



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА БАЗІ «MOODLE»

Розроблено
Центром незалежного
оцінювання

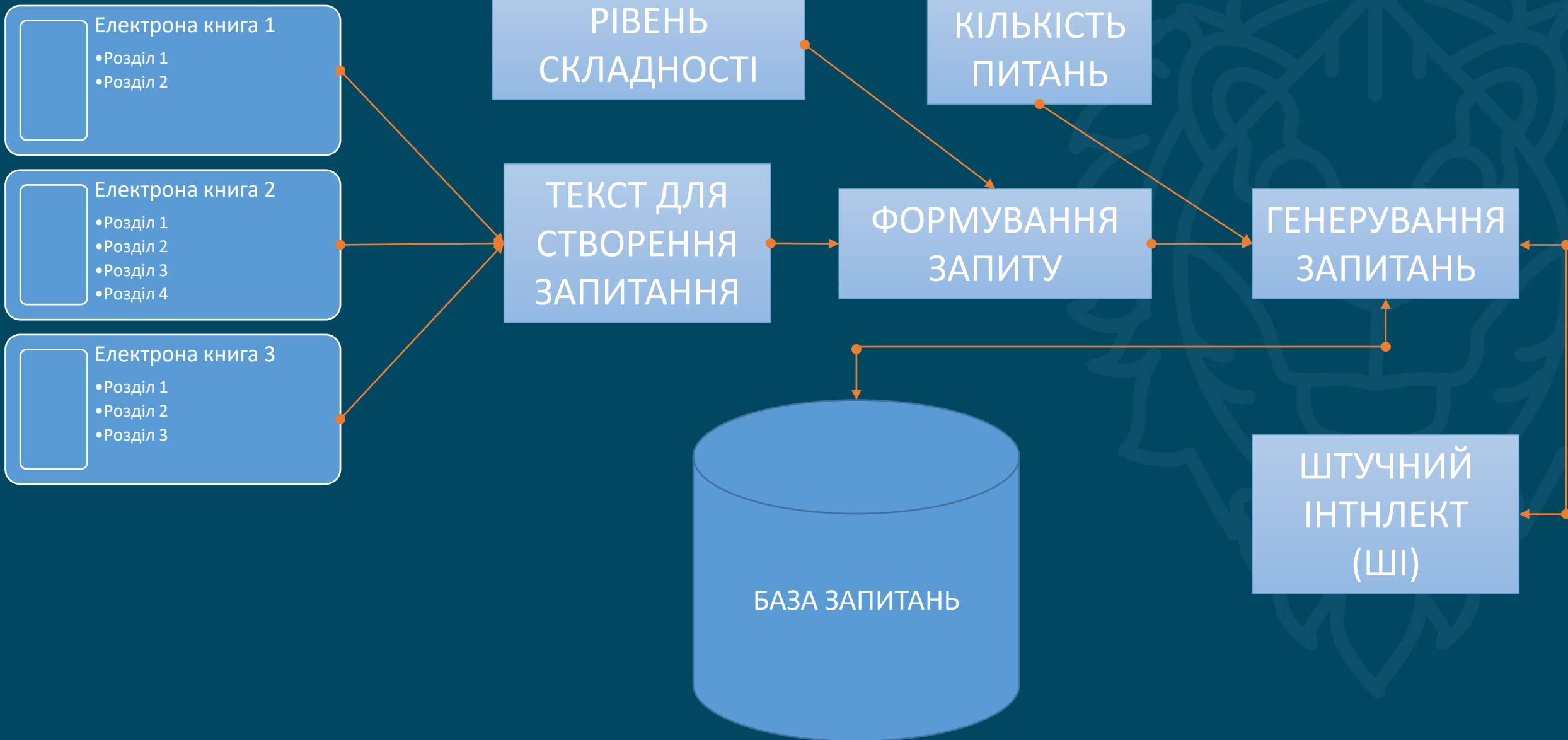


МЕТОЮ ДАНОЇ РОЗРОБКИ Є
створення інструменту для допомоги викладачам при
створенні тестових запитань різних типів за
допомогою ШІ з наступною інтеграцією згенерованих
запитань в «MOODLE».



