

Освітні платформи для навчання та самоосвіти педагогів та здобувачів освіти



**Тетяна Назарова,
методист НМЦ ПТО
у Харківській області**

Онлайн платформи для самоосвіти та підвищення кваліфікації



Основні особливості edX для професійної (професійно-технічної) освіти:

- *Практичний контент*: Курси зосереджені на практичних навичках, що можна застосувати на робочому місці.
- *Підтвердження кваліфікації*: Багато курсів пропонують сертифікати, які підтверджують здобуті навички та можуть бути додані до резюме або профілю в LinkedIn.
- *Модульний підхід*: Користувачі можуть навчатися у зручному для них темпі, обираючи курси, які відповідають їх професійним цілям та графіку.
- *Доступ до ресурсів від провідних установ*: edX співпрацює з відомими навчальними закладами, такими як MIT, Harvard, IBM, Microsoft, що забезпечує високу якість матеріалів.

- ▶ Coursera переклала українською мовою понад 4000 курсів та запустила нові функції на основі штучного інтелекту для більш персоналізованого та інтерактивного навчання. Тепер найпопулярніші курси «Наука про благополуччя» від Єльського університету, «ШІ для кожного» від DeepLearning.AI і «Що таке наука про дані?» від IBM доступні українською.

Онлайн платформи для самоосвіти та підвищення кваліфікації

PROMETHEUS

✓ Prometheus

<https://prometheus.org.ua>

Українська платформа масових відкритих онлайн курсів, яка дає можливість переглядати безкоштовні навчальні курси університетського рівня від викладачів КНУ, КПІ, Києво-Могилянської академії та інших закладів вищої освіти.

Для державних службовців актуальними будуть курси:

- Управління персоналом на державній службі
- Децентралізація в Україні – теорія та практика
- Взаємодія органів державної влади з громадськістю
- Основи державної політики
- Антикорупційні програми органів влади
- Ефективний бюджетний процес в органах місцевого самоврядування
- Публічні закупівлі

📱 Для зручності своїх користувачів Prometheus також розробив мобільний додаток.



✓ Портал Дія.Цифрова освіта

<https://osvita.dii.gov.ua>

Безкоштовні освітні серіали для тих, хто хоче володіти цифровими навичками, ефективно та безпечно застосовувати технології в роботі, для професійного та особистісного розвитку

- Цифрова грамотність та основи кібергігієни
- Відкриті дані та доступ до публічної інформації
- Особливості процесу розробки державної політики
- Розвиток ІТ на рівні територіальної громади
- Публічні консультації онлайн та інші



Онлайн платформи для самоосвіти та підвищення кваліфікації

АЦР

Домашня сторінка

Про нас

Тренери

Новини

Підвищення кваліфікації

Програми курсів

Результати навчання

Навчання

Освітні заходи

Цифрові інструменти Google для освіти

Для Keep

Зворотний зв'язок

Інструменти Google

Курси

- Адміністрування Google Workspace for Education (15 год.)
- Адміністрування Google Workspace for Education (30 год.)
- Ефективні рішення Google в освітній діяльності
- Ефективний журнал в освітній діяльності за допомогою Google Таблиць
- Ефективні рішення Google для хмарної взаємодії
- Організація освітнього середовища за допомогою Google Classroom
- Організація спільної діяльності педагогічного колективу засобами Google-інструментів
- Розроблення та використання середовища Google Workspace for Education в діяльності освітньої установи
- Цифрові інструменти Google для закладів вищої фахової передвищої освіти
- Цифрові інструменти Google для освіти

Вебіари

- Використання цифрової інновації в управлінській та освітній діяльності
- Використання Google Meet в освітній діяльності
- Ефективні рішення Google для оптимізації освітнього процесу онлайн
- Оновлення і доповнення цифрових інструментів Google для оптимізації освітнього процесу онлайн
- Організація дистанційного навчання за допомогою Google Класу
- Створення версій за допомогою Google Сайт
- Цифрові інструменти Google для вищої освіти
- Цифрові інструменти Google для державних службовців
- Цифрові інструменти Google для організації ефективного зворотного зв'язку між учасниками освітнього процесу під час дистанційного навчання
- Цифрові інструменти Google для освіти
- Цифрові інструменти Google для освіти для керівників закладів освіти
- Цифрові інструменти Google для освіти для педагогічних працівників

