



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАХОВИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ КОЛЕДЖ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Методичний семінар

«Академічна доброчесність в епоху штучного інтелекту»

Організатор: Іван СКУБІЙ

19 квітня 2024р

План семінару

- Законодавчі та нормативно-правові аспекти
(доповідь Скубій І.В.)
- Плагіат в роботі педагогічного працівника
(доповідь Зубченко Ю.П.)
- Плагіат в освітньому процесі та способи розв'язання проблеми
(доповідь Скубій О.М.)
- Застосування штучного інтелекту при використанні 3-D технологій в стоматології
(доповідь Пивовар Ю.А.)



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАХОВИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ КОЛЕДЖ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Законодавчі та нормативно-правові аспекти

Викладач Скубій І.В.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ



GOV.UA

Державні сайти України



ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ

Офіційний вебпортал парламенту України

Законодавство України



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про освіту

(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 38-39, ст.380)

{Закон визнано таким, що відповідає [Конституції України](#) (є конституційним), згідно з Рішенням Конституційного Суду [№ 10-р/2019 від 16.07.2019](#)}



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про фахову передвищу освіту


(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 30, ст.119)



Нормативна база

- [Закон України "Про освіту"](#)
- [Ст. 26 "Забезпечення академічної доброчесності у сфері фахової передвищої освіти" Закону України "Про фахову передвищу освіту"](#)
- [Положення про академічну доброчесність здобувачів освіти та співробітників ПДМУ](#)
- [Кодекс академічної доброчесності ПДМУ](#)
- [Положення про комісію з питань біоетики ПДМУ](#)
- [Група сприяння академічній доброчесності](#)

Формуванням та забезпеченням дотримання принципів академічної доброчесності



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Фаховий медико-фармацевтичний коледж


ГОЛОВНА

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС

СТРУКТУРА


НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА



Академічна доброчесність – шлях до успіху

Не для того ми живемо, щоб знати, що таке доброчесність, а для того, щоб стати хорошими людьми

Артішченко Юрій




Академічна доброчесність. Дотримання норм академічної доброчесності


Підготували: Лисенко А.В., класик, викладачка англійської мови та літератури з англомовною мовою

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАХОВИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ КОЛЕДЖ

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

ЯК ЗАПОБІГТИ АУТСОРСИНГУ ЗАВДАНЬ?






ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Фаховий медико-фармацевтичний коледж

- ГОЛОВНА
- ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ
- ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС
- СТРУКТУРА
- НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Академічна доброчесність: онлайн-курси для викладачів

PROMETHEUS

ED ERA

Корисні посилання

- Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності
- Розширений глосарій термінів та понять ст. 42 "Академічна доброчесність" Закону України "Про освіту"

- Академічна доброчесність: онлайн-курс (Платформа онлайн-освіти Prometheus)
- Академічна доброчесність: онлайн-курс (Освітній проект EdEra)
- Академічна доброчесність в університеті (БУМ - Відкритий університет)

Заходи академічної доброчесності у Фаховому медико-фармацевтичному коледжі



Академічна доброчесність – шлях до справедливого суспільства



Навчально-методичний семінар

«Академічна доброчесність – сучасний освітній тренд»