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ПРОЦЕС ГЕНЕРУВАННЯ ЗАПИТАНЬ

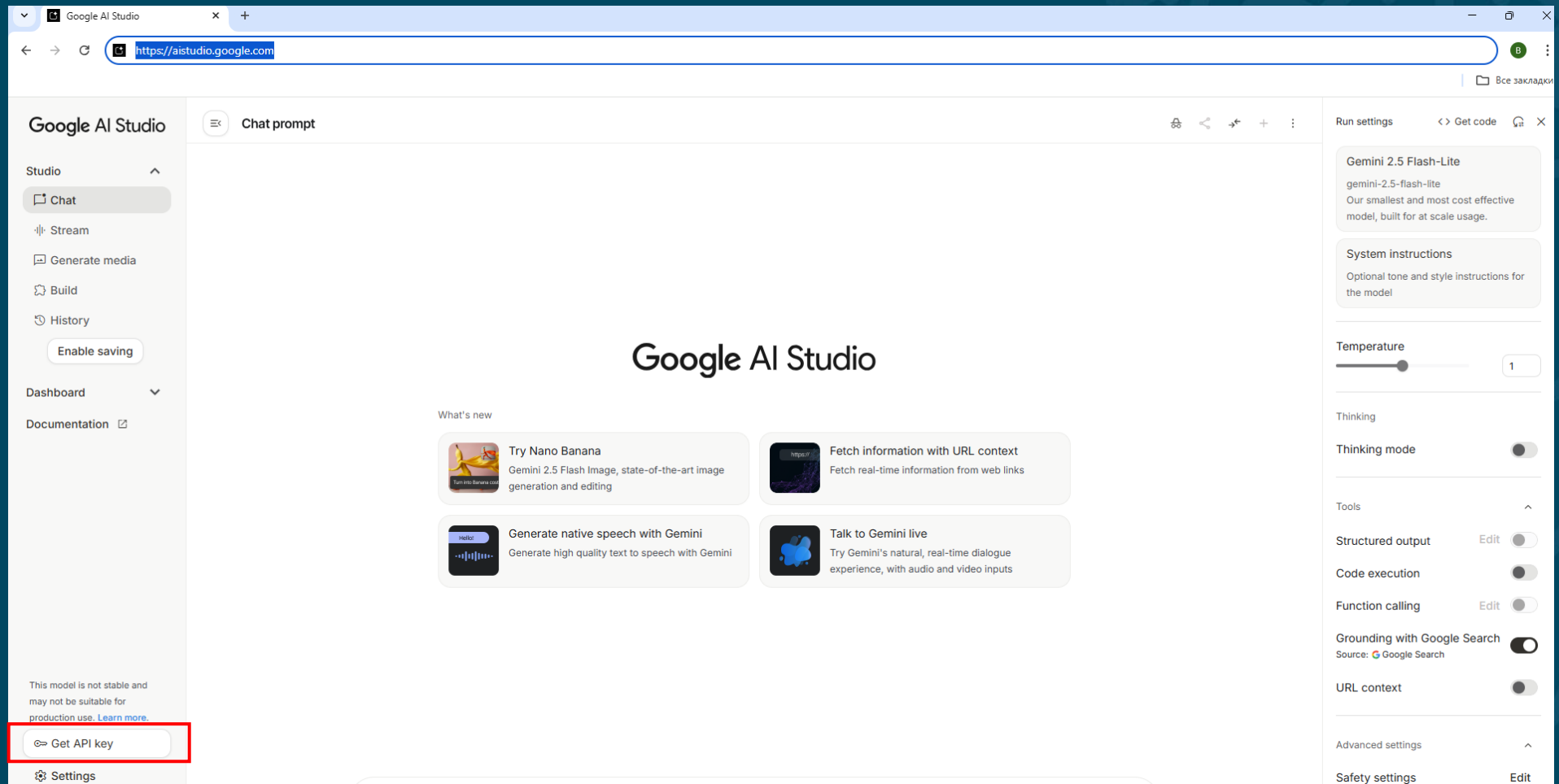




Національний університет
водного господарства
та природокористування

ОТРИМАННЯ **БЕЗКОШТОВНОГО** КЛЮЧА ДЛЯ ШІ (ОПЕРАЦІЯ РАЗОВА)

Заходимо на сайт <https://aistudio.google.com/> , або в пошуку Google водимо Google AI Studio

