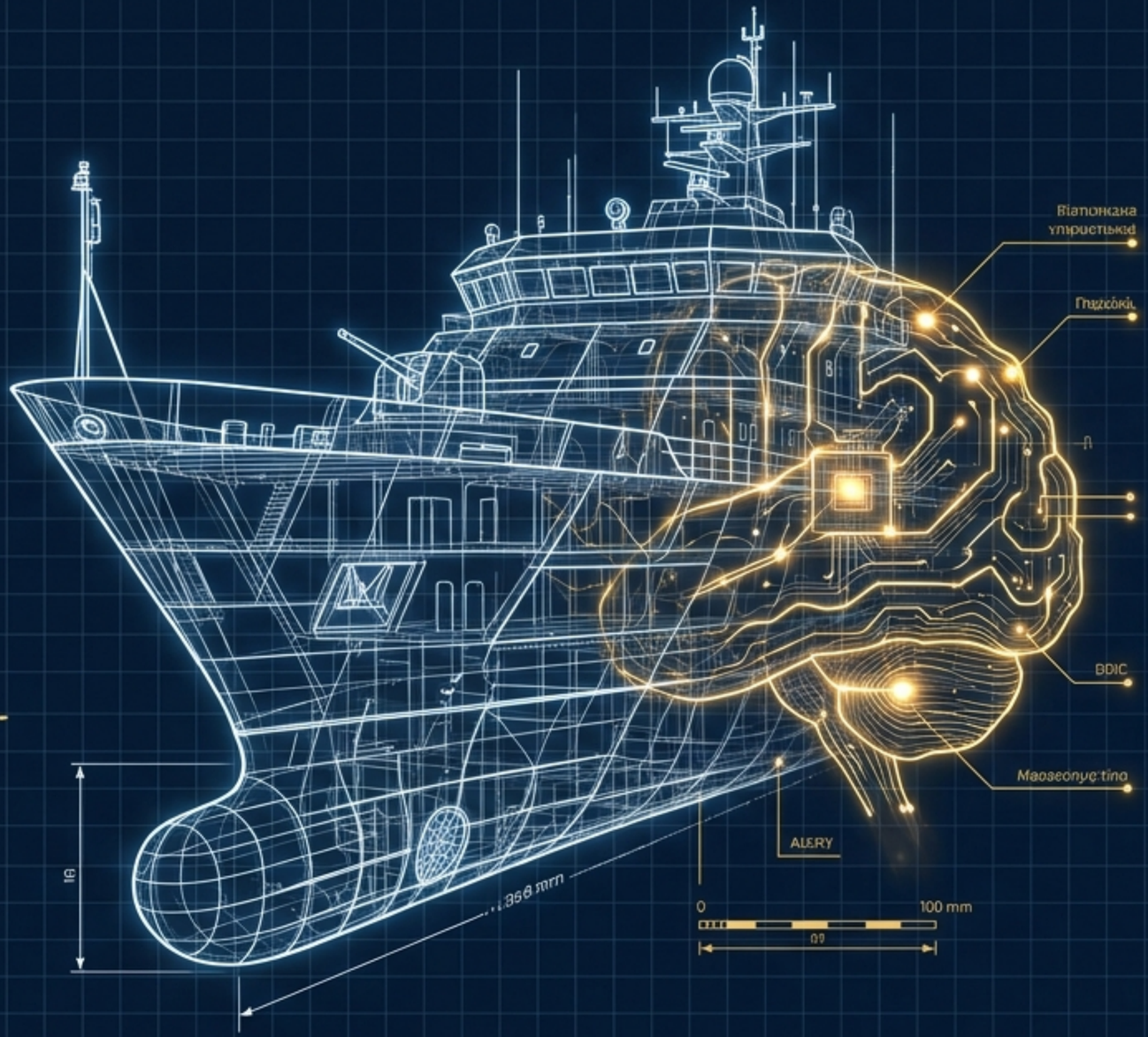



# КАПІТАНИ ЗНАНЬ

## Відповідальне використання ШІ в НУК ім. адм. Макарова

Gemini Notebook

LAT 50°26'N LONG 30°31'E

# Принцип Human-in-the-loop: Ви — капітан свого корабля




## Студент = Капітан

Ухвалює фінальні рішення, керує процесом та несе абсолютну відповідальність за результат.

## Головне правило Університету

Повна персональна відповідальність за зміст роботи завжди лежить на людині, незалежно від використаних інструментів. Виправдання помилок згенерованим текстом не приймаються.

## ШІ = Співпілот

Швидко аналізує дані, пропонує варіанти маршруту та виконує рутинні обчислення.

