	Ч	П	С	Н
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Додати календар

Мої календарі

- Календар
- НП_Дибленко

Показати всі

Сьогодні < > 08–12 червня 2026 р. ▼

Календар

08	09	10	11	12
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт
	Команда Дибл...			
18				
19				
20				
21				
22				

Активність

Чат

Завдання

Календар

Виклики

OneDrive

Copilot

Програми

Команда Дибленко

Чат Відомості Помічник із планува... Добірка Присутність Дошка наради Запитання й відповіді

Приєднатися Закрити

Скасувати нараду Копіювати посилання Відобразити як: Зайнятий Категорії: немає

Команда Дибленко

Тетяна Петрівна Кунічева Вільно + Не обов'язкові

09.06.2026 18:30 → 09.06.2026 19:00 30 хв. Увесь день

Рекомендовані: 8:00 – 8:30 8:30 – 9:00

Не повторюється

Навчальна практика Ф-25 > General Надіслати особисті запрошення

Microsoft Teams Meeting Невідомо

В B I U S A AA Абзац | | | | 99 | | | |

Відстеження

АД Анатолій Дибленко Організатор

ТК Тетяна Петрівна Кунічева... Невідомо

Створення онлайн-опитування для зворотного зв'язку та збору даних з використанням Microsoft Forms.

Останні Мої форми Заповнені форми Я маю доступ Уподобання

Реєстрація події

Заповнена форма

Надіслано 09.06.2026, 18:11:32

Реєстрація події

Анатолій Дибленко

Відповідей: 1

Огляд відповідей Активна

Відгуки: **1**

Середня тривалість: **00:20**

Тривалість: **0** Дні

1. Ваше ім'я

1 Відгуки

Останні відповіді: "Дибленко А"

2. Який сеанс ви плануєте відвідати?

• Сеанс 1: 0
 • Сеанс 2: 0
 • Сеанс 3: 1

Аналітичні висновки та дії

Використовуйте Excel для перегляду актуальних результатів у вигляді таблиці, а також сортування, фільтрування, зведення та побудови діаграм.

Відкрити результати в Excel

Перевірка окремих результатів

knute2017-my.sharepoint.com/.../personal/a_dyblenko_f-25_knute_edu_ua/_layouts/15/doc2.aspx?sourcedoc=%7B8937160CF-F64D-4ADA-975B-24B0BBA7D849%7D&file=Регистрація%20події.xlsx

Регистрація події

Пошук інструментів, довідки тощо (Alt + Q)

Файл Основне Вставлення Спільний доступ Макет сторінки Формули Дані Рецензування Вигляд Довідка Малювання Конструктор таблиць

Id	Час початку	Час завершення	Електронна пошта	Ім'я	Ваше ім'я	Який сеанс ви плануєте відвідати?	Чи потрібен вам авіапереліт?	Чи є у вас алергія на ліки?	Задати ви діагнози?	Як ви хотіли отримати результати?
1	09.06.2026 18:11	09.06.2026 18:11	a.dyblenko_f-25@knute.edu.ua	Анатолій Дибленко	Дибленко А	Сеанс 3;	Так	ні	Від родича або друга	По телефону

Завдання 1.5. Фінансовий аналіз параметрів кредитів

Визначення характеристик позики				
Розмір позики (тис. грн)	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Відсоткова ставка за рік	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
Відсоткова ставка за місяць	1,25%	1,25%	1,25%	1,25%
Термін повернення позики (років)	5	5	5	5
Термін повернення позики (місяців)	60	60	60	60
Розмір виплат (тис. грн, раз на рік)	-298,32	-298,32	-298,32	-298,32
Розмір виплат (тис. грн, раз на місяць)	-23,79	-23,79	-23,79	-23,79
		1 000,00		