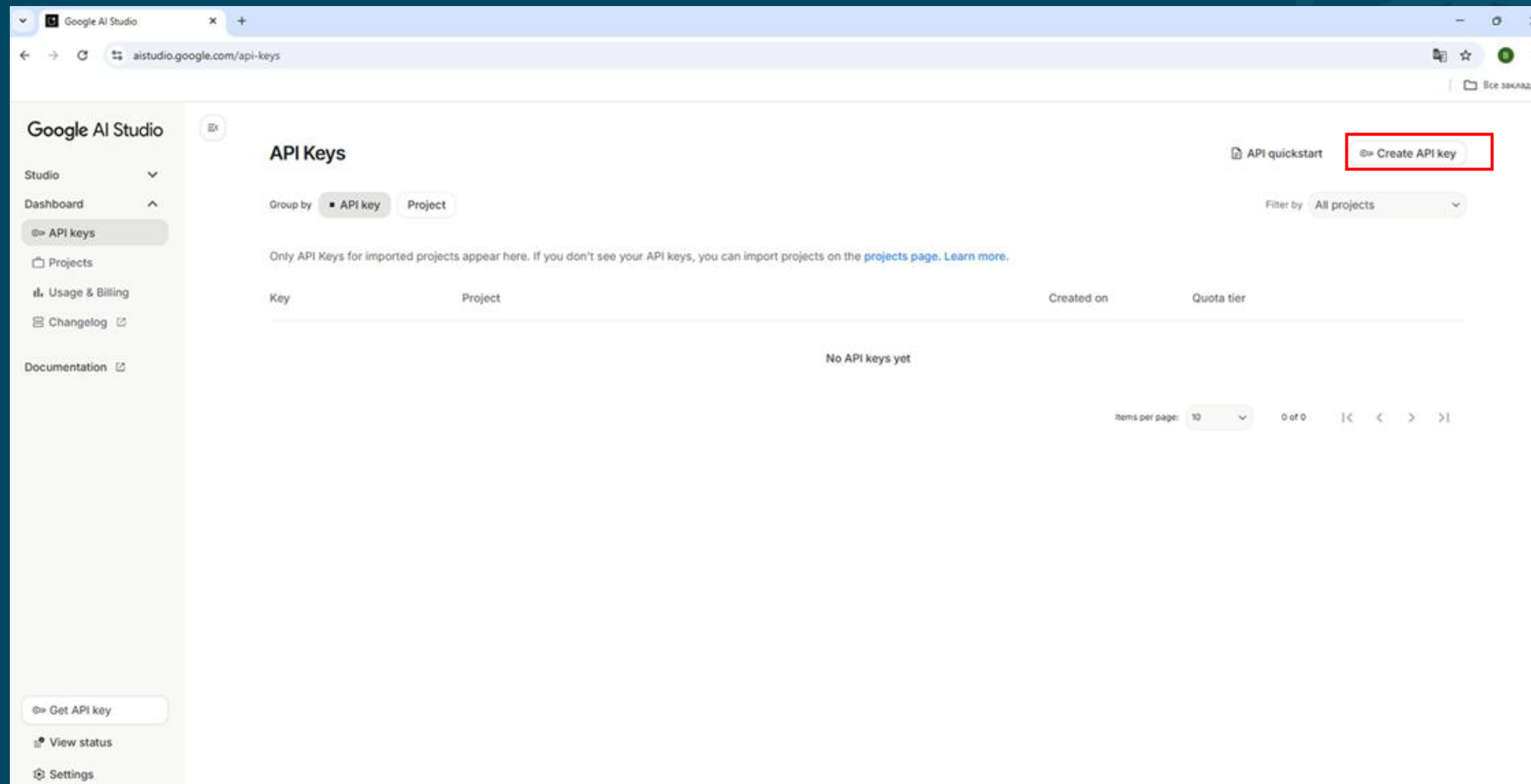


**ДЛЯ УСПІШНОЇ ВИКОРИСТАННЯ КЛЮЧА ПОТРІБНА «ДВОХФАКТОРНА» АВТОРИЗАЦІЯ КОРИСТУВАЧА.
ВМИКАЄТЬСЯ В ПАРАМЕТРАХ ПРОФІЛЮ GOOGLE.**



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ОТРИМАННЯ БЕЗКОШТОВНОГО КЛЮЧА ДЛЯ ШІ





Національний університет
водного господарства
та природокористування

ОТРИМАННЯ БЕЗКОШТОВНОГО КЛЮЧА ДЛЯ ШІ

Create a new key

Name your key

Choose an imported project

Select a Cloud Project

Cancel

Create key

Водимо ім'я ключа

Створюємо проект

Create a new key

Name your key

test GeminiApi NUWM

Choose an imported project

Select a Cloud Project

Import project

+ Create project

Gemini Api

Вибираємо
створений
проект і
натискаємо
"Create key"

Create a new key

Name your key

test GeminiApi NUWM

Choose an imported project

No Cloud Projects Available

Import project

+ Create project

No Cloud Projects Available

Create a new project

Name your project

Gemini Api

Cancel

Create project



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ОТРИМАННЯ БЕЗКОШТОВНОГО КЛЮЧА ДЛЯ ШІ

Google AI Studio

Studio
Dashboard
API keys
Projects
Usage & Billing
Changelog
Documentation

API Keys

Group by: API key Project
Filter by: All projects

Only API Keys for imported projects appear here. If you don't see your API keys, you can import projects on the [projects page](#). [Learn more](#).

Key	Project	Created on	Quota tier
...2g30 test GeminiApi NUWM	Gemini Api gen-lang-client-0582259667	Oct 7, 2025	Set up billing Free tier

Items per page: 10 1 - 1 of 1

Get API key
View status
Settings

API key details

API Key
AlzaSyAg11VOLQXSea2vNt4KB8tDuoTFphK2g30

Name
test GeminiApi NUWM

Project name
projects/307913418509

Project number
307913418509

Delete key Copy cURL quickstart Copy key



Національний університет
водного господарства
та природокористування

СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОНОЇ КНИГИ

Додати діяльність або ресурс ×

Знайти

Вибрати все Види діяльності Ресурси

 Анкета  	 Анкета  	 База даних  	 Вибір  	 Відвідування  	 Глосарій  
 Завдання  	 Зворотний зв'язок  	 Книга  	 Область тексту та...  	 Підкурс  	 Розклад  
 Семінар  	 Сторінка  	 Тека  	 Тест  	 Урок  	 Файл  
 Форум  	 Чат  	 Google Meet™ for...  	 URL (веб-посилання)  		



Національний університет
водного господарства
та природокористування

СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОНОЇ КНИГИ

▼ **Загальне**

Назва !

Опис

Редагувати Вигляд Вставити Формат Інструменти Таблиця Довідка

↶ ↷ **B** *I* T: ▾

0

☐ Показувати опис на сторінці курсу ?

▼ **Вигляд**

Позначення розділів ?

Без заголовків

☐ Без заголовків ?

> Загальні налаштування модуля

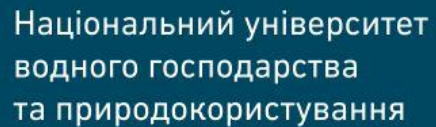
> Обмеження доступності

☐ Надіслати сповіщення про зміну вмісту ?

Вказуємо назву електронної книги (Лекція №1. ...; Тема №1. ...; Методичні вказівки ...; Практична робота №1 ...;)

Опціонально Вимикаємо позначення розділів.

Зберігаємо зміни

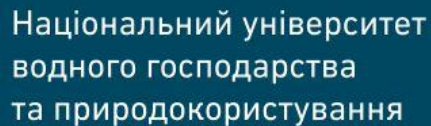


Вказуємо назву розділу (1.)

Вставляємо
контент що
відноситься для
даного розділу
(текст, малюнки,
формули у форматі
LaTeX)

Зберегти зміни

Скасувати



Панель форматування та вставки об'єктів.

*** Для швидкого переносу рекомендується використовувати Імпорт з Word файлу, за допомогою команди меню . Переноситься у весь текст відповідно до форматування та малюнки. Завантажується файли з розширенням .docx**

**** Для коректного опрацювання формул рекомендується перенабрати формули за допомогою редактора формул , або наперед конвертувати усі формули у формат LaTeX без посередньо в Word файлі**



СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОНОЇ КНИГИ

1. Загальні поняття та терміни.

- Загальні поняття та терміни.
- Основні закони електротехніки (Закони Ома, Кірхгофа).
- Вибір перерізів провідників.
- Електричні схеми та їх елементи.
- Активний, реактивний та повний опір елементів.
- *Потужність електричного струму (активна, реактивна, повна).
- Магнітні та електромагнітні поля.

• Загальні поняття та терміни.

•

Ампер – Величина струму.

Вітка – ділянка кола, розташована між двома вузлами, яка не містить інших вузлів. По ній протікає один і той самий струм.

