



Коледж Національного фармацевтичного університету
Педагогічні читання

«СУЧАСНІ ІННОВАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ –
ОСНОВА ДОСЯГНЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ»

**«ІННОВАЦІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧІВ
ОСВІТИ КОЛЕДЖУ НФАУ:
ВИКОРИСТАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ
ОКРЕМИХ GOOGLE-СЕРВІСІВ»**

Доповідач:

викладач першої категорії Качура Т.М.

САМОСТІЙНА РОБОТА – ЦЕ

- ✓ специфічний вид навчально-пізнавальної діяльності, яка проводиться **індивідуально** чи **по групах** протягом **аудиторних занять** або **вдома** за завданням педагога, за його методичними вказівками, але без його безпосередньої участі
(Р. Назімов, І. Харламов, С. Гончаренко)
- ✓ така робота, яка виконується **без безпосередньої участі педагога, за його завданням, у спеціально відведений** для цього час (Б. Єсіпов)

МЕТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

навчити здобувача освіти **осмислено** і **самостійно працювати** спочатку з навчальним матеріалом, потім з науковою інформацією, **закласти основи самоорганізації і самовиховання** з тим, аби **привити уміння** надалі **безперервно підвищувати свою кваліфікацію**.

ГОЛОВНЕ ЗАВДАННЯ

організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти полягає **в поєднанні традиційних та інноваційних форм і методів навчання** для формування єдиної системи навчання, здатної адаптуватися до характеристик освітнього процесу у закладі вищої освіти **з метою оптимізації навчання та підготовки висококваліфікованих фахівців**.

РІЗНОВИДИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

АУДИТОРНА

- лабораторні та практичні роботи
- виконання контрольних завдань
- участь у різних видах занять
- тощо

ПОЗААУДИТОРНА

- підготовка до семінарських занять
- виконання домашніх завдань
- підготовка рефератів, доповідей, виступів
- робота з навчальною літературою
- робота в мережі Інтернет
- тощо

Ефективність процесу навчання прямопропорційно залежить від якості **планування**, **організації** та **контролю** самостійної роботи здобувачів вищої освіти.

Однією з педагогічних умов удосконалення самостійної роботи здобувачів вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни «**Основи охорони праці та охорона праці в галузі**» є застосування **Google-сервісів**.

СЕРВІСИ GOOGLE

широковідомий безкоштовний набір он-лайнних програмних засобів.

В освітньому процесі з метою організації самостійної роботи з навчальної дисципліни «Основи охорони праці та охорона праці в галузі» найбільшого розповсюдження набули:

- **поштовий сервіс Gmail**
- **хмарне сховище Google Диск**
- **Google Форми**
- **Google Сайти**
- **тощо.**



ХМАРНЕ СХОВИЩЕ GOOGLE ДИСК



*віртуальне сховище даних з
можливістю організації власного
робочого простору.*

МОЖЛИВОСТІ:

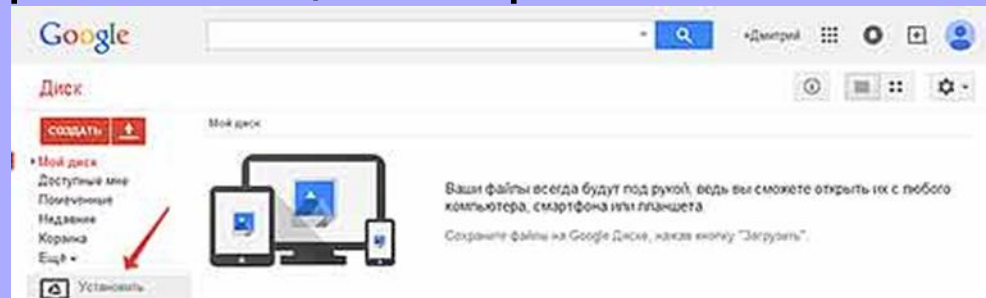
- *організація спільної роботи з колегами, з групами;*
- *створення спільно доступних (не доступних) папок, в яких можна зберігати, видаляти, додавати презентації, документи, таблиці, зображення тощо;*
- *завантаження файлів розміром до 10 Гб;*
- *безкоштовне зберігання 15 Гб даних.*

GOOGLE ДИСК: Дії щодо встановлення



1. Зареєструвати аккаунт **Gmail**

2. Увійти в сервіс Диск і вибрати посилання «Встановити», щоб скачати і встановити на свій комп'ютер програму для синхронізації файлів, що зберігаються в хмарі і на комп'ютері.