АЦР

Домашня сторінка

Про нас

Тренери

Новини

Підвищення кваліфікації

Цифрові інструменти Google для освіти

Для Keep

Зворотний зв'язок

Антоніна БУКАЧ

Ольга БОГДАНОВА

Світлана МОТИЖЕН

Олег СТЕЧКЕВИЧ

Ольга ЗАХАР

Наталія ПІДОВІД

Віктор СЕМЕНЮК

Оксана БАРАБАШ

Ана АСМАНСЬКА

Тетяна ГРАБІТЧЕНКО

Ірина СОКОЛ

Світлана ЧУКАНОВА

Ірина КАЗАНЦЕВА

Ірина МЕЛЬНИЧУК

Світлана ГУТНЕВА

Лідія МІНЧУКОВА

✔ Портал Дія.Цифрова освіта
<https://osvita.diia.gov.ua>

Безкоштовні освітні серіали для тих, хто хоче володіти цифровими навичками, ефективно та безпечно застосовувати технології в роботі, для професійного та особистісного розвитку

- Цифрова грамотність та основи кібергігієни
- Відкриті дані та доступ до публічної інформації
- Особливості процесу розробки державної політики
- Розвиток ІТ на рівні територіальної громади
- Публічні консультації онлайн та інші

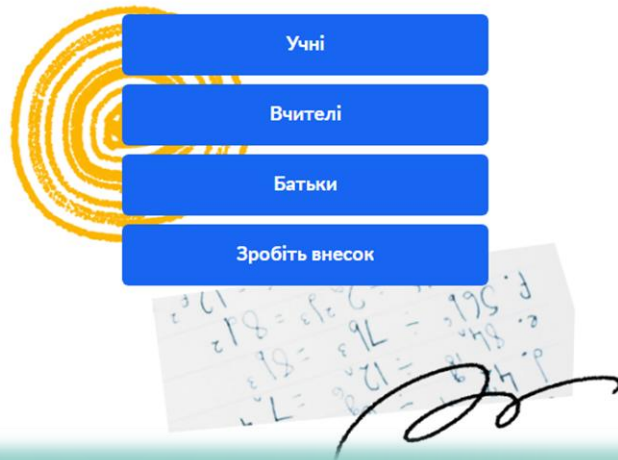
Міністерство освіти і науки України за підтримки Google Україна задля розширення можливостей використання цифрових інструментів для організації дистанційного навчання й підвищення ефективності освітнього процесу організувало безоплатне навчання в межах програми “**Google Digital Tools for Education/ Цифрові інструменти Google для освіти**”.

Базовою тренінговою платформою навчального курсу є суб'єкт підвищення кваліфікації - [Академія цифрового розвитку](#)

Онлайн платформи для самоосвіти та підвищення кваліфікації



Доеднуйтеся до Академії Хана сьогодні



«Академія Хана» — це освітня організація для забезпечення «високоякісної освіти для будь-кого і будь-де». Організація створює лекції у формі YouTube-відео. Окрім мікролекцій, вебсторінка організації має практичні заняття та методичні матеріали для педагогів