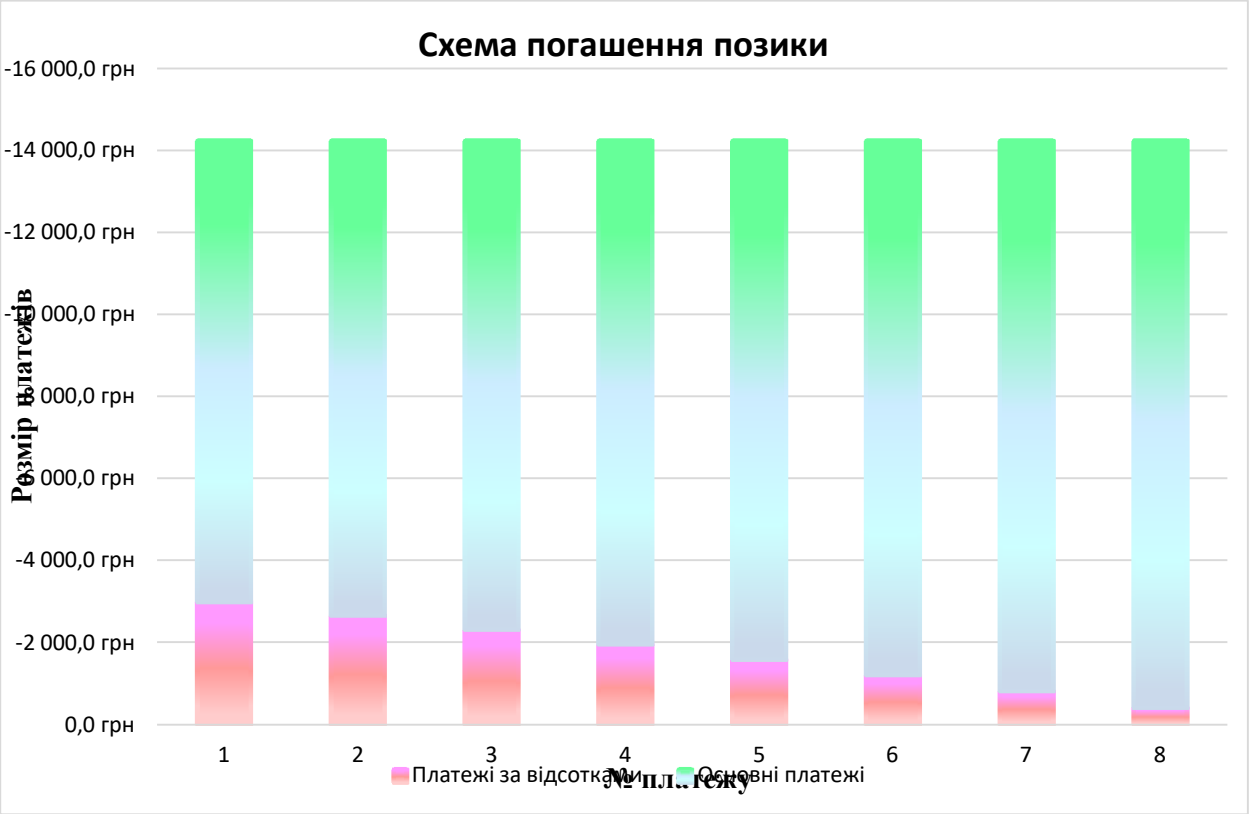
Задача 1		Задача 5	
Платежі (раз на місяць)	-17 000,00 ₴	Термін (рік)	5 років
Термін	7 років	Кількість (періодів)	20
Кількість платежів (періодів)	84	Виплата (раз на квартал)	-7 040,00 ₴
Ставка (рік)	10,00%	Ставка (рік)	14,0%
Ставка (місяць)	0,83%	Ставка (квартал)	3,50%
Накопичена сума (внески на початку періода)	2 073 291,75 ₴	Позика	100 055,32 ₴
Накопичена сума (внески наприкінці періода)	2 056 157,11 ₴		
Задача 2		Задача 6	
Кредит	500 000,00 ₴	Сума, що буде накопичена	-10 000 000,00 ₴
Ставка (рік)	12,0%	Ставка (рік)	18,6%
Ставка (півріччя)	6,00%	Ставка (місяць)	1,55%
Виплата (раз на півріччя)	-73 511,00 ₴	Термін (рік)	3 роки
Кількість платежів (періодів)	9,0	Кількість (періодів)	36
Термін (рік)	4,5	Виплата (раз на місяць)	209 540,97 ₴
Задача 3		Задача 7	
Кредит	1 500 000,00 ₴	Сума депозита	-950 000,00 ₴
Ставка (рік)	15,0%	Термін (рік)	5 років
Ставка (місяць)	1,25%	Накопичена сума	3 000 000,00 ₴
Виплата	0,00 ₴	Ставка (рік)	25,86%
Термін (рік)	6 років		
Кількість (періодів)	72		
Сума, яку потрібно повернути	-3 668 880,40 ₴		
Задача 4		Задача 8	
Позика	200 000,00 ₴	Кредит	-8 000 000,00 ₴
Термін (рік)	3 роки	Термін (рік)	5 років
Кількість (періодів)	36	Кількість (періодів)	20
Виплата (раз на місяць)	-6 500,00 ₴	Ставка (рік)	13,0%
Ставка (місяць)	0,87%	Ставка (квартал)	3,25%
Ставка (рік)	10,5%	Виплата (раз на місяць)	550 231,07 ₴