3. Папка «Google Диск» за замовчуванням автоматично синхронізується з сервісом. Це означає, що при підключенні до мережі Інтернет всі папки і файли, які в ній зберігаються, дублюються в хмару Google, якщо вони нові або були змінені. Те ж саме відбувається і в зворотному порядку – з сервісу на комп'ютер.

GOOGLE ФОРМИ



Google Forms

безкоштовний мережевий офісний пакет, що включає текстовий, табличний редактор і службу для створення презентацій.

МОЖЛИВОСТІ:

- **створення необмеженої кількості безкоштовних опитувань, анкет, тестів з різними елементами або типами питань (всього представлено сім типів);**
- **залучення необмеженої кількості респондентів;**
- **змінювання порядку і обов'язковості питань у процесі створення форми;**
- **вибір дизайну оформлення для кожної створеної форми;**
- **автоматичне генерування посилання на форму після її створення;**
- **зберігання результатів тесту в хмарі Google.**

GOOGLE ФОРМИ: Дії щодо створення тестів

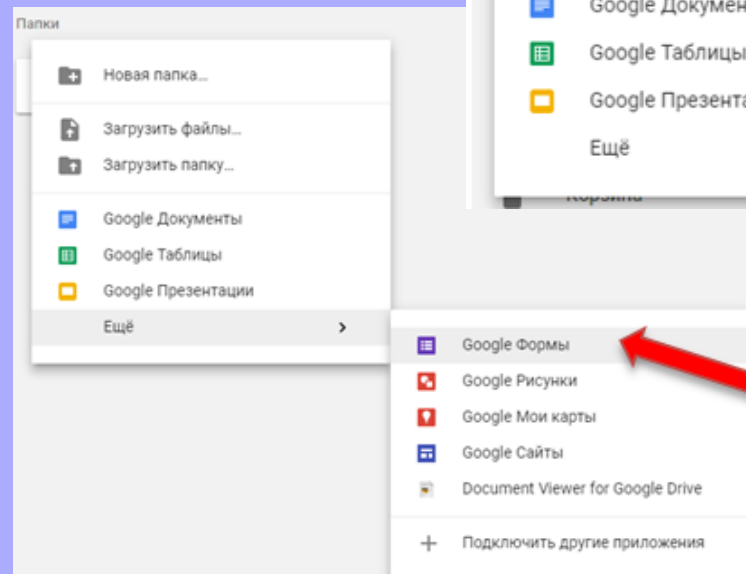
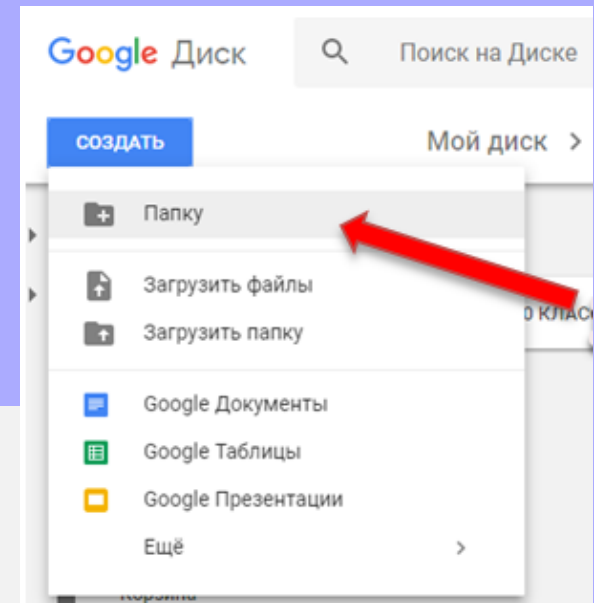


Google Forms

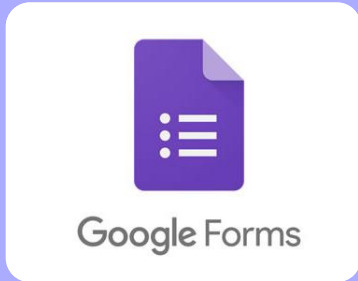
1. Зареєструвати аккаунт Gmail

2. На Google диску створити папку з розширеним доступом і назвою, наприклад, «тест».

3. У створеній папці створити «Google Форми».



GOOGLE ФОРМИ: Дії щодо створення тестів



4. У робочому середовищі Google Форми замість тексту «Нова форма» зазначити назву тесту і короткий опис.