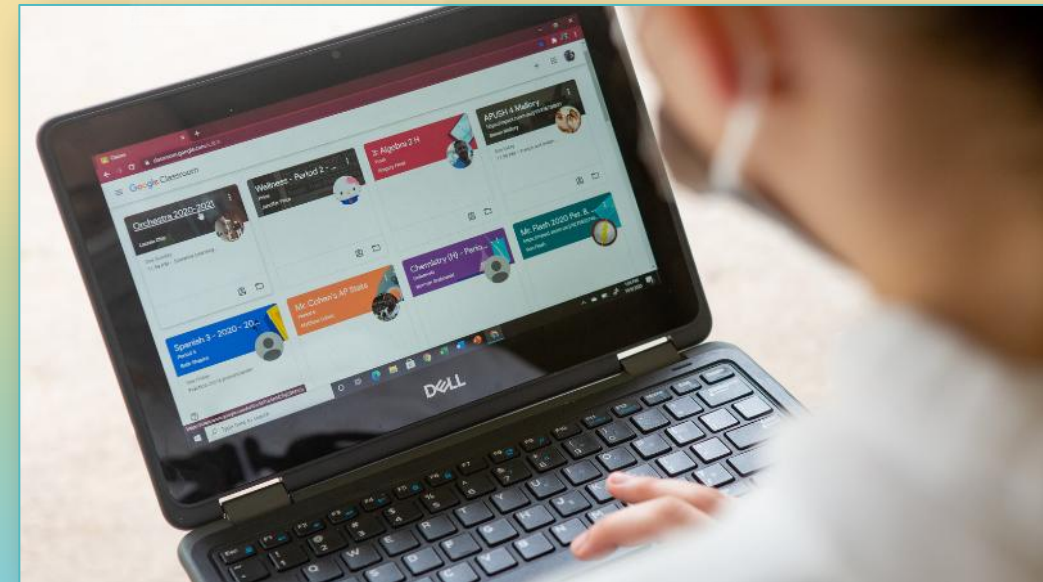
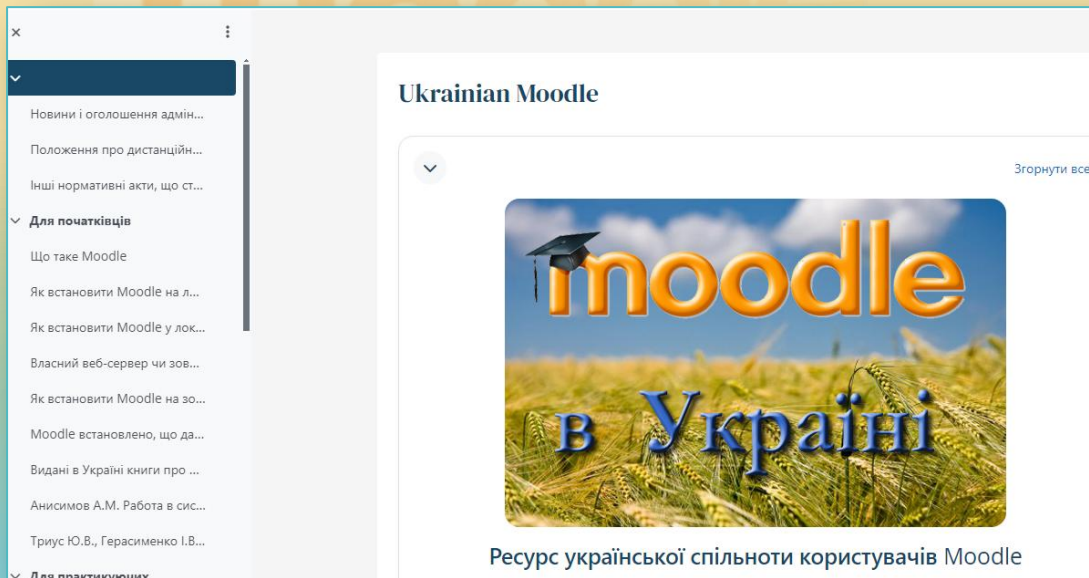


Udemy - це платформа, яка дозволяє викладачам створювати онлайн-курси на бажані теми. Використовуючи засоби розробки курсів Udemy, вони можуть завантажувати відео, презентації, PDF-файли, аудіо, ZIP-файли і живі класи для створення курсів.

Викладачі також можуть залучати та взаємодіяти з користувачами за допомогою онлайн-форумів.

Курси пропонуються по широкій категорії, включаючи бізнес та підприємництво, науковці, мистецтво, здоров'я та фітнес, мова, музика та технології. Завдяки Udemy for Business організації також можуть створювати власні навчальні портали для корпоративного навчання.