Завдання 1.6. Розрахунок схеми погашення позики, відокремлення виплат за відсотками від основних платежів



План погашення позики					
Вихідні дані					
Сума кредиту		50 000,0 грн			
Річний відсоток		15,00%			
Відсоток за місяць		1,25%			
Термін погашення кредиту		1 рік			
Кількість платежів (виплат)		12			
Схема погашення позики					
№ платежу	Сума займу на початок періоду	Загальна сума платежів	Платежі за відсотками	Основні платежі	Сума займу на кінець періоду
1	50 000,0 грн	-4 512,9 грн	-625,0 грн	-3 887,9 грн	46 112,1 грн
2	46 112,1 грн	-4 512,9 грн	-576,4 грн	-3 936,5 грн	42 175,6 грн
3	42 175,6 грн	-4 512,9 грн	-527,2 грн	-3 985,7 грн	38 189,8 грн
4	38 189,8 грн	-4 512,9 грн	-477,4 грн	-4 035,5 грн	34 154,3 грн
5	34 154,3 грн	-4 512,9 грн	-426,9 грн	-4 086,0 грн	30 068,3 грн
6	30 068,3 грн	-4 512,9 грн	-375,9 грн	-4 137,1 грн	25 931,3 грн
7	25 931,3 грн	-4 512,9 грн	-324,1 грн	-4 188,8 грн	21 742,5 грн
8	21 742,5 грн	-4 512,9 грн	-271,8 грн	-4 241,1 грн	17 501,3 грн
9	17 501,3 грн	-4 512,9 грн	-218,8 грн	-4 294,1 грн	13 207,2 грн
10	13 207,2 грн	-4 512,9 грн	-165,1 грн	-4 347,8 грн	8 859,4 грн
11	8 859,4 грн	-4 512,9 грн	-110,7 грн	-4 402,2 грн	4 457,2 грн
12	4 457,2 грн	-4 512,9 грн	-55,7 грн	-4 457,2 грн	0,0 грн
Разом		-54 155,0 грн	-4 155,0 грн	-50 000,0 грн	