Вузол – це точка кола, в якій з'єднані затискачі трьох або більше елементів.

Електрична напруга (U) на ділянці електричного кола (поля) (напруга) — це скалярна фізична величина, яка чисельно дорівнює роботі, яку треба виконати для переміщення одиничного позитивного заряду з однієї точки кола (поля) в іншу точку.

Електричне коло – це сукупність джерел електричної енергії та підключених до них пристроїв, що утворює шлях для протікання електричного струму, електромагнітні процеси в якій можуть бути описані за допомогою понять про електрорушійну силу, струм та напругу.

Електричний опір (опір) — скалярна фізична величина, що характеризує властивість провідника створювати протидію проходженню електричного струму.

Електричний струм – це направлений рух електричних зарядів.

Постійний струм – такий струм, величина та напрям якого не змінюються в часі.

Провідник - матеріал, що проводить електричний струм (на противагу діелектрику) та має високу тепло- або електропровідність.

Сила струму — це фізична величина, що характеризує електричний струм і чисельно дорівнює заряду, який проходить через поперечний переріз провідника за одиницю часу.

Панель керування станом
Редагування, видалення,
видимість поточного розділу
Створення нових розділів або
підрозділів

Зміст

1. Загальні по...    

- * Панель керування станом з'являється в Режимі редагування. Режим редагування 
- ** Усі розділи рекомендується створювати як нові, не використовувати під розділи. У випадку ділення розділу на підрозділи, вміст підрозділу можна розмістити у розділі застосувавши форматування тексту для виділення цього розділу .



ПРЕЗЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ЕЛЕКТРОНОЇ КНИГИ



ВИДИ ВИРОБНИЧОГО ОСВІТЛЕННЯ	ЗА ДЖЕРЕЛОМ СВІТЛА	ПРИРОДНЕ	БОКОВЕ	ОДНОСТОРОННЄ
				ДВОСТОРОННЄ
			ВЕРХНЄ	
			КОМБІНОВАНЕ	
СУМІЩЕНЕ				
ШТУЧНЕ		ЗАГАЛЬНЕ	РІВНОМІРНЕ	
			ЛОКАЛІЗОВАНЕ	
		МІСЦЕВЕ		
		КОМБІНОВАНЕ		
		ЗА ФУНКЦІОНАЛЬНИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ	РОБОЧЕ	
			АВАРІЙНЕ	
			ЕВАКУАЦІЙНЕ	
			ОХОРОННЕ	
			ЧЕРГОВЕ	

Зміст

Виробнича санітарія та гігієна
праці
Умови праці
Шкідливі та небезпечні
виробничі чинники
Мікроклімат виробничих
приміщень
Шкідливі хімічні речовини, їх
вплив на працівника та заходи
щодо зниження їх
несприятливого впливу
Шум, його вплив на організм
працівника та заходи щодо
зниження шуму
Вібрація, її вплив на працівника
та методи захисту
Виробниче освітлення

8.2. ПРИРОДНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Оскільки природне освітлення змінюється не лише протягом доби, а навіть протягом короткого проміжку часу, для нормування та розрахунку природного освітлення приміщень, використовують відносний показник — коефіцієнт природного освітлення (КПО):

$$КПО = \frac{E_{вн}}{E_{зов}} \cdot 100\%$$



ЗАПУСК ГЕНЕРАТОРА ЗАПИТАНЬ ШІ



Охорона праці в галузі

Освітня компонента

Налаштування

Учасники

Журнал оцінок

Звіти

Більше



Загальне



Новини



Шкала оцінювання

1.	Практичне заняття № 1. Складання інструкцій з охорони праці.	9
2.	Практичне заняття № 2. Розрахунок факторів враження електричним струмом при нещасних випадків.	9
3.	Практичне заняття № 3. Розрахунок небезпечних факторів при виконанні основних видів робіт.	9
4.	Практичне заняття № 4. Оцінка впливу на людину електричного поля промислової частоти (50 Гц).	9
5.	Практичне заняття № 5. Складання актів з розслідування нещасних випадків.	8
6.	Практичне заняття № 6. Розрахунок захисного заземлення.	8
7.	Практичне заняття № 7. Визначення первинних	8

Банк питань

Сховище контенту

Відзнаки

Компетенції

Фільтри

Відписати мене від цього курсу

LTI External tools

Смітник

Повторне використання курсу

Генератор запитань ШІ

Журнал реєстрації форм (модульних) контролів

Аналіз тестів та запитань



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ



Національний університет
водного господарства
та природокористування

На головну | Особистий кабінет | Мої курси | Колонка новин | Інститути | Перевірка на плагіат ▾ | Вибір

▼ Загальне

API Ключ

Моделі ШІ

Рівень складності

Кількість запитань для генерування

Вихідний матеріал для генерації запитань

! AlzaSyD-bIF0XvQSxsGqYrr

! gemini-flash ▾

! Достатній ▾

☐ Просте оцінювання

! 0

! Нічого не вибрано

Знайти ▼

> Локальні промти

Згенерувати Скасувати

! Обов'язково

Введення ключа доступу до ШІ (ключ
отримуємо на <https://aistudio.google.com/>)

Вибираємо модель ШІ



ОБМЕЖЕННЯ ДЛЯ БЕЗКОШТОВНОГО КЛЮЧА ДЛЯ GEMINI API

Модель	Кількість запитів в хвилину	Токенів в хвилину	Кількість запитів в день	Швидкість опрацювання	Якість генерування	50 питань	100 питань
Gemini-2.5-flash	10	250000	250	Низька	Висока, Логічна	≈ 10 - 15 хв	≈ 15 – 30хв
Gemini-2.5-flash-lite	15	250000	1000	Найвища	Достатня	≈ 3 - 4 хв*	≈ 7 - 8 хв*
gemma-3-12b-it	30	15000	14400	Середня	Низька	≈ 9 - 10 хв*	≈ 16 – 18 хв*
gemma-3-27b-it	30	15000	14400	Середня	Середня	≈ 5 - 6 хв*	≈ 12 - 13 хв*