Доброчесність – це чесність, це порядність, це відповідальність





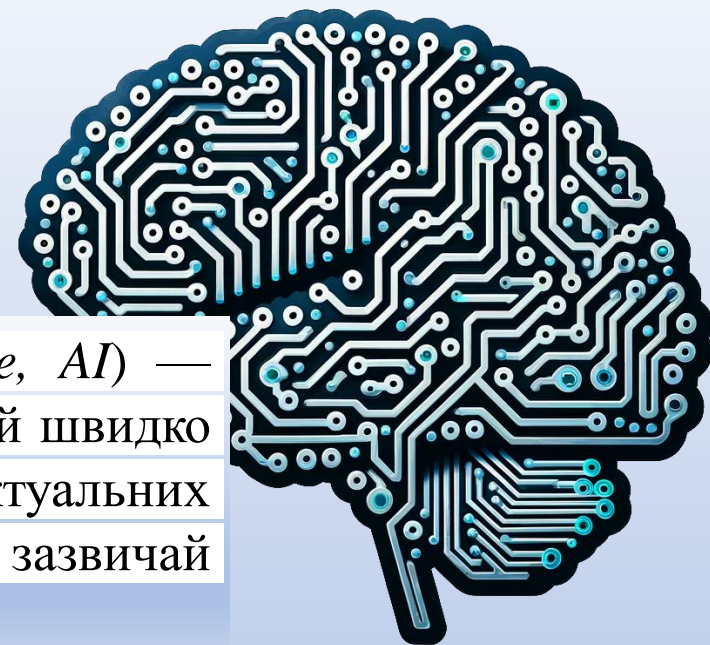


Академічна доброчесність - запорука якісної освіти

Штучний інтелект



Штучний інтелект (ШІ, англ. *artificial intelligence*, AI) — розділ комп'ютерної лінгвістики та інформатики, який швидко розвивається, і зосереджений на розробці інтелектуальних машин, здатних виконувати завдання, які зазвичай потребують людського інтелекту.



Європейський парламент схвалив Закон про штучний інтелект.



News
European Parliament

[Homepage](#) [Press room](#) [Agenda](#) [FAQ](#) [Election Press Kit](#)

[Press room](#) / Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law

Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law

Press Releases [PLENARY SESSION](#) [IMCO](#) [LIBE](#) 13-03-2024 - 12:25



Законодавство, що регулює ШІ, в Україні



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про захист персональних даних

(Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2010, № 34, ст. 481)

{Із змінами, внесеними згідно із Законами
[№ 4452-VI від 23.02.2012](#), ВВР, 2012, № 50, ст.564
[№ 5491-VI від 20.11.2012](#), ВВР, 2013, № 51, ст.715
[№ 245-VII від 16.05.2013](#), ВВР, 2014, № 12, ст.178



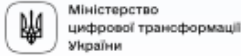
ЗАКОН УКРАЇНИ

Про авторське право і суміжні права

(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2023, № 57, ст.166)

{Із змінами, внесеними згідно із Законами
[№ 2849-IX від 13.12.2022](#)
[№ 2974-IX від 20.03.2023](#)}

Існуючі ініціативи та плани в Україні для подальшого правового регулювання в галузі штучного інтелекту



Дорожня карта з регулювання штучного інтелекту в Україні

Bottom-Up Підхід

Цілі регулювання



Підтримка конкурентоспроможності бізнесу та забезпечення доступу до глобальних ринків



Розбудова бренду України як цифрової нації в галузі ШІ



Захист прав людини від ризиків розробки та використання систем із штучним інтелектом



Створення та підтримання культури спів- та саморегулювання у сфері штучного інтелекту в Україні



Інтеграція в європейський ринок та імплементація стандартів ЄС як частина загального євроінтеграційного треку України

Bottom-up підхід

Як це працює?

Поетапний рух від меншого до більшого — від позазаконодавчих механізмів для підготовки галузі — до впровадження закону, тоді коли інструменти для підготовки будуть надані учасникам ринку, а вже існуючі підходи захисту прав і свобод громадян будуть недостатніми.

Засади підходу

- Ми не прагнемо зарегулювати ринок ШІ, натомість — знайти баланс між інтересам бізнесу і забезпеченням належного рівня захисту громадян від ризиків ШІ.
- Рано чи пізно Україна повинна буде імplementувати AI Act Європейського Союзу як одну з умов євроінтеграції в цифровій сфері.