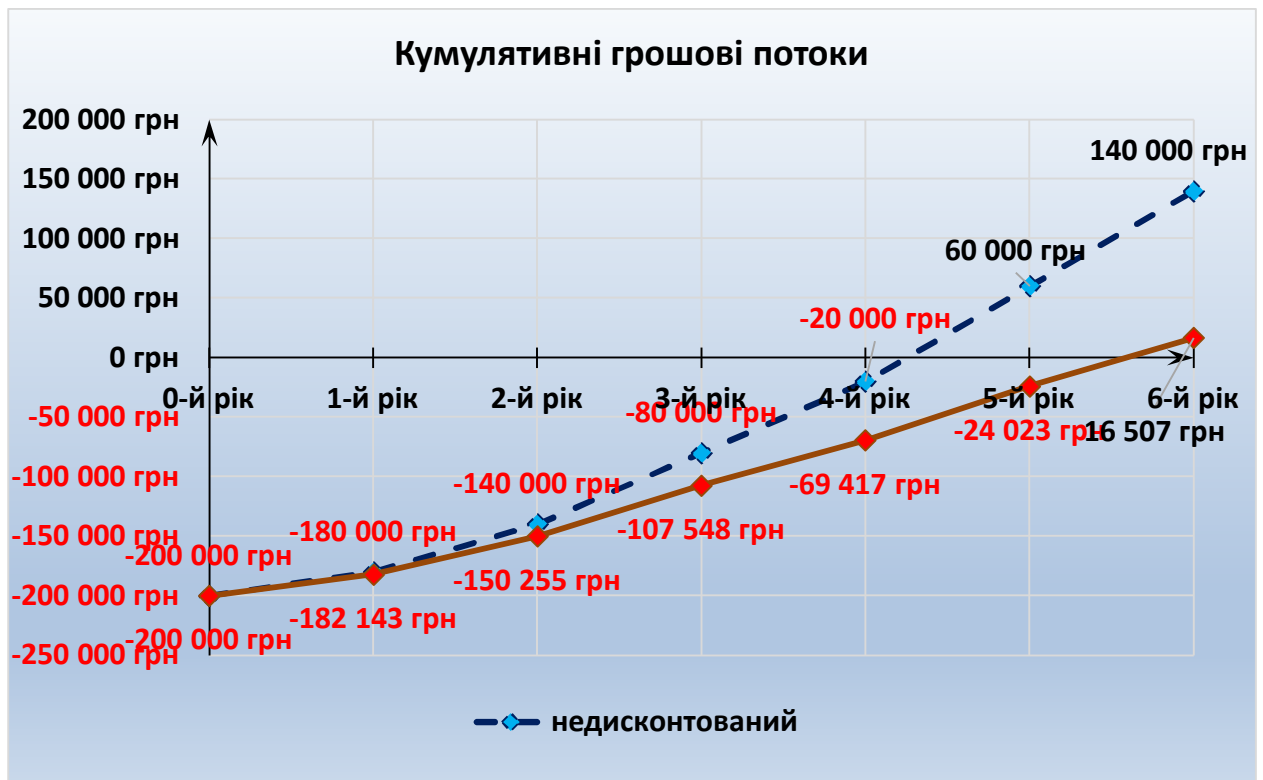
Вхідні дані					
Сума кредиту		100 000,0 грн			
Річний відсоток		12,00%			
Відсоток за квартал		3,00%			
Термін погашення кредиту		2 рік			
Кількість платежів (виплат)		8			
Схема погашення позики					
№ платежу	Сума займу на початок періоду	Загальна сума платежів	Платежі за відсотками	Основні платежі	Сума займу на кінець періоду
1	100 000,0 грн	-14 245,6 грн	-3 000,0 грн	-11 245,6 грн	88 754,4 грн
2	88 754,4 грн	-14 245,6 грн	-2 662,6 грн	-11 583,0 грн	77 171,4 грн
3	77 171,4 грн	-14 245,6 грн	-2 315,1 грн	-11 930,5 грн	65 240,9 грн
4	65 240,9 грн	-14 245,6 грн	-1 957,2 грн	-12 288,4 грн	52 952,4 грн
5	52 952,4 грн	-14 245,6 грн	-1 588,6 грн	-12 657,1 грн	40 295,4 грн
6	40 295,4 грн	-14 245,6 грн	-1 208,9 грн	-13 036,8 грн	27 258,6 грн
7	27 258,6 грн	-14 245,6 грн	-817,8 грн	-13 427,9 грн	13 830,7 грн
8	13 830,7 грн	-14 245,6 грн	-414,9 грн	-13 830,7 грн	0,0 грн
Разом		-113 965,1 грн	-13 965,1 грн	-100 000,0 грн	