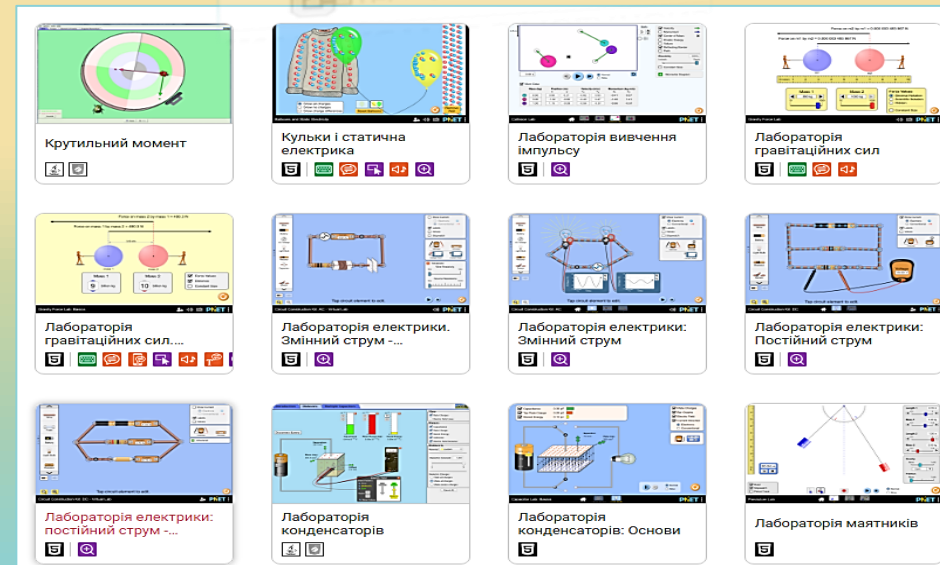
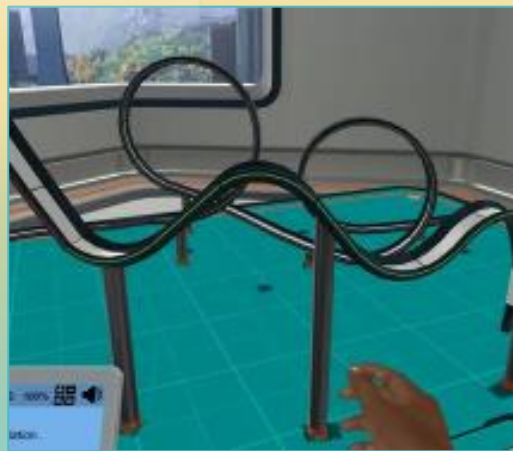
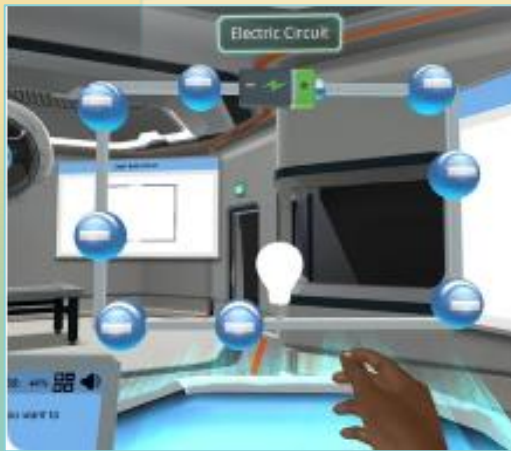
Системи управління навчанням (LMS)



Moodle — це модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище, яке називають також системою управління навчанням (LMS), системою управління курсами (CMS), віртуальним навчальним середовищем (VLE) або просто навчальною платформою, яка призначена для об'єднання педагогів, адміністраторів і учнів в одну надійну, безпечну та інтегровану систему для створення персоналізованого навчального середовища. Moodle — це безкоштовна, відкрита система управління навчанням.