Нарис пропонованих позазаконодавчих заходів



Переваги підходу для ключових стейкхолдерів

Для індустрії:



- Надання часу та інструментів для підготовки до майбутнього регулювання;
- Створення ідентичного правового режиму із ЄС – спрощення виходу на ринок ЄС, залучення коштів, пошук партнерів;
- Прогнозованість регулювання тут і зараз – за рахунок публікації Білої Книги.



Впровадження (на кінцевому етапі) регуляції, яка пропонує найвищий у світі рівень захисту прав людини від ризиків та злонаміреного використання ШІ.



Дотримання балансу інтересів між суспільством і бізнесом та виконання майбутніх міжнародних зобов'язань України перед Європейським Союзом (євроінтеграція) та вимог щодо дотримання прав людини.

Принципи підходу

Сервісна функція

Перш, ніж вводити юридично-обов'язкове регулювання, ми прагнемо надати бізнесу інструменти як для підготовки до майбутнього українського закону, так і для виходу на ринок ЄС

Виваженість

Ми не прагнемо впровадити регулювання одними з перших, натомість очікуємо на результати подібних ініціатив в інших країнах (вчимося на чужих помилках)

Партнерство та саморегуляція

Держава і бізнес разом. Ми будемо культуру саморегулювання разом з приватним сектором

Глобальна перспектива

Під час розробки закону ми зважаємо на загальносвітові реалії, зокрема, такі аспекти як екстратериторіальна дія AI Act ЄС та «Brussels Effect», а також на внутрішні інтереси країни

Продуктовий підхід

Ми надаємо інструменти для підготовки бізнесу до виходу на міжнародні ринки

Етапи підходу

I етап

2–3 роки

Надаємо бізнесу можливості та інструменти для підготовки до майбутнього регулювання, державі – час для розуміння ринку, ризиків та набуття фактичної спроможності впроваджувати закон (створення регулятора), громадянам – обізнаність в тематиці.

II етап

Початок імплементації AI Act, що ймовірно співпаде із отриманням вимог від ЄС щодо його імплементації. Можлива поступова імплементація із поступовим впровадженням найбільш вимогливих положень (bottom up 2 етапу).

Перший етап: позазаконодавчий трек



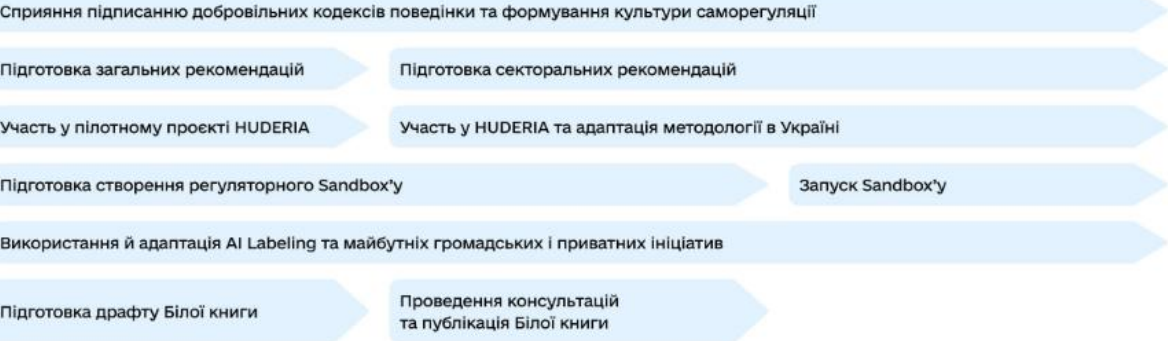
2023



2024



2025



Другий етап: законотворчий трек

Підготовка закону

Розпочинається у 2024 році (після прийняття Акта в ЄС).