* Додатковий час у зв'язку з перевищенням лімітів



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ

Загальне

API Ключ

Моделі ШІ

Рівень складності

Кількість запитань для генерування

Вихідний матеріал для генерації запитань

AlzaSyD-blF0XvQSxsGqYrr

gemini-flash

Достатній

☐ Просте оцінювання

0

Нічого не вибрано

Знайти

Локальні промти

Згенерувати

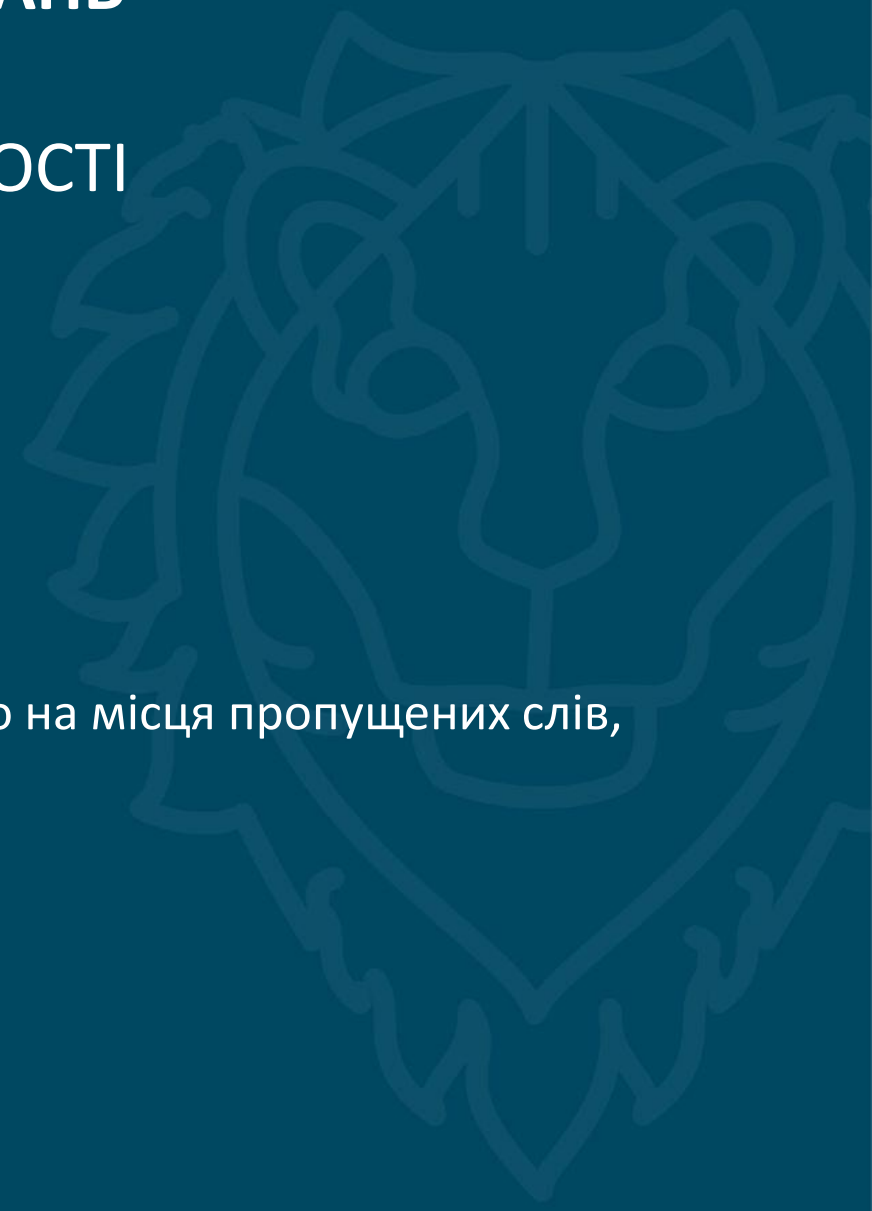
Скасувати

Обов'язково

Введення ключа доступу до ШІ (ключ отримуємо на <https://aistudio.google.com/>)

Вибираємо модель ШІ

Вибираємо рівень складності «Достатній», «Середній», «Складний». В залежності від рівня складності вибираються певні типи питань.



ТИПИ ЗАПИТАНЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНІВ СКЛАДНОСТІ

Достатній рівень складності:

- множинні з однією правильною відповіддю;
- правильне / неправильне твердження.

Середній рівень складності:

- множинні питання з декількома правильними відповідями;
- пропущене слово з варіантами пропущених слів (списком).
- пропущене слово з варіантами пропущених слів (розстановкою на місця пропущених слів, перетягування).

Складний рівень складності :

- числове питання;
- питання на співставлення;
- пропущене слово з веденням пропущеного слова.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ

▼ Загальне

API Ключ

Моделі ШІ

Рівень складності

Кількість запитань для генерування

Вихідний матеріал для генерації запитань



AlzaSyD-blF0XvQSxsGqYrr



gemini-flash



Достатній

☐ Просте оцінювання



0



Нічого не вибрано

Знайти



> Локальні промти

Згенерувати

Скасувати

! Обов'язково

Введення ключа доступу до ШІ (ключ отримуємо на <https://aistudio.google.com/>)

Вибираємо модель ШІ

Вибираємо рівень складності «Достатній», «Середній», «Складний». В залежності від рівня складності вибираються певні типи питань.