A screenshot of the Google Forms editor interface. At the top, there are tabs for "ВОПРОСЫ" and "ОТВЕТЫ", and a counter "Всего: 50". The main content area shows a form titled "ТЕСТ №1" with a red arrow pointing to it. Below the title is a description: "Охорона праці" with a red arrow pointing to it. The first question is "Прізвище та ініціали *" with a red arrow pointing to the asterisk. Below it is a "Краткий ответ" field. The second question is "Група *" with a red arrow pointing to the asterisk. Below it is another "Краткий ответ" field. At the bottom, there is a detailed description: "Наукова дисципліна, яка досліджує трудовий процес, на підставі чого розробляє та впроваджує в практику такі його схеми, при яких забезпечується максимальна продуктивність праці, створюються умови для збереження здоров'я працівників, збільшення періоду їх трудової діяльності".

5. Для ідентифікації відповідей здобувачам освіти пропонується заповнити обов'язкові поля: «Прізвище та ініціали» і «Група». Для цього слід вибрати тип питання «текст». Поставити галочку в пункті: «Зробити це питання обов'язковим».

GOOGLE ФОРМИ: Дії щодо створення тестів



Google Forms

6. Вибрати тип питання

Можливі типи питань:

- Один зі списку
- Кілька зі списку
- Випадаючий список
- Шкала
- Сітка
- Дата
- Час
- Текст - коротка відповідь у вигляді кількох слів
- Текст (абзац) - розгорнуту відповідь у вигляді кількох пропозицій

Сукупність виробничого середовища та трудового процесу, що впливають на стан здоров'я та працездатність працівника – це:

Один из списка

- важкість праці
- напруженість праці
- безпека праці
- умови праці
- Додати варіант или [ДОБАВИТЬ ВАРИАНТ "ДРУГОЕ"](#)

ОТВЕТЫ (1 балл) | Обязательный вопрос

GOOGLE ФОРМИ: Дії щодо створення тестів



Google Forms

7. Натиснути «Готово». Перше питання створено.
8. Аналогічно створюються інші питання тесту.

ТЕСТ №1

Охорона праці

* **Обязательно**

Прізвище та ініціали *

Мой ответ

Група *

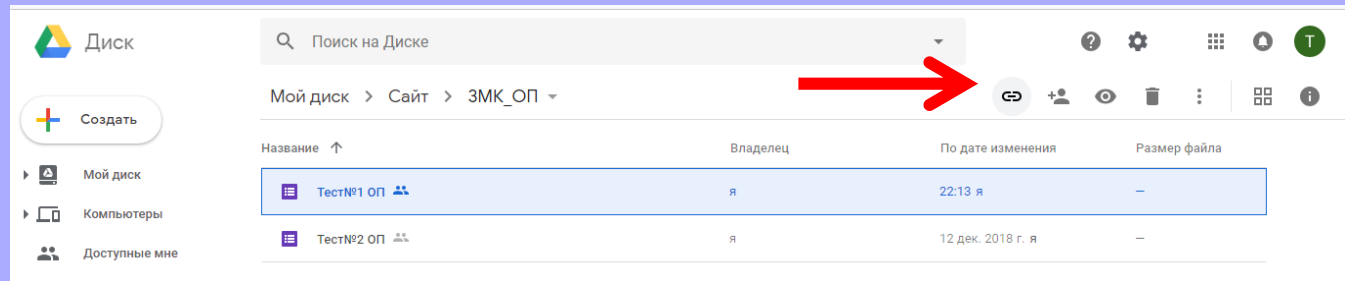
Мой ответ

Наукова дисципліна, яка досліджує трудовий процес, на підставі чого розробляє та впроваджує в практику такі його схеми, при яких забезпечується максимальна продуктивність праці, створюються умови для збереження здоров'я працівників, збільшення періоду їх трудової діяльності