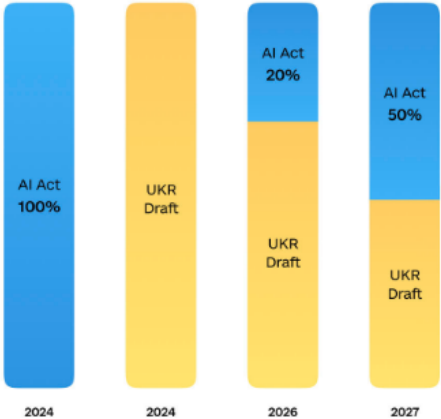
Принципи

Врахувати досвід, який буде напрацьований на I етапі (розумне навантаження).

Відмова від розробки суперечливих AI Act стандартів чи заміни, змішування або запозичення вимог щодо регулювання штучного інтелекту з законів і політик інших держав

Можлива поступова та поетапна імплементація положень AI Act ЄС

Можливий таймлайн імплементації



«Біла книга»

Комунікаційний складник (приклад):

Центр відповідального ШІ від Мінцифри – онлайн-платформа за принципом one-stop-shop

Новини, події
на шляху до
регулювання

Наприклад:

Україна піднялася на 10
сходинок у Global Index
on Responsible AI

PDF

Доркарта/Візія

PDF

Біла книга

PDF

Рекомендації

AI-чи форма

Пройти Impact
Assessment (HUDERIA)

AI

Пройти процедуру Data
Labeling

Загальні

Сфера медицини

Для поліції

Форма

Приєднатися до кодексу
поведінки

Форма

Долучитися до
регуляторного Sandbox'у

Інші інструменти, які
вже є чи з'являтимуться



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАХОВИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ КОЛЕДЖ
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Плагіат в освітньому процесі та способи розв'язання проблеми

Викладач Скубій О.М.

Плагіат за допомогою штучного інтелекту

використання генеративного штучного інтелекту для створення контенту, який хтось надсилає як власну роботу для виконання завдань для оцінювання.

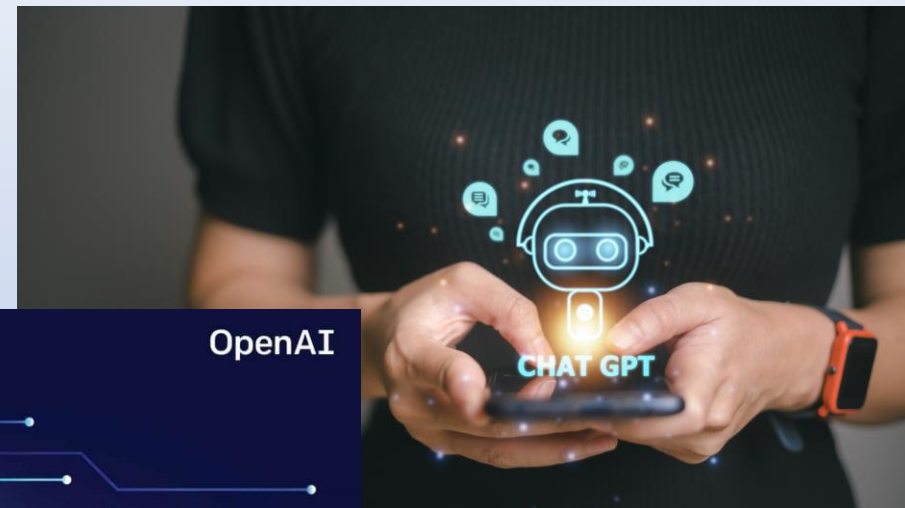


11 програм ШІ для написання текстів



12 інструментів ШІ для створення зображень

Chat GPT та інші форми обробки природної мови штучним інтелектом Є НОВИМ ВИКЛИКОМ



Замовлення готової письмової роботи та виконаного практичного завдання



Способи розв'язання проблеми AI - детектори



ШІ-детектор вмісту

Будьте в курсі того, який контент створено людьми чи штучним інтелектом.

Детектор плагіату

Визначте потенційний плагіат, численні форми перефразування, порушення авторських прав тощо.