Google Classroom — вебсервіс, створений Google для навчальних закладів з метою спрощення створення, поширення і класифікації завдань безпаперовим шляхом. Основна мета сервісу — прискорити процес поширення файлів між педагогами та здобувачами освіти.

Віртуальні лабораторії та симулятори



Labster – це платформа, яка пропонує віртуальні лабораторії з різних наук, включаючи фізику і загальну електротехніку. Вони пропонують інтерактивні симуляції та віртуальні експерименти, які допомагають учням зрозуміти фізичні концепції. Програму можна використовувати з елементами віртуальної реальності.

Доступ до ресурсу: <https://www.labster.com/simulations?coursepackages=general-physics>

PhET - це безкоштовний проект, створений Колорадським університетом, який пропонує широкий вибір інтерактивних симуляцій з фізики (та інших наук). Вони охоплюють різні теми, від механіки до електрики та магнетизму. Ознайомитися з всіма інтерактивними симуляціями можна за посиланням <https://phet.colorado.edu/uk/simulations/filter?subjects=physics&sort=alpha>

Інтерактивні платформи для співпраці



Microsoft Teams — центр для командної роботи в Office 365 від Microsoft, який інтегрує користувачів, вміст і засоби, необхідні команді для ефективнішої роботи. Застосунок об'єднує все в спільному робочому середовищі, яке містить чат для нарад, файлообмінник та корпоративні програми

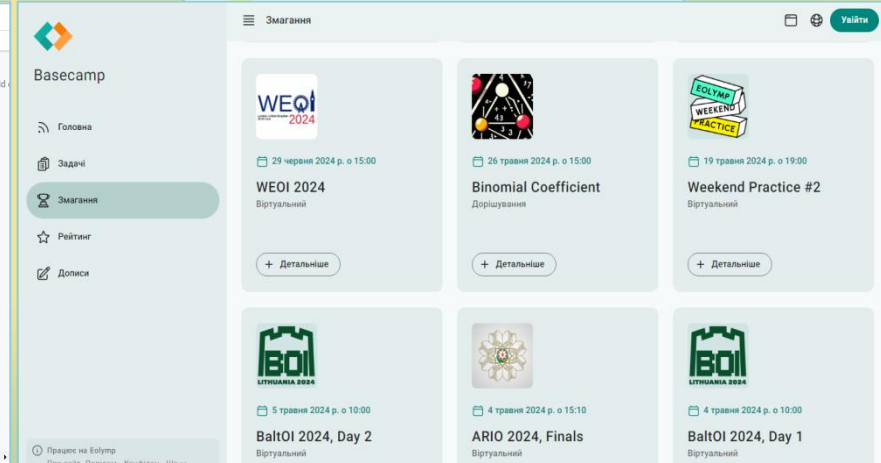
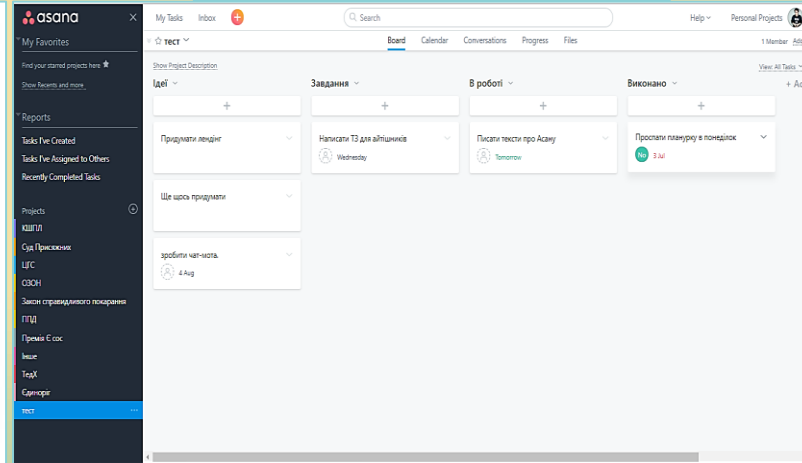
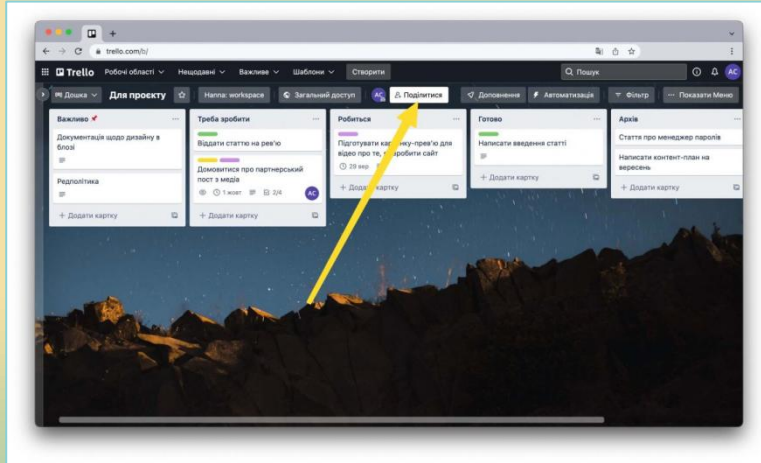