Вказуємо кількість питань для генерування. Максимально допустима кількість 100 питань за один сеанс.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ

▼ Загальне

API Ключ

Моделі ШІ

Рівень складності

Кількість запитань для генерування

Вихідний матеріал для генерації запитань

AlzaSyD-blF0XvQSxsGqYrr

gemini-flash

Достатній

☐ Просте оцінювання

0

Нічого не вибрано

Знайти ▾

ОПГ - Лекція №1. Правові та організаційні основи охорони праці

ОПГ - Лекція №2. Організація охорони праці на підприємстві

ОПГ - Лекція №3, 4. Гігієна праці та виробничої санітарії в галузі

ОПГ - Лекція №5. Аналіз та профілактика виробничого травматизму

ОПГ - ЛЕКЦІЯ №6. ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

> Локальні промти

Обов'язково

Ведення ключа доступу до ШІ (ключ отримуємо на <https://aistudio.google.com/>)

Вибираємо модель ШІ

Вибираємо рівень складності «Достатній», «Середній», «Складний». В залежності від рівня складності вибираються певні типи питань.

Вказуємо кількість питань для генерування. Максимально допустима кількість 100 питань за один сеанс.

Вибираємо матеріал з якого буде формуватися запитання (електронні книги, які знаходяться в ОК).



ПРОМТИ ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ ЗАПИТАНЬ



Максимальна кількість запитань для генерування

100

Промт (multichoice_one - одна вірна відповідь, 1 рівень)

Створи тестове запитання відповідно до тематики тексту, легкого рівня складності яке складається з 5 варіантів відповідей, одна з яких являється вірною, кількість букв у вірних відповідях не повинна бути більшою за кількість букв у невірних відповідях. Текст запитання не повинен містити жодних посилань на першоджерело, виключити згадку на текст що подається для генерування запитання. У випадку посилань на якісь дані, то ці дані повинні бути включені в текст запитання. Загальна кількість символів у всіх правильних варіантах відповідей не повинна бути більшою, ніж загальна кількість символів у всіх неправильних варіантах. В кінці відповіді не повинно бути

Промт (multichoice_multi - декілька вірних відповідей, 2 рівень)

Створи тестове запитання по тематиці тексту, середнього рівня складності яке складається з 5 варіантами відповідей, дві, три, чотири з яких являються вірними, кількість букв у вірних відповідях не повинна бути більшою за кількість букв у невірних відповідях. Текст запитання не повинен містити жодних посилань на першоджерело, виключити згадку на текст що подається для генерування запитання. У випадку посилань на якісь дані, то ці дані повинні бути включені в текст запитання. Загальна кількість символів у всіх правильних варіантах відповідей не повинна бути більшою, ніж загальна кількість символів у всіх неправильних варіантах. В кінці відповіді

Промт (shortanswer - пропущене слово з ручним веденням, 3 рівень)

Вибери одне речення та пропусти будь яке одне ключове за тематикою слово, кількість букв в цьому слові повинно не менше 5 символів, загальна кількість слів у реченні не повинно перевищувати 50 слів, замість пропущеного слова в реченні поставь _____. Текст повинен починатися Впишіть пропущене слово в реченні: . Вибране речення та пропущене слово не повинно містити жодних посилань на першоджерело, формули, рисунки, малюнки, числові дані, індекси формул. Результат виведи у форматі JSON, строго дотримуючись наступної структури: ****question**** - відповідає запитанню; ****answer**** - відповідає пропущеному слову.

Промт (garselect - пропущене слово з вибором з переліку пропущених слів, 2 рівень, ddwtos - пропущене слово з вибором з переліку пропущених слів перетаскуванням)

Сформулюй абзац з декількома реченнями відповідно до тематики тексту та пропусти строго 5 ключових слів за тематикою тексту, замість пропущених слів в реченні поставь [[Індекс масиву пропущених слів починаючи з 1]]. Розмір абзацу не повинен перевищувати 100 слів. Абзац повинен починатися зі слів Вставте пропущені слова в реченнях: . Результат виведи у форматі JSON, строго дотримуючись наступної структури: ****question**** - відповідає запитанню; ****options**** - перелік пропущених слів.

Промт (truefalse - вірне / не вірне твердження, 1 рівень)

Вибери одне речення, перефразуй його відповідно до тематики тексту та склади запитання легкого рівня складності, на Правильне або Неправильне твердження. Запитання повинно починатися Вкажіть чи правильне чи неправильне твердження в наведеному тексті: . Результат виведи у форматі JSON, строго дотримуючись наступної структури: ****question**** - відповідає запитанню; ****answer**** - приймає два значення (true якщо твердження вірне, false якщо твердження не вірне).

Промт (matching - співставлення, 3 рівень)

Сформулюй абзац з декількома реченнями відповідно до тематики тексту та створи запитання на співставлення важкого рівня складності з 5 ключовими словами або визначеннями за тематикою тексту. Розмір абзацу не повинен перевищувати 100 слів. Повинен надати текст на який ти спирався при формуванні запитання. Результат виведи у форматі JSON, строго дотримуючись наступної структури: ****paragraph**** - відповідає абзацу тексту на який спирався для формування запитання; ****question**** - відповідає тексту інструкції для запитання; ****questionoptions**** - перелік слів або визначень до тексту; ****questiontext**** - перелік елементів до слів або

Зберегти

Скасувати



ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ

Локальні промти

Промт (multichoice_one - одна вірна відповідь, 1 рівень)

Промт (truefalse - вірне / невірне твердження, 1 рівень)

Промт (multichoice_multi - декілька вірних відповідей, 2 рівень)

Промт (gapselect - пропущене слово з вибором з переліку, списком 2 рівень; ddwtos - пропущене слово з вибором з переліку, перетаскуванням 2 рівень)

Промт (shortanswer - пропущене слово з ручним введенням, 3 рівень)

Промт (matching - співставлення, 3 рівень)

Промт (number - числове, 3 рівень)

Згенерувати

Скасувати

За необхідності (не обов'язково) вносимо уточнення для кожного типу запитання з навчальної дисципліни.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ

Загальне

API Ключ

Моделі ШІ

Рівень складності

Кількість запитань для генерування

Вихідний матеріал для генерації запитань



AlzaSyD-bIF0XvQSxsGqYrr



gemini-flash



Достатній

☐ Просте оцінювання



0



Нічого не вибрано

Знайти

Локальні промти

Згенерувати

Скасувати



Обов'язково

Введення ключа доступу до ШІ (ключ отримуємо на <https://aistudio.google.com/>)

Вибираємо модель ШІ

Вибираємо рівень складності «Достатній», «Середній», «Складний». В залежності від рівня складності вибираються певні типи питань.