Витік коду

Виявлення плагіату вихідного коду та штучного інтелекту для проактивного зниження ризику та забезпечення повної прозорості вихідного коду.

Письменний помічник

Допоможіть писати без помилок за допомогою пропозицій щодо структури речень, механіки, вибору слів тощо.

Управління Gen AI

Керуйтеся генеративним штучним інтелектом і запобігайте витoku даних із захистом на рівні підприємства.

AI греjder

Революційне рішення для ефективного оцінювання тисяч стандартизованих тестів на кожному рівні.

Радикальні методи розв'язання проблеми

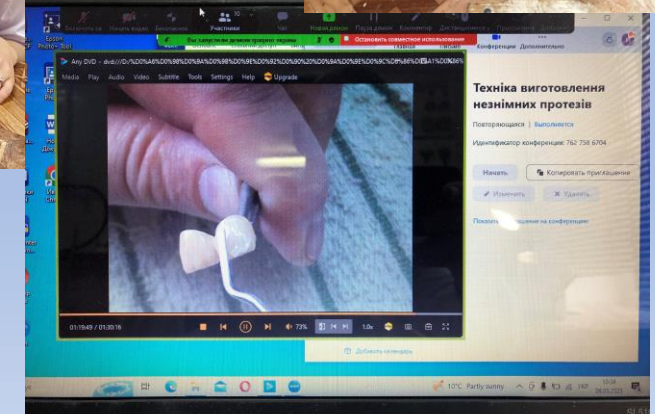
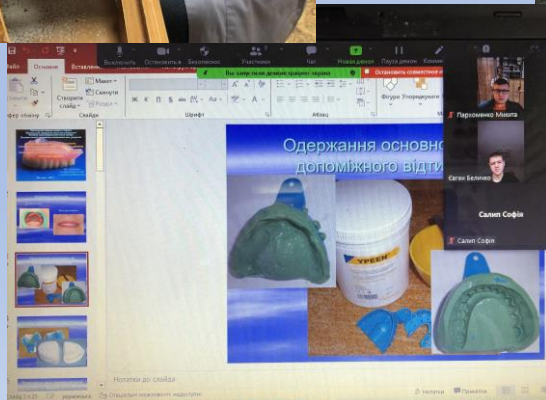


За порушення академічної доброчесності здобувачі фахової передвищої освіти можуть притягатися до такої академічної відповідальності:

- 1) зауваження;**
- 2) повідомлення батькам, законним представникам;**
- 3) повторне проходження поточного, підсумкового та/або річного оцінювання;**
- 4) повторне проходження державної підсумкової атестації та/або атестації здобувачів;**
- 5) повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої, освітньо-професійної програми;**
- 6) позбавлення академічної стипендії;**
- 7) позбавлення наданих закладом фахової передвищої освіти пільг з оплати навчання;**
- 8) позбавлення отриманих з порушенням академічної доброчесності призових місць на учнівських та студентських змаганнях, турнірах, олімпіадах, конкурсах;**
- 9) відрахування із закладу фахової передвищої освіти.**

Комплексний підхід до виконання завдань із залученням ІІІ

Це не погано, якщо студенти будуть використовувати ІІІ для виконання завдань, погано, якщо вони робитимуть це бездумно. Необхідно навчити студентів критично аналізувати інформацію, перевіряти її, шукати підтвердження, відстоювати власну думку.