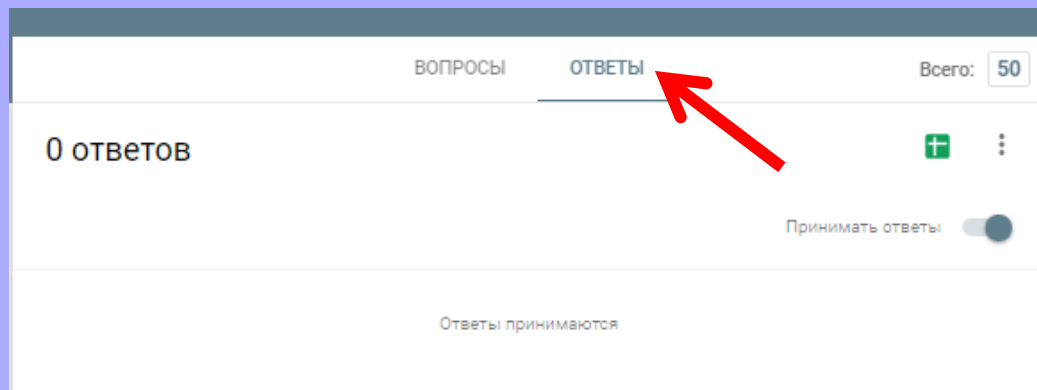
1 балл

- ергономіка
- технічна естетика
- наукова організація праці
- виробнича санітарія

GOOGLE ФОРМИ: Дії щодо створення тестів



- Щоб вставити посилання на тест на сайті, необхідно поставити прапорець «Короткий URL» і скопіювати адресу.
- Табличка з відповідями створюється автоматично в тій же папці на Google диску, де і створюваний тест.



GOOGLE САЙТИ



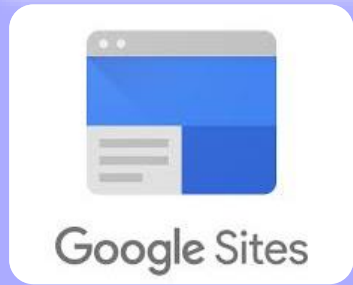
Google Sites

безкоштовні сайти на безкоштовному хостингу.

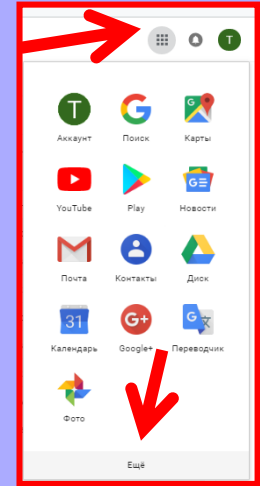
МОЖЛИВОСТІ:

- *розмір сайту обмежений - 100 МБ;*
- *Google Sites зрозумілі і доброзичливі для новачків, у яких зовсім немає досвіду сайтобудування;*
- *завантаження будь-якого тексту, таблиць, презентацій або форм опитування (Google Docs), відеороликів з YouTube, посилань з Google тощо;*
- *використання великої кількості готових гаджетів з Google;*
- *створення сайту кількома користувачами з різними правами доступу до різних матеріалів сайту;*
- *перевага при створенні сайту надається веб-переглядачу Google Chrome.*

GOOGLE САЙТИ: Дії щодо створення сайту



1. Зареєструвати акаунт **Gmail**



2. На сторінці пошуку Google у верхній частині сторінки: **Більше**→**Сайти** або **sites.google.com**

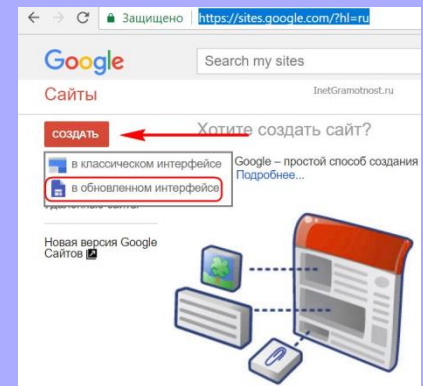
3. Створити новий сайт.

4. Дати назву створеному сайту.

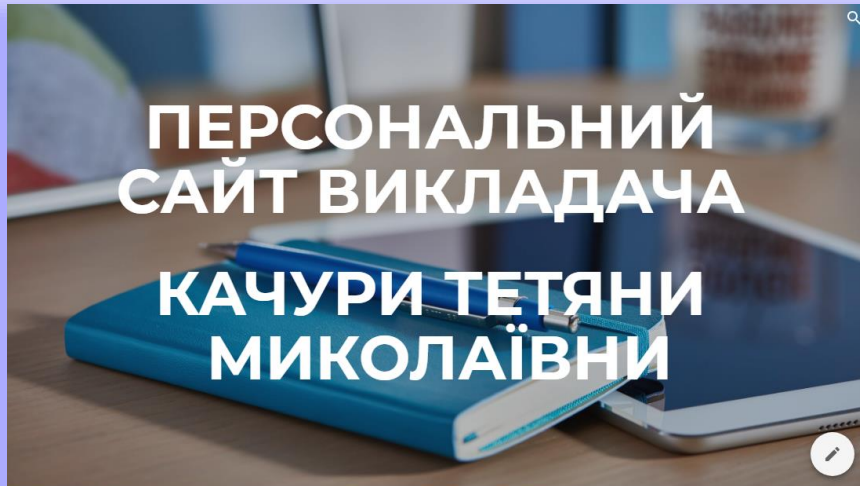
5. Якщо обрана назва сайту є унікальною, то **Сайт створено!**

6. Далі можна продовжувати наповнення та оформлення сайту.