Вказуємо кількість питань для генерування. Максимально допустима кількість 100 питань за один сеанс.

Вибираємо матеріал з якого буде формуватися запитання (електронні книги, які знаходяться в ОК).

Після вибору параметрів натискаємо кнопку «ЗГЕНЕРУВАТИ»



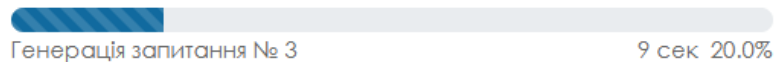
Національний університет
водного господарства
та природокористування

ГЕНЕРАТОР ЗАПИТАНЬ ШІ



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Генератор запитань ШІ



Триває генерація запитань. Будь ласка, зачекайте.

Відміна

Хід виконання генерування запитань.



ГЕНЕРУВАННЯ ЗАПИТАНЬ

Під час генерації запитань:

- усі запитання адаптовані до загально Університетських положень та методик;
- усі запитання розміщуються в спеціалізованих категоріях (ШІ_1 - категорія запитань «Достатнього рівня», ШІ_2 - категорія запитань «Середнього рівня»; ШІ_3 - категорія запитань «Складного рівня»);
- Підчас генерування запитань проводиться ряд перевірок, а саме:
 - ✓ некоректна відповідь від AI, тобто невідповідність до заданої структури запитання;
 - ✓ проводиться перевірка на унікальність запитань в межах уже створених запитань в категорії.

При виявленні дублів, запитання ігнорується і не направляється в базу згенерованих запитань, а надсилається повторний запит.

У випадку якщо перевищено ліміти запитів, спрацьовує очікування.

Кожен тип запитання має свій універсальний промт.



Генератор запитань ШІ

[На головну](#) / [Керування курсом](#) / [Генератор запитань ШІ](#)

[Курс](#) [Налаштування](#) [Учасники](#) [Журнал оцінок](#) [Звіти](#) [Більше ▾](#)

Призупинені операції з Генератором ШІ



Генерація завершена!

[Продовжити](#)

[Повністю очистити кеш](#)

Реактивні екземпляри: `ProcessMonitor` `CourseEditor13`



ПЕРЕГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ

Національний університет
водного господарства
та природокористування

На головнуОсобистий кабінетМої курсиКолонка новинІнститутиПеревірка на плагіатВибіркові дисципліни

🔔🗨️ВРежим редагування

Охорона праці в галузі

Освітня компонентаНалаштуванняУчасникиЖурнал оцінокЗвітиБільше

Питання

Банк питань

Відповідність

Вибрати все з наступного:

Відповідність

Категорія

Вибрати

Відповідність

Показати приховані питання

Ні

+

Додати умову

Створити нове питання ...

Reset columns

Показати

Питання

Коротке означення питання

ID номер

Національний університет
водного господарства
та природокористування

На головнуОсобистий кабінетМої курсиКолонка новинІнститутиПеревірка на плагіатВибіркові дисципліни

🔔🗨️ВРежим редагування

/ ID номер

Ім'я /
Прізвище /
Дата

3 якою періодичністю, згідно з основними правилами, повинні проходити навчання та перевірку знань з питань охорони праці посадові особи

Редагувати

Готови

3 якою періодичністю, згідно з основними правилами, повинні проходити н

Хто безпосередньо проводить атестацію на підприємстві

Редагувати

Готови

Хто безпосередньо проводить атестацію на підприємстві

Яка галузь гігієни вивчає вплив на людину трудових процесів і виробничого середовища

Редагувати

Готови

Яка галузь гігієни вивчає вплив на людину трудових процесів і виробничого

Яка директива ЄС від 12 червня 1989 року визначає принципи для поліпшення безпеки та гігієни праці працівників на виробництві

Редагувати

Готови

Національний університет
водного господарства
та природокористування

На головнуОсобистий кабінетМої курсиКолонка новинІнститутиПеревірка на плагіатВибіркові дисципліни

🔔🗨️ВРежим редагування

з питань охорони праці

Який орган в Україні відповідає за розробку та перегляд системи показників і обліку умов і безпеки праці, а також здійснює міжнародне співробітництво з питань охорони праці?

Який показник використовується для нормування та розрахунку природного освітлення приміщень, враховуючи його мінімальність?

Редагувати

Готови

v1

Зощук Віталій Олегович

7 жовтня 2025, 06:00 AM

0

-

N/A

N/A

0

Ніколи

Який показник використовується для нормування та розрахунку природного освітлення приміщень, враховуючи його мінімальність?

Вкажіть чи правильне чи неправильне твердження в наведеному тексті: Державна служба України з питань праці (Держпраця) здійснює комплексне управління охороною праці на державному рівні та має право видавати рішення, обов'язкові для виконання мініс...

Редагувати

Готови

v1

Зощук Віталій Олегович

7 жовтня 2025, 06:00 AM

0

-

N/A

N/A

0

Ніколи

Вкажіть чи правильне чи неправильне твердження в наведеному тексті: Державна служба України з питань праці (Держпраця) здійснює комплексне управління охороною праці на державному рівні та має право видавати ріш для виконання міністерствами, місцевими державними адміністраціями та підприємствами.