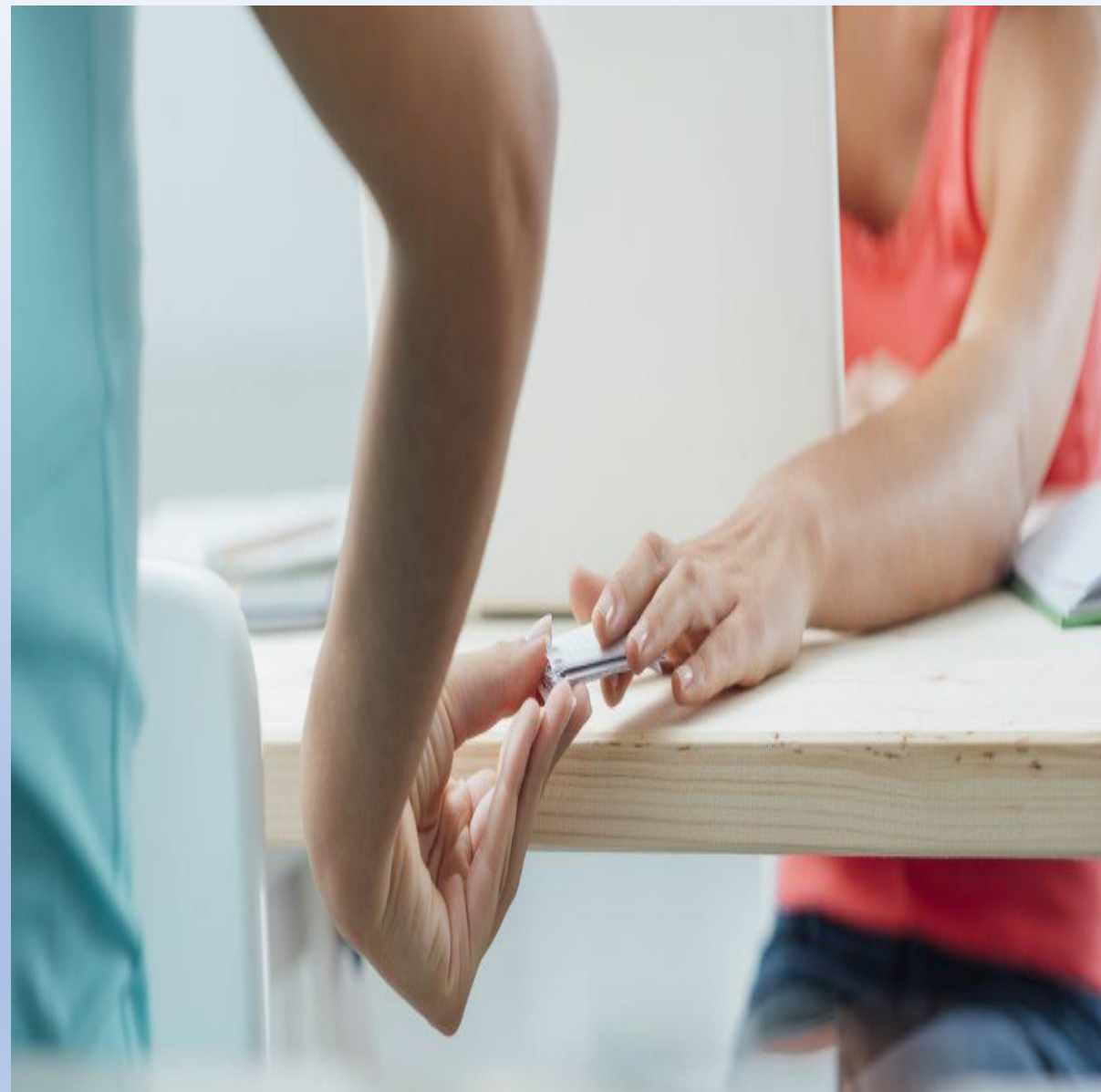
Полтавський державний медичний університет
ЗФПО «Фаховий медико – фармацевтичний коледж»
ЦК професійних стоматологічних дисциплін

Плагіат в роботі педагогічного працівника

Викладач: Зубченко Ю.П.

Плагіат

(від лат. *plagiarius* —
викрадач) —
привласнення авторства
на чужий твір або на
чуже відкриття, винахід
чи раціоналізаторську
пропозицію, а також
використання у своїх
працях чужого твору
без посилання на автора



Типи плагіату

Дослівний плагіат — це коли текст першоджерела переписується без істотних змін. При цьому копіюються великі частини авторського тексту без посилань на джерело.