Завдання 1.7. Фінансовий аналіз ефективності інвестицій

Оцінка ефективності інвестиційного проекту				
Аналіз грошових потоків				
Номер року	Грошові потоки			
	Простий		Кумулятивний	
	недисконтований	дисконтований	недисконтований	дисконтований
0-й рік	-200 000,00 грн	-200 000,00 грн	-200 000 грн	-200 000 грн
1-й рік	20 000,00 грн	17 857,14 грн	-180 000 грн	-182 143 грн
2-й рік	40 000,00 грн	31 887,76 грн	-140 000 грн	-150 255 грн
3-й рік	60 000,00 грн	42 706,81 грн	-80 000 грн	-107 548 грн
4-й рік	60 000,00 грн	38 131,08 грн	-20 000 грн	-69 417 грн
5-й рік	80 000,00 грн	45 394,15 грн	60 000 грн	-24 023 грн
6-й рік	80 000,00 грн	40 530,49 грн	140 000 грн	16 507 грн
Чистий дохід	140 000,00 грн	16 507,44 грн		
Основні показники				
Показник	Значення			
Ставка дисконту	12,00%			
Час реалізації проекту, років	6,00			
Приведений дохід	216 507,44 грн			
Середній грошовий потік	36 084,57 грн			
Чистий приведений дохід	16 507,44 грн			
Індекс прибутковості	1,08			
Період окупності, років	5,54			
Внутрішня норма прибутковості	14,35%			

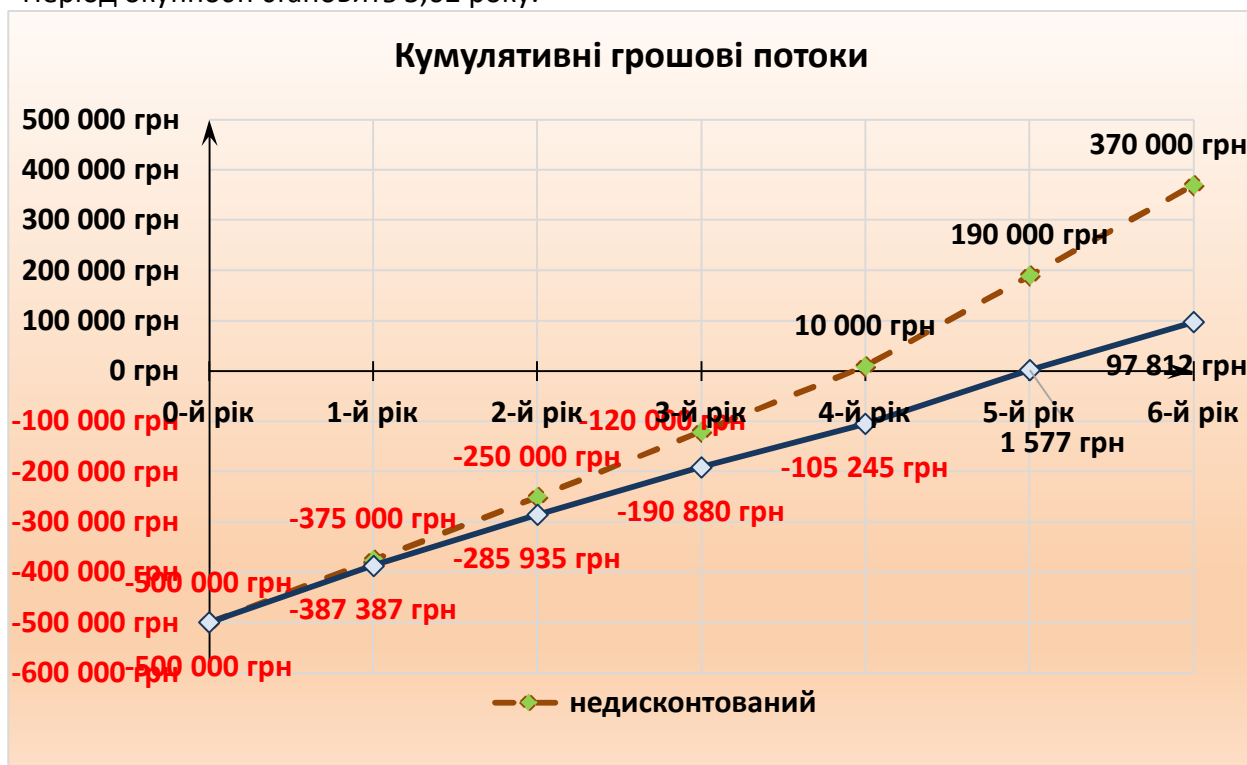
Висновок. У ході виконання завдання було виконано розрахунок ефективності інвестиційного проекту в Microsoft Excel. За допомогою фінансових функцій було визначено приведений дохід, чистий приведений дохід, індекс прибутковості, період окупності та внутрішню норму прибутковості. У ході роботи було проведено оцінку ефективності інвестиційного проекту в Microsoft Excel. За результатами розрахунків чистий приведений дохід становить 16 507,44 грн, індекс прибутковості — 1,08, а внутрішня норма прибутковості — 14,35%. Оскільки ці показники є прийнятними, а період окупності становить 5,54 року, проект можна вважати ефективним і доцільним для реалізації.



