

Тема: Комп'ютерно-орієнтовані засоби планування, виконання і прогнозування результатів діяльності

Базові поняття

Комп'ютерно-орієнтовані засоби (КОЗ) — це сукупність _____ та _____ забезпечення для автоматизації та підвищення ефективності навчальних і дослідницьких завдань.

Етапи діяльності (заповніть ланцюжок):

[1. _____] [2. _____] [3. _____]

Інструментарій за етапами діяльності

Заповніть таблицю, вказавши приклади програмного забезпечення для кожного завдання:

Етап діяльності	Основні завдання	Приклади програм / сервісів
I. Планування	• Створення онлайн-календарів • Дошки завдань (Канбан) • Побудова ментальних карт	• <i>Google Календар, MS Outlook</i> • <i>Trello, Asana, Notion</i> • _____
II. Виконання	• Спільна робота з документами • Віртуальні лабораторії / моделювання • Онлайн-опитування та збір даних	• <i>Google Docs / Slides, Canva</i> • <i>PhET, GeoGebra, Tinkercad</i> • _____
III. Прогнозування	• Обробка числових даних та графіка • Побудова ліній тренду й формул • Аналіз за допомогою III	• <i>MS Excel, Google Таблиці</i> • <i>Лінії тренду, функції TREND / FORECAST</i> • _____

Схема реалізації учнівського проєкту

Допишіть категорії інструментів поруч із відповідними кроками:

1. **Формулювання ідей:** Mind Maps (*Miro, XMind*)
2. **Розподіл завдань і термінів:** Менеджери проєктів (_____)
3. **Експеримент / Моделювання:** Віртуальні лабораторії (_____)
4. **Обробка та прогнозування:** Електронні таблиці (_____)
5. **Захист проєкту:** Презентаційні пакети (_____)

Словничок термінів

- **Канбан-дошка** — візуальна дошка для управління проєктом, що ділить завдання на стовпчики:
[_____] → [_____] → [_____]
- **Комп'ютерна модель** — умовний образ об'єкта або процесу, створений у програмі для проведення _____.
- **Лінія тренду** — графічне відображення напрямку зміни даних у таблицях, яке використовується для _____.