Адреса (доменне ім'я) створеного сайту буде мати наступний вигляд **sites.google.com/site/<ім'я сайту>**



РЕАЛІЗОВАНІ СЕРВІСИ GOOGLE



Прізвище та ініціали *

Мой ответ

Група *

Мой ответ

Об'єктами охорони праці є

1 балл

- керівник підприємства
- людина на виробництві
- інженер з охорони праці
- небезпечні фактори, що оточують працівника

Патологічний стан людини, зумовлений професійною діяльністю працівника та пов'язаний винятково чи переважно з впливом шкідливих виробничих чинників - це:

1 балл

- нещасний випадок
- професійне захворювання
- професійне отруєння
- травма виробнича

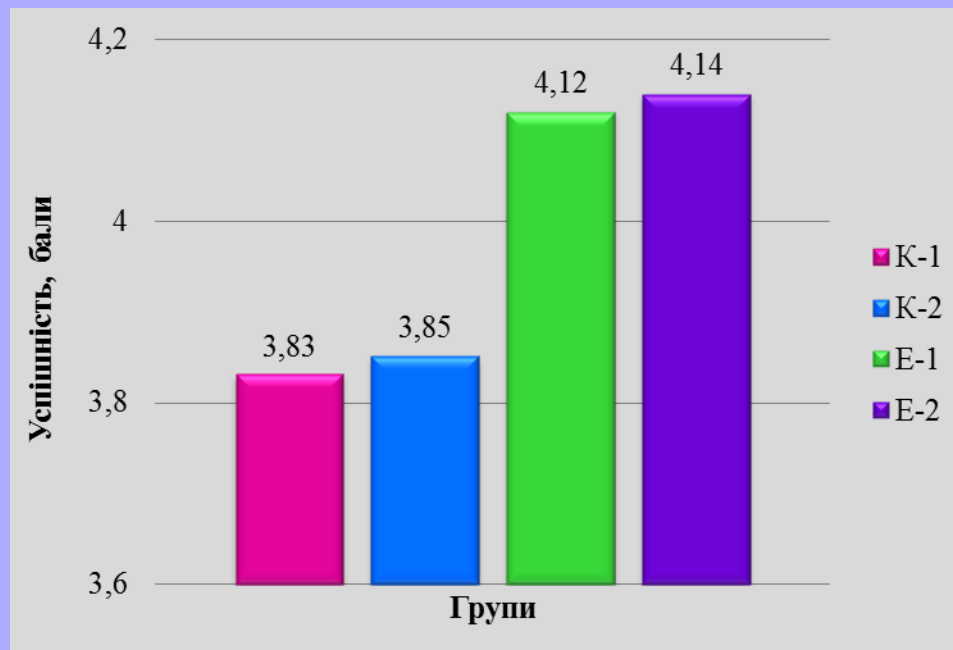
Рухомі машини і механізми належать до наступних небезпечних виробничих чинників:

1 балл

- хімічних
- фізичних

РЕЗУЛЬТАТИ

Повноцінна організація самостійної роботи здобувачів освіти вимагає від викладача значних зусиль. Наш досвід свідчить, що в результаті впровадження в освітній процес можливостей окремих Google-Сервісів для організації самостійної роботи майбутніх фармацевтів Коледжу НФаУ з навчальної дисципліни «Основи охорони праці та охорона праці в галузі» відбулося підвищення рівня якісної успішності здобувачів освіти.



ВИСНОВКИ

Використання можливостей окремих Google-Сервісів (таких як хмарного сховища Google Диск, Google Форми, Google Сайти) в організації самостійної роботи здобувачів освіти дозволяє не тільки інтенсифікувати їх роботу, а й **закладає основи їх пізнавальної самостійності і подальшої постійної самоосвіти.**

Звичайно самостійну роботу здобувачів освіти як більш незалежну та творчу визначає **педагогічне інформаційно-освітнє середовище**, яке створюється за допомогою інтеграції сукупності програмно-апаратних та традиційних форм навчання.

Дякую за увагу!