Оцінка ефективності інвестиційного проекту				
Аналіз грошових потоків				
Номер року	Грошові потоки			
	Простий		Кумулятивний	
	недисконтований	дисконтований	недисконтований	дисконтований
0-й рік	-500 000,00 грн	-500 000,00 грн	-500 000 грн	-500 000 грн
1-й рік	125 000,00 грн	112 612,61 грн	-375 000 грн	-387 387 грн
2-й рік	125 000,00 грн	101 452,80 грн	-250 000 грн	-285 935 грн
3-й рік	130 000,00 грн	95 054,88 грн	-120 000 грн	-190 880 грн
4-й рік	130 000,00 грн	85 635,03 грн	10 000 грн	-105 245 грн
5-й рік	180 000,00 грн	106 821,24 грн	190 000 грн	1 577 грн
6-й рік	180 000,00 грн	96 235,35 грн	370 000 грн	97 812 грн
Чистий дохід	370 000,00 грн	97 811,91 грн		
Основні показники				
Показник	Значення			
Ставка дисконту	11,00%			
Час реалізації проекту, років	6,00			
Приведений дохід	597 811,91 грн			
Середній грошовий потік	99 635,32 грн			
Чистий приведений дохід	97 811,91 грн			
Індекс прибутковості	1,20			
Період окупності, років	5,02			
Внутрішня норма прибутковості	17,07%			

У ході виконання завдання проведено оцінку ефективності інвестиційного проекту в Microsoft Excel. За результатами розрахунків чистий приведений дохід становить 97 811,91 грн, індекс прибутковості — 1,20, а внутрішня норма прибутковості — 17,07%. Оскільки ці показники є позитивними, а внутрішня норма прибутковості перевищує

ставку дисконту 11%, проект можна вважати ефективним і доцільним для реалізації. Період окупності становить 5,02 року.