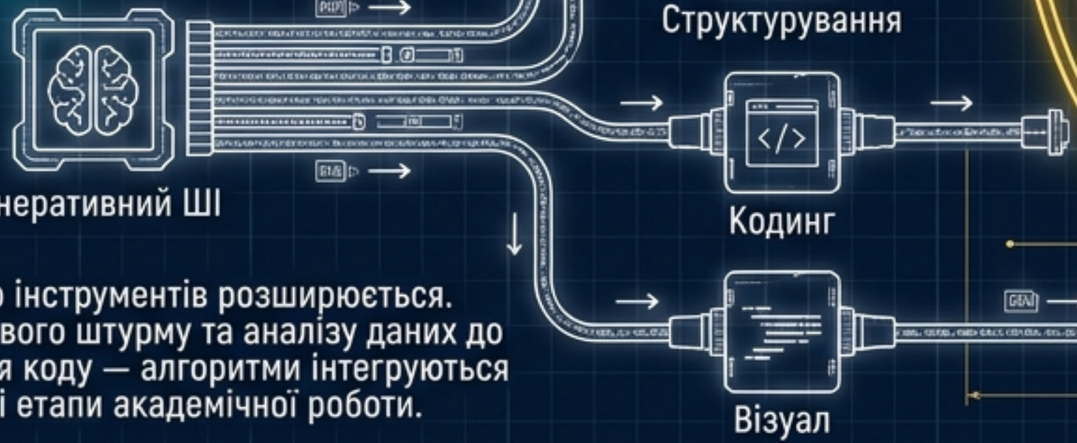
Gemini Notebook

# НАВІГАЦІЯ В НОВИХ ВОДАХ: ЗМІНА ПАРАДИГМИ ОЦІНЮВАННЯ

Епоха бінарних рішень минула. Використання ГШІ в освіті більше не зводиться до примітивного питання «Можна чи Ні?».




ЗАБОРОНИТИ / ДОЗВОЛИТИ




Спектр інструментів розширюється. Від мозкового штурму та аналізу даних до написання коду — алгоритми інтегруються в усі етапи академічної роботи.

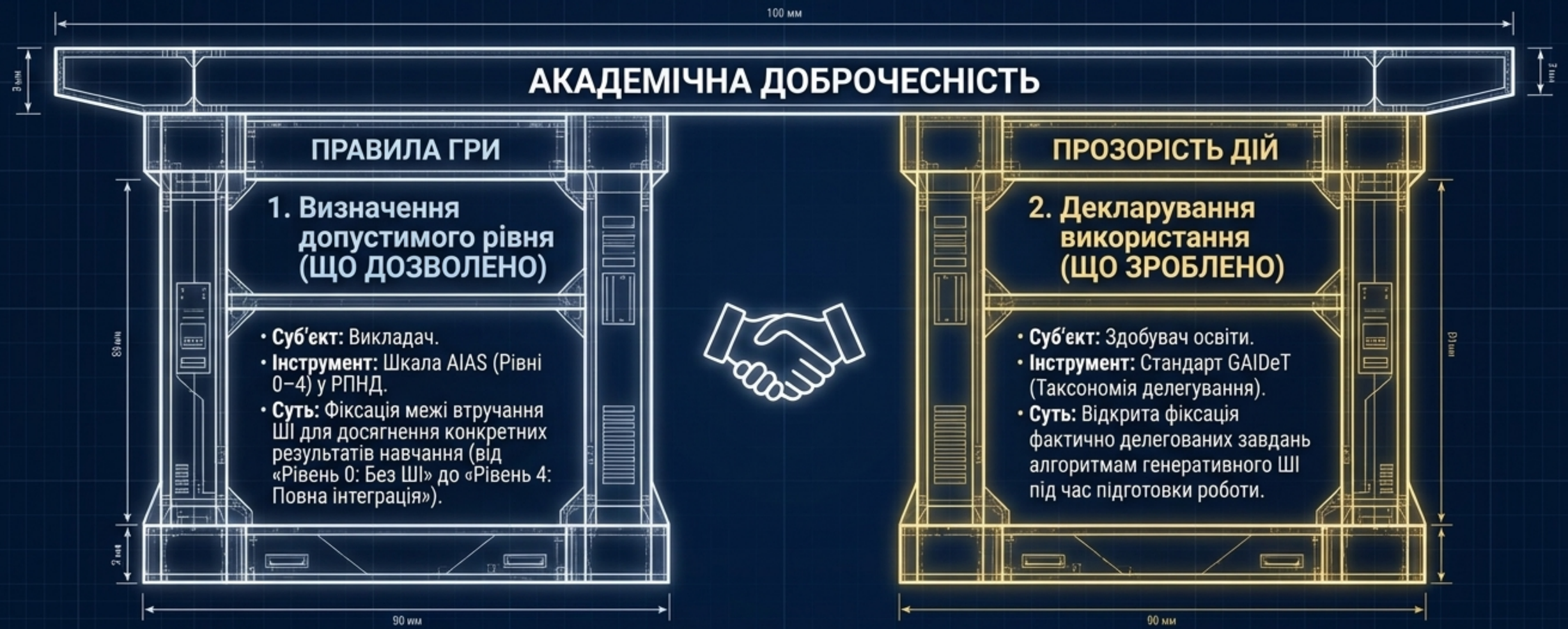



## Новий фокус

- **Прозорість:** Відкрите декларування використання алгоритмів.
- **Відповідальність:** Збереження інтелектуального авторства за здобувачем.