Zoom — програма для організації відеоконференцій, розроблена компанією Zoom Video Communications. Вона надає сервіс відеотелефонії, який дозволяє підключати одночасно до 100 пристроїв безкоштовно, з 40-хвилинним обмеженням для безкоштовних акаунтів.



Slack - корпоративний месенджер, який підтримує інтеграцію майже зі 100 сторонніми сервісами, серед яких Dropbox, Google Drive, GitHub, Google Docs, Google Hangouts, Twitter, Trello, MailChimp тощо. В одному вікні Slack можна збирати обговорення в загальних темах, приватних групах, є підтримка прев'ю зображень.

Цифрові платформи для проектної роботи

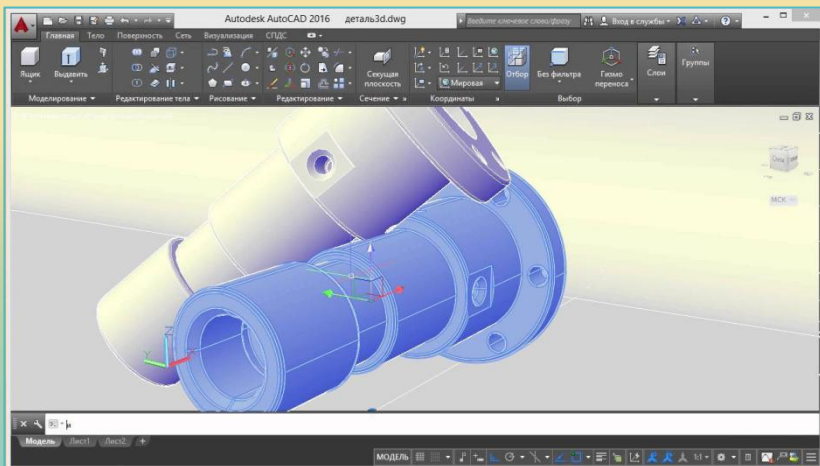


Trello — безкоштовна багатофункціональна система управління проектами, що дає змогу команді керувати різноманітними проектами й робочими процесами та відстежувати виконання завдань. Додавайте файли, контрольні списки або правила для автоматизації: налаштування Trello допомагають оптимізувати командну роботу

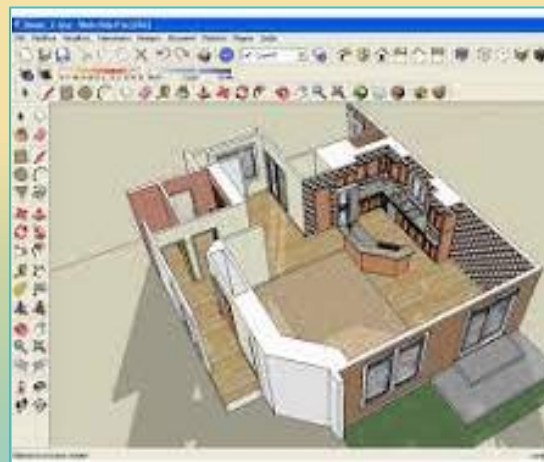
Asana це інструмент для управління проектами. Ви можете створювати завдання, підзадачі, об'єднувати їх в одну групу або стовпець, встановлювати дедлайни для завдань та призначати відповідального. Ви також можете самостійно створювати борди та вкладки, на яких будуть окремі групи завдань.