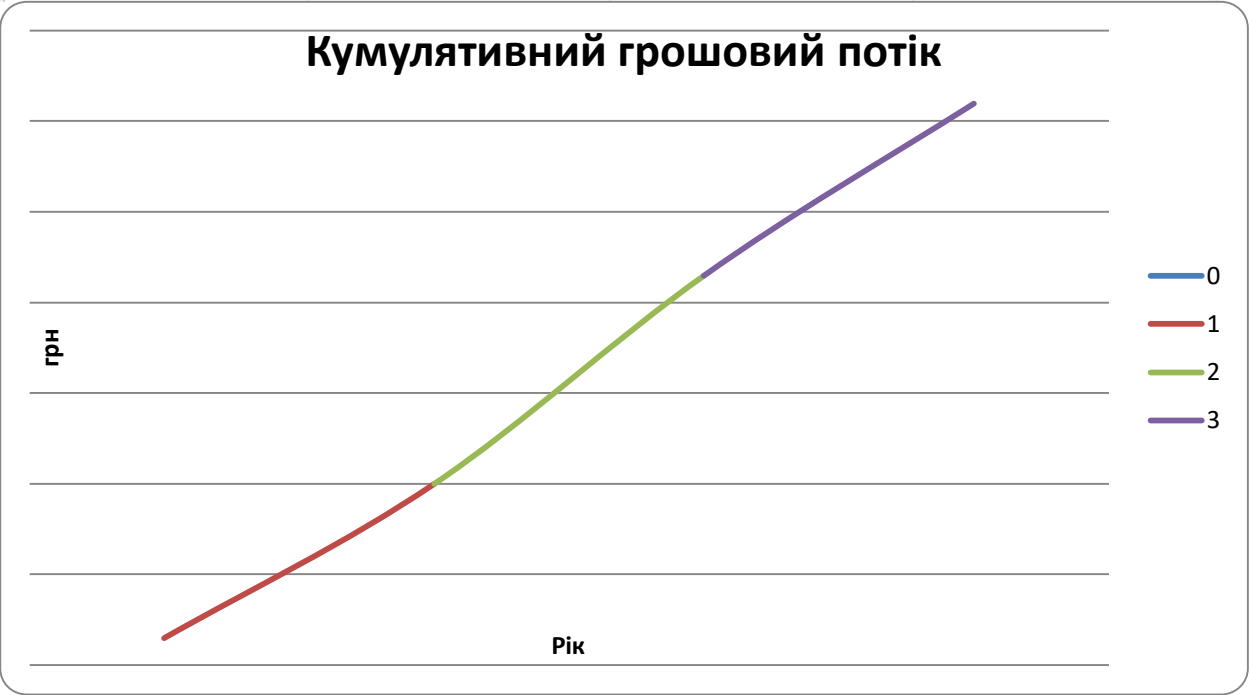


Індивідуальні завдання

А	В
Параметр	Значення
Щоквартальний внесок, грн	5000
Річна ставка	0,16
Квартальна ставка	0,04
Кількість років	5
Кількість кварталів	20
Майбутня вартість анuitету, грн	148890,3929

Параметр	Значення
Щомісячний внесок, грн	8000
Річна ставка	0,16
Місячна ставка	0,013333333
Цільова сума, грн	292750
Кількість місяців	30,0015197
Кількість років	2,500126642