Gemini Notebook

# СТРУКТУРНА СТІЙКІСТЬ: ДВОКОМПОНЕНТНА СИСТЕМА КООРДИНАТ




⚠ **Правило партнерства:** Декларація (GAIDeT) не легалізує використання ШІ, якщо викладачем встановлено повну заборону (AIAS 0).

Затверджено: НУК 2026

Gemini Notebook

# Модель «Трьох зон»: Світлофор ШІ



**Зелена зона**
(Вільне плавання)

Використання ШІ для пояснення складних тем, мозкового штурму, перекладу та перевірки граматики власного тексту.

**Статус:**
**Погодження НЕ потрібне**



**Жовта зона**
(Навігація за приладами)

Структурування курсових робіт, написання чи оптимізація програмного коду, аналіз великих масивів даних.

**Статус:**
**З дозволу викладача + Декларування**



**Червона зона**
(Критична небезпека)

Подання згенерованої роботи як власної, використання на іспитах без дозволу, фабрикація джерел чи даних.

**Статус:**
**Категорично заборонено**

Gemini Notebook

# Шкала AI Assessment Scale (AIAS) — Базові режими

Дозволений рівень залучення ШІ зазначається викладачем (0–4).




## Рівень 0 | Без ШІ (Manual Override)

Повна самостійність людини.
ШІ заблоковано на всіх етапах (наприклад, модульна контрольна в аудиторії).




## Рівень 1 | Ідеація (Sonar Mode)

ШІ використовується виключно як радар для генерації ідей та планування структури. Увесь фінальний текст має бути написаний виключно людиною.



## Рівень 2 | Редагування (Navigation Assist)

ШІ працює як ваш особистий коректор. Дозволено покращувати стиль, перекладати авторський текст, фасилітувати ідеї, але не створювати новий контент.



Gemini Notebook

# Шкала AI Assessment Scale (AIAS) — Просунуті режими

Коли ШІ стає повноцінним інструментом створення контенту.




## Рівень 3 | Часткова підтримка (Co-Pilot)

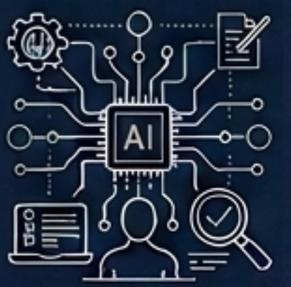
ШІ активно допомагає виконувати завдання: створює чернетки текстів, проводить розрахунки, пише програмний код.



- Імперативна умова: Людина зобов'язана критично верифікувати кожне згенероване слово. Вимагається повна декларація.

## Рівень 4 | Повна інтеграція (System Master)

ШІ — невід'ємний інструмент виконання завдання.




- Оцінюється не просто результат, а ваша майстерність керування алгоритмом, здатність верифікувати дані та виявляти «галюцинації» системи.

Gemini Notebook

# Концептуальний зсув: Від заборон до майстерності



Зміна парадигми



## Минуле (Каральна логіка)

**«Чи можна студенту користуватися ШІ?»**

- Бінарна логіка (Так / Ні)
- Гра в «кота і мишу» з детекторами
- Фокус на обмеженнях та покараннях

## Майбутнє (Архітектура Довіри НУК)

**«Який характер використання ШІ є допустимим для досягнення результату?»**

- Диференційований підхід (Шкала AIAS)
- Прозорість через відкрите декларування
- Розвиток професійних ШІ-компетентностей

Gemini Notebook

# Розмежування понять: ДОЗВІЛ ≠ ДЕКЛАРАЦІЯ

## AIAS

### Що дозволено робити

Встановлюється викладачем у силабусі як непорушне правило гри.