Basecamp — інструмент для управління проектами, який використовується для командної роботи над проектами та задачами. Система легка в освоєнні, що дозволяє швидко почати роботу з нею, має гарний і швидкий вебінтерфейс, wiki-проекти, блог тощо

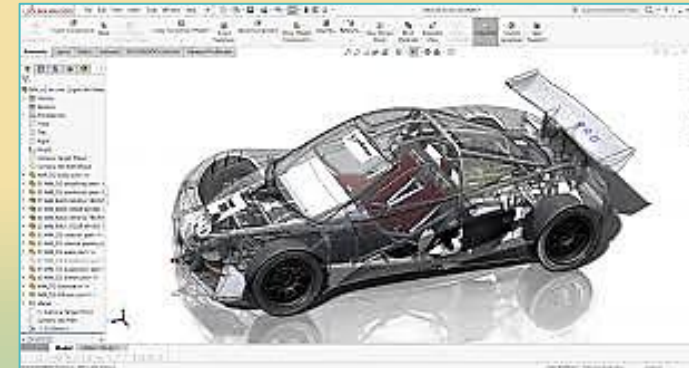
Програмне забезпечення для моделювання та дизайну



AutoCAD — дво- і тривимірний система автоматизованого проектування і креслення розроблена компанією Autodesk. Перша версія була випущена в 1982 році. AutoCAD і спеціалізовані додатки на його основі знайшли широке застосування в машинобудуванні, будівництві, архітектурі та інших галузях промисловості.

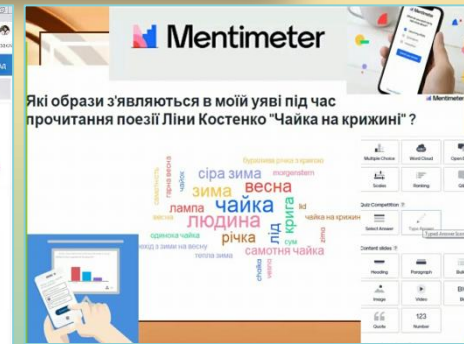
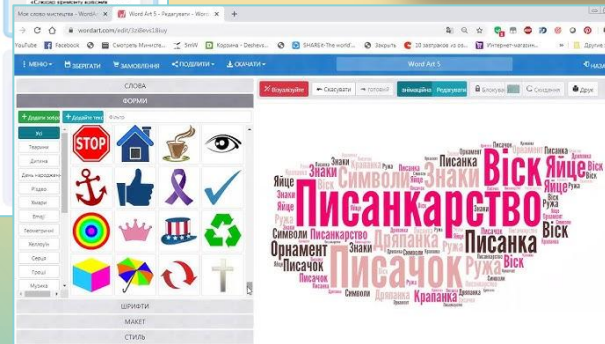
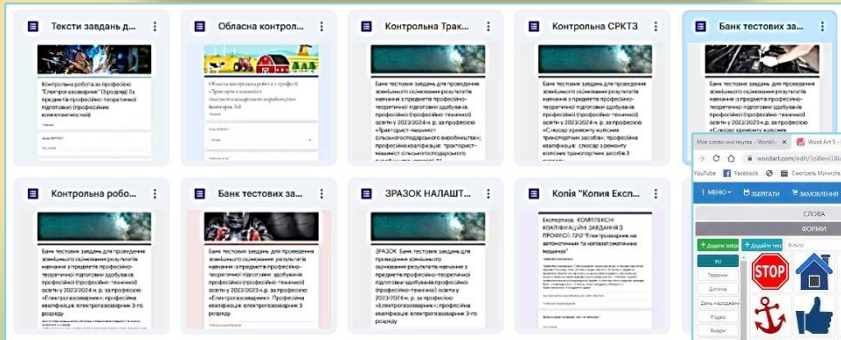


SketchUp — програма для моделювання відносно простих тривимірних об'єктів — будівель, меблів, інтер'єру.