Вкажіть чи правильне чи неправильне твердження в наведеному тексті: За ГОСТ 19605-74, умови праці визначаються як сукупність чинників, що безпосередньо впливають на стан здоров'я людини, але не на її продуктивність.

Редагувати

Готови

v1

Зощук Віталій Олегович

7 жовтня 2025, 05:59 AM

0

-

N/A

N/A

0

Ніколи



ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання множинне з однією правильною ввідповіддю)

Питання 5

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 0,65

Відмітити
питання



Редагувати
питання

v1 (найновіша)

Яка фізична одиниця вимірювання, згідно з основними світлотехнічними термінами, відповідає освітленості (E), що визначається за формулою $E = \frac{\Phi}{S}$, де Φ — світловий потік, а S — площа поверхні

Виберіть одну відповідь:

- ☐ Вольт (В) — одиниця електричної напруги
- ☐ Люкс (лк) — рівень освітленості поверхні площею 1 м^2 , на яку падає світловий потік в 1 люмен
- ☐ Кандела (кд) — одиниця сили світла
- ☐ Стерадіан (ср) — одиниця тілесного кута
- ☐ Люмен (лм) — одиниця світлового потоку

Попередня сторінка

Наступна сторінка



ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання правильне / неправильне твердження)

Питання 1

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 1,00

Вкажіть, чи правильне твердження: роботодавець несе персональну відповідальність за забезпечення здорових та безпечних умов праці на підприємстві.

- ☐ Правильно
- ☐ Неправильно



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання множинне з декількома правильними відповідями)

Питання 1

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 1,00

Які органи та структури відносяться до першої групи ланок Системи Управління Охороною Праці (СУОП), що забезпечують вирішення законодавчо-нормативних, науково-технічних, соціально-економічних та інших загальних питань охорони праці

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☐ Управлінські структури конкретних підприємств та організацій
- ☐ Верховна Рада України
- ☐ Служби охорони праці, створені в апаратах міністерств
- ☐ Державна служба України з питань праці (Держпраця)
- ☐ Органи місцевого самоврядування



ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання пропущене слово з варіантами пропущених слів, вибір зі списку)

Питання 10

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 1,60

Відмітити
питання

Редагувати
питання

v1 (найновіша)

Вставте пропущені слова в реченнях: праці є галуззю гігієни, що вивчає вплив на організм людини трудових процесів та виробничого середовища, тоді як санітарія розглядає можливість впливу шкідливих виробничих чинників, що можуть спричинити професійні . Норми класифікують за різними критеріями, зокрема за застосування, як загальні та галузеві.

- навколишнього
- Гігієна
- сферою
- виробнича
- захворювання

Попередня сторінка

Наступна сторінка



ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ

(запитання пропущене слово з варіантами пропущених слів, вставлення перетягуванням у відповідні місця)

Питання 1

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 1,60

Відмітити
питання



Редагувати
питання

v1 (найновіша)

Вставте пропущені слова в реченнях: Мікрокліматичні умови, які розрізняють згідно з ДСН 3.3.6 042-99, включають повітря, повітря, руху повітря, тиск, теплового опромінення та температуру поверхонь. Наприклад, при позитивному тепловому балансі, що може призвести до перегрівання, спостерігається слабкість та підвищення температури тіла.

швидкість

вологість

атмосферний

інтенсивність

температура

Наступна сторінка



ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання на співставлення)

Питання 14

Відповіді ще
не було

Макс. оцінка
до 2,55

Відмітити
питання

Редагувати
питання

v1 (найновіша)

В Україні функціонує багаторівнева Система Управління Охороною Праці (СУОП), що включає державні, управлінські та трудові ланки. Ці ланки поділяються на ті, що забезпечують загальні питання охорони праці (законодавчо-нормативні, науково-технічні), та ті, що відповідають за безпеку праці на конкретних підприємствах. Ключові державні органи, такі як Верховна Рада, Кабінет Міністрів та Держпраця, визначають політику та здійснюють управління, а результати функціонування СУОП оцінюються через кількісні показники травматизму та коефіцієнти безпеки праці. Спираючись на опис функціональних ланок СУОП, яка з перелічених державних структур належить до групи, що забезпечує вирішення законодавчо-нормативних та загальних питань охорони праці, і яке ключове завдання вона виконує згідно з наданим текстом?

Профілактика нещасних випадків і координація страхової діяльності.

Визначення науково-технічної політики галузі та здійснення методичного керівництва.

Визначення державної політики та вирішення питань удосконалення законодавчої бази.

Комплексне управління охороною праці на державному рівні та координація роботи державних органів.

Міністерства та інші ЦОВИВ

Вибрати...

Вибрати...

Міністерства та інші ЦОВИВ

Верховна Рада України

Фонд соціального страхування від нещасних випадків

Державна служба України з питань праці (Держпраця)

Попередня сторінка

Наступна сторінка



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ВИГЛЯД ЗГЕНЕРОВАНИХ ЗАПИТАНЬ (запитання пропущене слово з введенням пропущеного слова)

Питання 1

Правильно

Балів 1,00 з
1,00

Впишіть пропущене слово в реченні: Згідно з чинним законодавством на підприємствах мають бути забезпечені здорові і безпечні умови , забезпечення яких покладається на роботодавця, який несе за це персональну відповідальність.

Правильна відповідь: праці



ВИСНОВКИ

1. Економія часу для створення тестових запитань.
2. Потребує попереднього перегляду викладачем для внесення змін (менше 10% від загальної кількості запитань).
3. Для проведення контрольного заходу потрібен контроль за дотриманням академічної доброчесності.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ТВОРИ СВОЄ МАЙБУТНЄ З НУВГП!

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!



вул. Соборна, 11, м. Рівне, 33028



+38 (0362) 63-32-09



nuwm.edu.ua



facebook.com/www.nuwm.edu.ua