## GAIDeT

### Що було делеговано

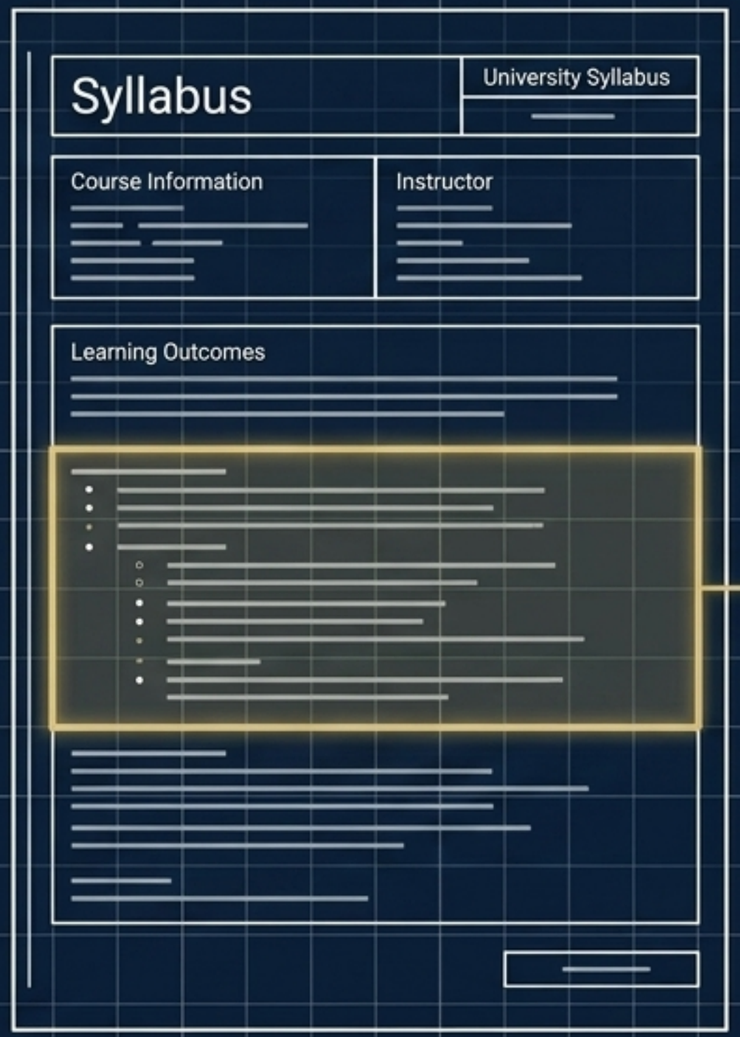
Відкрито звітує студент, демонструючи прозорість власної роботи.

**Парадокс доброчесності:**

Чесне декларування НЕ легалізує використання ШІ. Якщо завдання має Рівень 0, а ви додали декларацію GAIDeT про використання ChatGPT — це автоматично фіксує порушення (несамостійне виконання).

Gemini Notebook

# Архітектура оцінювання: Контракт у силабусі




## Прозорість «на березі»:

Допустимий рівень ШІ (AIAS) для конкретних завдань має бути чітко вказаний викладачем у силабусі ДО початку семестру. Правила не можуть змінюватися в процесі.

## Гарантія справедливої оцінки:

Якщо студент дотримався вказаного в силабусі рівня AIAS та чесно задекларував свою роботу через GAIDeT, сам факт використання ШІ НЕ МОЖЕ бути підставою для зниження оцінки чи санкцій.

Gemini Notebook

# Декларація — це інструмент прозорості, а не дозвіл




## Без декларування

**Рівень 0**: Перевірка індивідуального володіння формулами чи методом.

**Рівень 1**: Ідеація та планування. Відсутність copy/paste. Переказ концепцій своїми словами.

## Легке декларування

**Рівень 2**: ШІ як граматичний словник, стилістичний коректор чи мовний консультант.

## Повне декларування

**Рівень 3**: ШІ як генеративний інструмент підтримки.

**Рівень 4**: ШІ як об'єкт дослідження.

[Викладач: визначає рівень AIAS] → [Студент: використовує дозволеним способом] → [Студент: ДЕКЛАРУЄ факт]

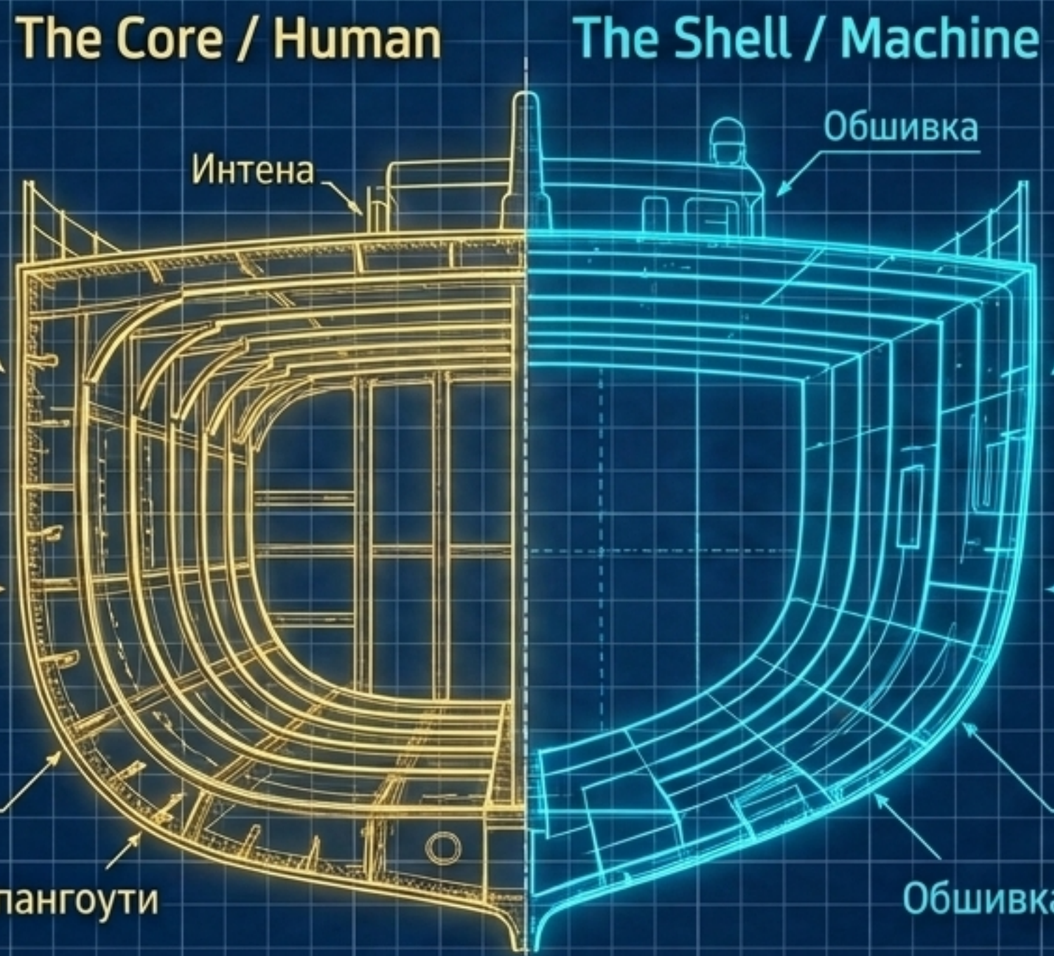
| | |
|---|---|
| PROJECT: AI TRANSPARENCY FRAMEWORK | |
| DRAWN BY: ACADEMIC INTEGRITY UNIT | |
| DATE: 2024-05 27 | SCALE: 1:1 |