SolidWorks — програмний комплекс САПР для автоматизації робіт на етапах конструкторської та технологічної підготовки виробництва. Забезпечує розробку виробів будь-якого ступеня складності та призначення. Освоєння програм SOLIDWORKS допоможе вам підвищити свій професійний рівень та розвинути навички проектування та розробки, необхідні для подальшого навчання чи кар'єрного зростання.

Інструменти для створення цифрового контенту

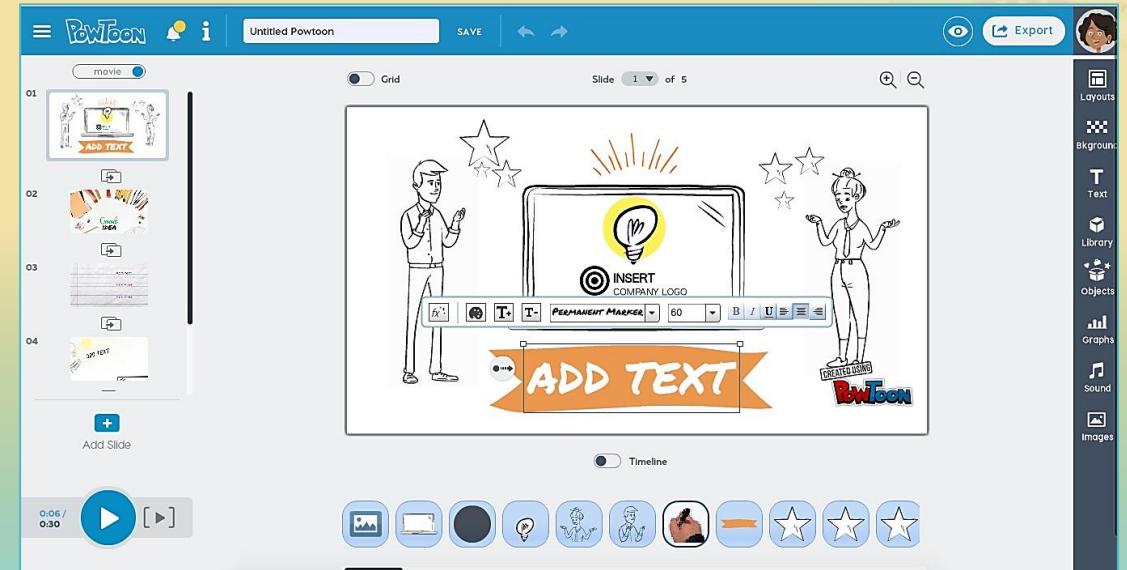


Google Форми — програмне забезпечення для адміністрування опитування, що входить до складу безкоштовного вебпакету Google Docs Editors, пропонуваного Google. Дозволяє створювати форми та опитування в мережі, ділитися ними й аналізувати відповіді в реальному часі.

Mentimeter – онлайн інструмент для створення презентацій з інтерактивними елементами для навчання. Під час показу презентацій учасники можуть проходити підготовлені опитування, а по завершенні показу організатор може вивантажити аналітичні дані.

Kahoot - онлайн-платформа, що дозволяє створювати та обмінюватися навчальними вікторинами, опитуваннями та тестами.

Інструменти для створення цифрового контенту



Camtasia — програмне забезпечення для створення навчальних відео, зокрема скрінкастів. Користувач визначає область екрана чи вікна, котре має бути захопленим, а також встановлює параметри запису перед його початком.

Powtoon – це програма для створення інтерактивних анімаційних відео та презентацій. Вона пропонує низку стилів, таких як мультиплікаційний (cartoon), інфографіка, біла дошка (whiteboard). Powtoon є чудовим інструментом для створення коротких навчальних відео