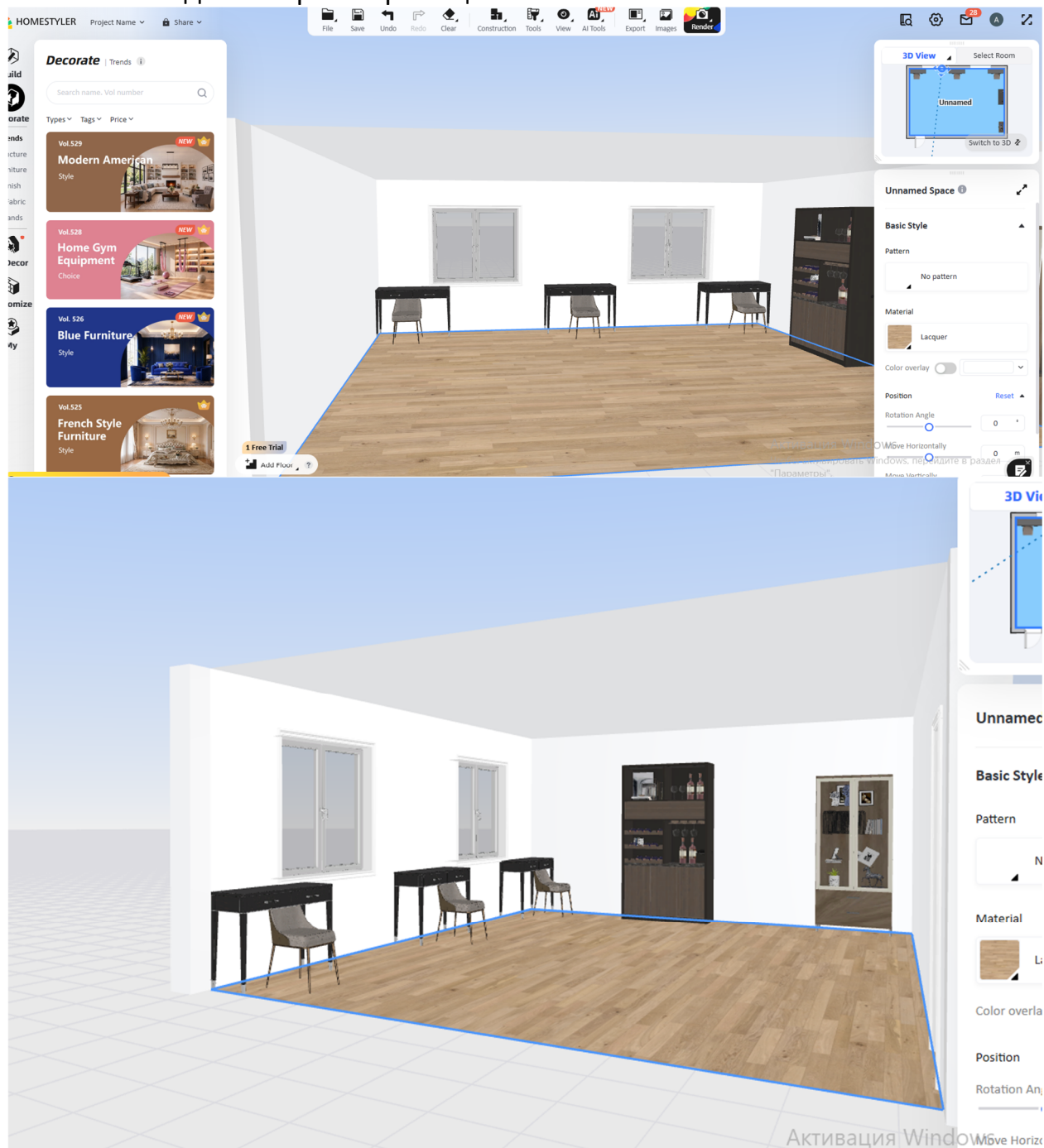
	Значення			
Початкові інвестиції, грн	470000			
Ставка дисконту	0,12			
Рік	Грошовий потік, грн	Дисконтований потік, грн	Кумулятивний потік, грн	
0	-470000	-470000	-470000	
1	170000	151785,7143	-300000	
2	230000	183354,5918	-70000	
3	190000	135238,2471	120000	
Показник	Значення			
NPV (чиста приведена вартість)	378,553207			
IRR (внутрішня норма прибутковості)	0,120459056			
Період окупності	2,368421053			



Тема 2. Комп'ютерне проектування

2.1. Проектування спрощеної 3D-модель «Офісне приміщення»

«3D-модель «Офісне приміщення»





3. Використані джерела інформації

Основні джерела інформації

1. Зайцев О. В. Фінансова математика : підручник. Суми : Сумський державний університет, 2022. 610 с.
2. Скоробогатова Н. Є. Інвестування: практикум. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 67 с.
3. Біленко О. В., Пелагейченко М. Л. Технології (рівень стандарту) : підручник для 10 (11) класу закладів загальної середньої освіти. Тернопіль : Астон, 2018. 272 с.
4. Системи автоматизованого проєктування: конспект лекцій. [Електронне мережне навчальне видання] : навчальний посібник / Укладачі: К. С. Барандич, Подолян О. О., Гладський М. М. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 97 с.
5. САПР ТП : конспект лекцій. [Електронне мережне навчальне видання] : навчальний посібник / Укладачі : К. С. Барандич, С. П. Вислоух, М. В. Філіппова. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 200 с.

Додаткові джерела інформації

6. Заболоцький М. В., Прокопишин І. А. В. Фінансова математика : конспект лекцій. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2021. 110 с.
7. Алексеєнко І. І., Слуцька О. В. Інвестування. [Електронний ресурс] : навчальний посібник. Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. 206 с.