Gemini Notebook

# Архітектура твору: Розмежування змісту та форми

## Ідеї Змісту (Змістовне ядро)

- **Що це:** Ключ твору, інженерні рішення, гіпотези, розрахунки, висновки.
- **Роль людини:** Фундаментальний інтелектуальний внесок.
- **Вимога:** Вимагає жорсткого та повного декларування.




## Ідеї Оформлення (Стиль подачі)

- **Що це:** Граматика, стилістика, переклад, структурування ключової думки.
- **Роль машини:** Технічна допоміжна оформлення ідеї.
- **Вимога:** Допускається легке декларування.

**Позиція декларування базується на тому, чи використано ШІ для формування ключа твору, чи лише для стилю подачі.**

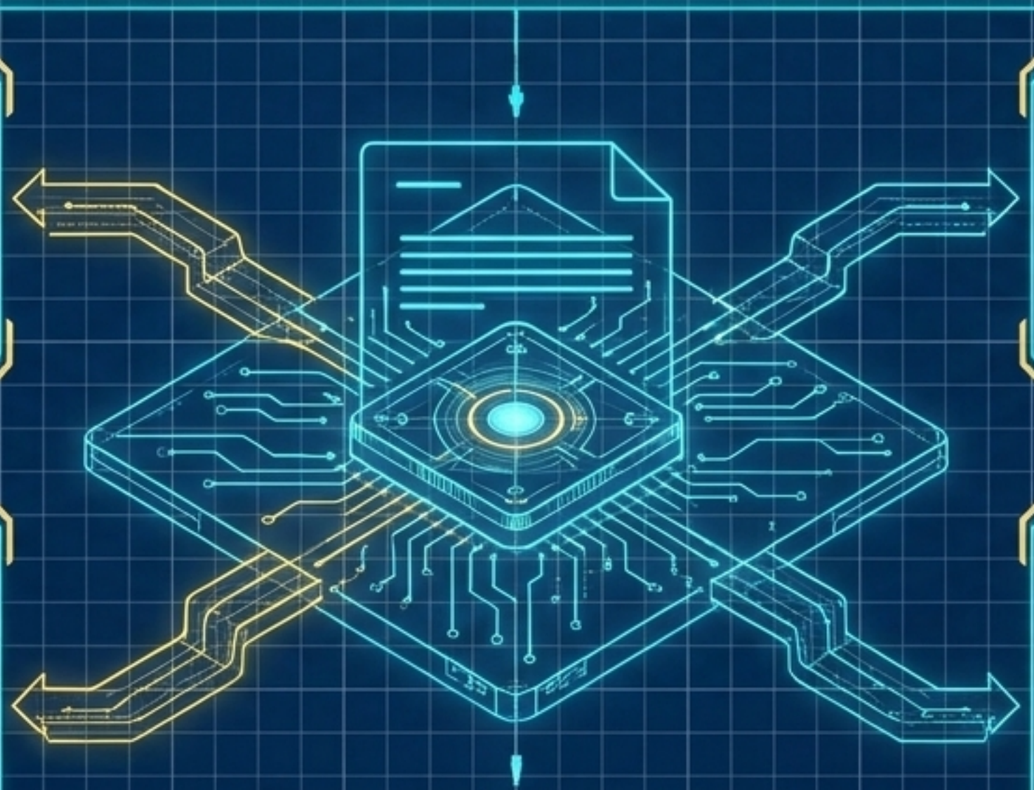
Gemini Notebook

# Формати декларування: Анатомія стандарту GAIDeT

**Легке декларування:** Зазначення використання ШІ безпосередньо у тексті або короткою виноскою.

### 1. Автор (Хто?)
Ім'я автора (або авторів), які делегували завдання машині.

### 2. Інструмент (Чим?)
Назва та точна версія мовної моделі ГШІ.



### 3. Завдання (Що робив?)
Позначені типи делегованих завдань.

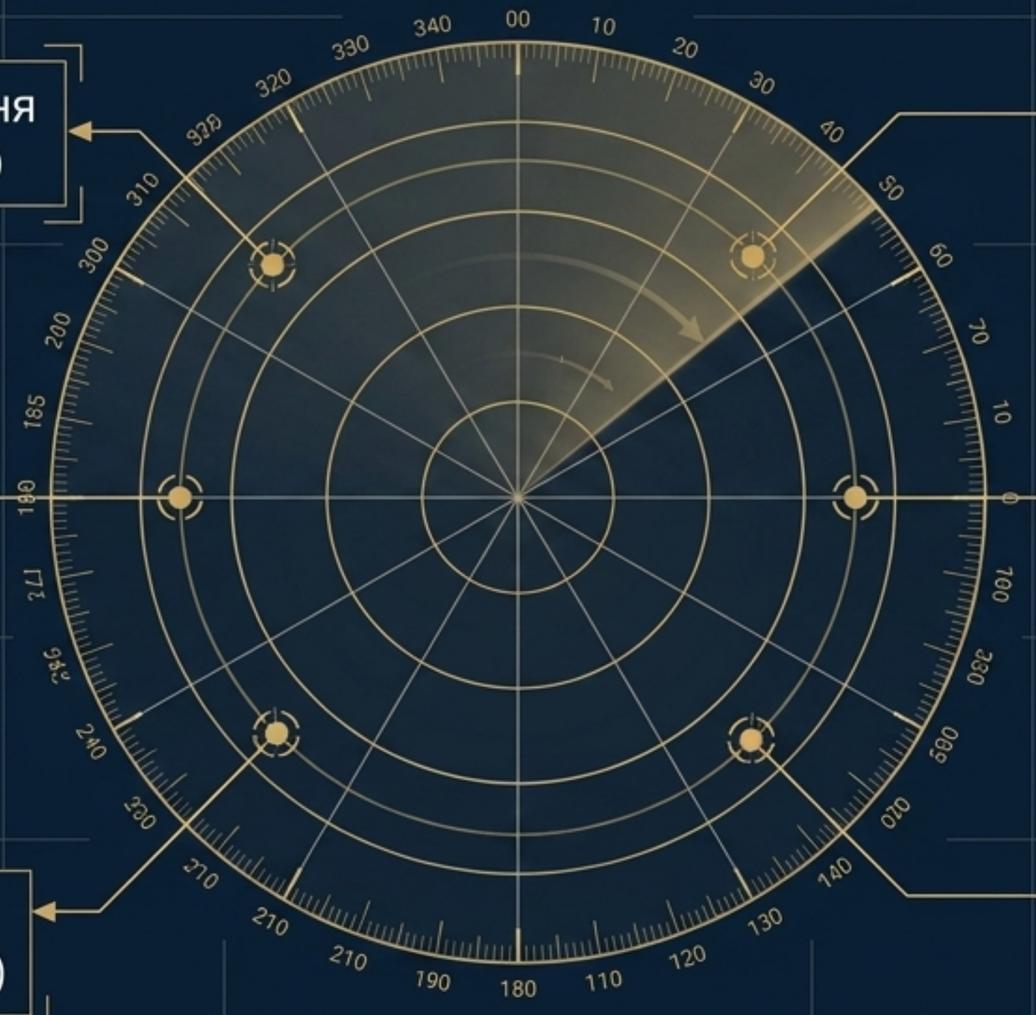
[✓] [✓] [ ]

### 4. Контроль (Хто перевірив?)
Принцип Human-in-the-loop: підтвердження фінальної перевірки результатів людиною.

**Повне декларування (Стандарт GAIDeT)**

Gemini Notebook

# Карта участі ШІ: Таксономія GAIDeT



1. Концептуалізація
(ідеї, гіпотези)

2. Огляд літератури
(пошук, систематизація)

3. Методологія
(побудова дизайну)

4. Написання коду
(автоматизація, скрипти)

5. Робота з даними
(аналіз, обробка)

6. Написання та редагування
(структурування, переклад)

Цей каркас дозволяє чітко розмежувати людську працю та роботу алгоритму, не розкриваючи змісту самих промптів.

Gemini Notebook

# Інженерія прозорості:
# 5 кроків створення Декларації




Скануй для доступу до безкоштовного генератора Декларацій **GAIDeT (w3id.org/gaidet).**

Прозорість, що займає рівно 1 хвилину.

Gemini Notebook

# ПЕРИМЕТР 1: НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА САНКЦІЇ



## Ні ворожим сервісам

Студентам та викладачам СУВОРО ЗАБОРОНЕНО використовувати для навчання чи наукової роботи будь-які системи ШІ, чат-боти, плагіни або додатки, розробники чи сервери яких пов'язані з державою-агресором (рф), білоруссю, Іраном чи КНДР.

## Заборона ворожих джерел

Жодних цитувань чи посилань у роботах на ресурси РФ/РБ.

## Все, що не заборонено — дозволено

Перевіряй цифрові інструменти та сервіси на сайті за Переліком забороненого ПЗ Держспецзв'язку України. Якщо сервіс відсутній у Переліку, студент може вільно ним користуватися для навчальних потреб (у межах дозволеного викладачем за РПНД рівня)

Gemini Notebook

# ПЕРИМЕТР 2: ЗАХИСТ НОУ-ХАУ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

**STEP 1: The Secure Vault**



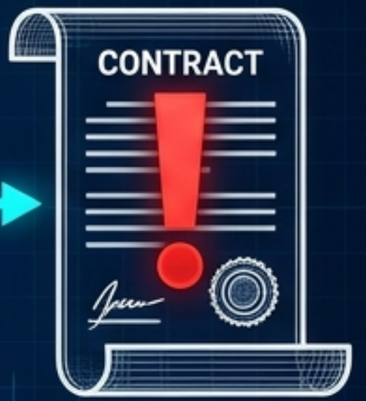
**КАТЕГОРИЧНА ЗАБОРОНА**

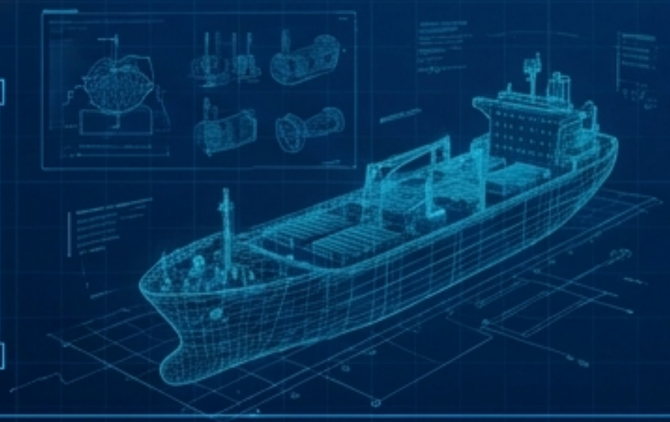
Завантаження цих даних у відкриті (публічні) моделі ШІ як промпт.

**STEP 3: The Consequence**



**STEP 4: The Penalty**



### Вхідні дані (Сейф)

- Суднобудівні креслення
- Інженерні ноу-хау НУК
- Таємниці індустріальних партнерів
- Неопубліковані дослідження

### Втрата правової охорони

З моменту завантаження у публічну хмару дані автоматично втрачають статус комерційної таємниці.

### Штрафні санкції

Використання конфіденційних матеріалів НУК тягне за собою розірвання угод ЦПХ та відшкодування збитків.

Gemini Notebook

# ПЕРИМЕТР 3: ПРИВАТНІСТЬ (ПОВАЖАЄМО ЧУЖІ ДАНІ)

**LEFT ZONE**

**СИРІ ДАНІ**



Прізвища, контакти, оцінки, медичні дані студентів чи викладачів.

**CENTRAL ZONE**

**ОБОВ'ЯЗКОВЕ ЗНЕОСОБЛЕННЯ**
(Анонімізація або псевдонімізація)

**RIGHT ZONE**

**СИНТЕТИЧНІ ДАНІ**




Синтетичні масиви даних, анонімна статистика (заміна реальних імен на «Студент 1», «Студент 2»).

**ОСОБЛИВА УВАГА!**

ALERT RED

Суворо заборонено вантажити у відкриті ШІ відомості про військовослужбовців ЗСУ та осіб на ТОТ. Це питання життя і смерті.

**БЕЗПЕЧНО**

ДОЗВОЛЕНО для статистичного аналізу та обробки результатів опитувань.

Airlock / Filter

Gemini Notebook

# Кібербезпека та захист інституційного периметра



## Санкційні обмеження

Згідно з національним законодавством, використання будь-якого програмного забезпечення або ШІ-моделей розробки країн-агресорів (рф, рб, КНДР та Іран) — категорично заборонено.

## Захист даних НУК

Ніколи не завантажуйте у відкриті (публічні) ШІ-системи конфіденційні розробки університету, креслення, неопубліковані дослідження або персональні дані. Це розцінюється як критичний витік інформації.

## Ваш захист

Використовуйте лише верифіковані інструменти та контролюйте, які саме дані (Input) ви віддаете алгоритмам.

Gemini Notebook

# Зона ризику: «Згенеровано» не означає «перевірено»



### ШІ-Галюцинації:

Алгоритми впевнено вигадують неіснуючі стандарти ДСТУ, фальшиві математичні формули та недійсні DOI-посилання. Машина не має розуміння істини.

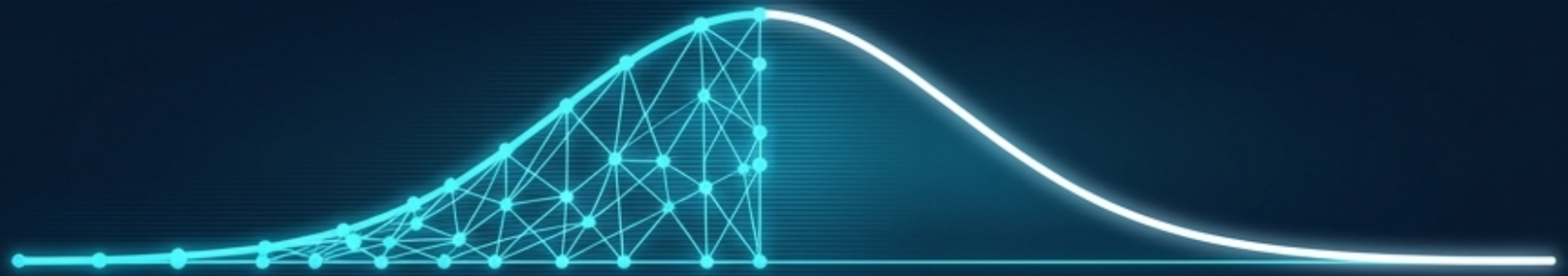
### Фабрикація даних:

Сліпе використання галюцинацій у роботі, навіть за наявності чесної декларації GAIDeT, є грубим академічним порушенням (фабрикацією).

### Фінальний тест на захисті:

Якщо під час усного захисту ви не можете самостійно пояснити креслення, формулу чи фрагмент коду, який згенерував ШІ — робота негайно анулюється.

Gemini Notebook



**ШІ не знає істини. Він лише обчислює ймовірність наступного слова.**




## ЮРИДИЧНИЙ НАСЛІДОК

Сліпе копіювання «галюцинацій» ШІ у вашій роботі прирівнюється до **фабрикації даних** (одне з найважчих академічних порушень) і веде до **анулювання результатів**.

**ПРАВИЛО ВЕРИФІКАЦІЇ**: Перевіряйте кожен факт, посилання та розрахунок за першоджерелами.

Gemini Notebook

# КАЛІБРУВАННЯ СИСТЕМИ:
## Промпт-інжиніринг як контроль ризиків

### Роль
«Думай як інженер-суднобудівник»

### Контекст
«Які обставини, технічні деталі»

### Завдання
«Проаналізуй...»

### Обмеження
«Без використання...»

### Формат
«Результат у таблиці»

### Ітерації
«Уточни результат з урахуванням...»

Формула успіху: Коректний запит — це структурований алгоритм, а не запитання.

Gemini Notebook

# АЛГОРИТМ ПОВЕДІНКИ ЗДОБУВАЧА:
## Навігаційний трек у 8 чек-поінтів

### Phase 1: ПІДГОТОВКА

1. Прочитай умови завдання

2. Визнач Рівень AIAS

### Phase 2: ВИКОНАННЯ

3. Використовуй ШІ в межах дозволеного

4. Перевір результат

### Phase 3: ОФОРМЛЕННЯ

5. Задокументуй використання

6. Сформуй декларацію GAIDeT

7. Додай декларацію у роботу

### 4. ФІНАЛІЗАЦІЯ

8. Будь готовий до захисту

**Human-in-the-loop**

**Human-in-the-loop:**
Ти несеш повну відповідальність за кожен згенерований рядок.

Gemini Notebook

# Доброчесність — Ваш навігаційний стандарт

Технології змінюють швидкість плавання, але не напрямок. П’ятизіркова етика використання ШІ в НУК базується на чесності, довірі та повазі:




## Інтелект

Ваше критичне мислення залишається головним двигуном інновацій.

## Прозорість

Завжди відкрито декларуйте використання ШІ.

## Лідерство

Використовуйте технології, щоб розширити власні можливості, але пам’ятайте — справжнім капітаном знань залишаєтесь ви.

Успішного плавання!

Gemini Notebook

# Пункт призначення: Репутація як капітал

Академічна доброчесність — це не просто оцінки чи правила університету. Це ваш професійний капітал.

**Ринок праці майбутнього шукає не тих, хто вміє копіювати текст, а тих, кому можна довіряти надскладні проєкти. Ваш диплом НУК має реальну вагу лише тоді, коли за ним стоїть ваша чесно здобута, справжня експертність.**



Gemini Notebook