Мозаїчний плагіат — це компіляція декількох джерел та перефразування окремих слів. У результаті з'являється мозаїка, в якій не зрозуміло, де закінчується одне джерело, де починається інше, де коментар автора.



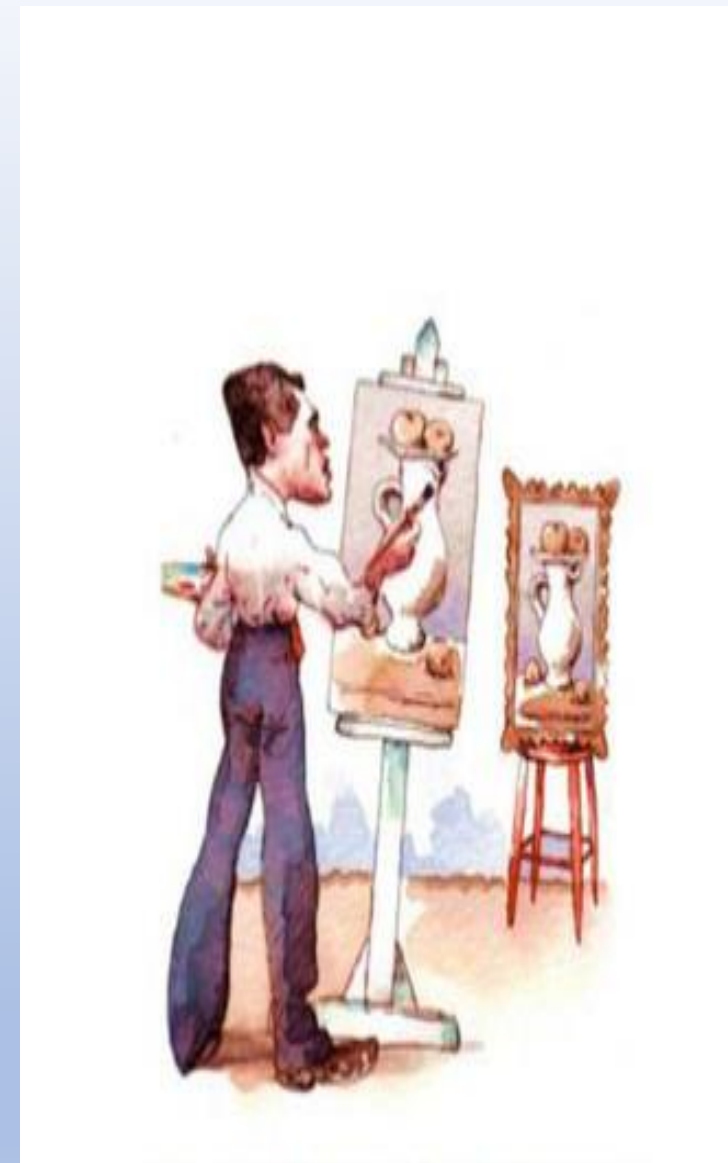
Неадекватний переказ

Коли ви перефразовуєте, ваше завдання — передати думку джерела своїми словами.

Для цього не достатньо змінити кілька слів тут і там, а решту залишити; замість цього, ви повинні повністю викласти ідеї своїми словами.

Після того, як ви зробили це, ви повинні озирнутися на оригінальний текст і переконатися, що ви не використовували ті ж слова або структуру.

Якщо ви хочете використовувати деякі зі слів автора для акценту або ясності, ви повинні поставити ці слова в лапки і забезпечити цитату.



Фальсифікація

(від лат. *falsificatio*):

підлог, підробка, імітація

умисне викривлення

або ж неправильне тлумачення тих

чи інших явищ,

подій,

фактів;

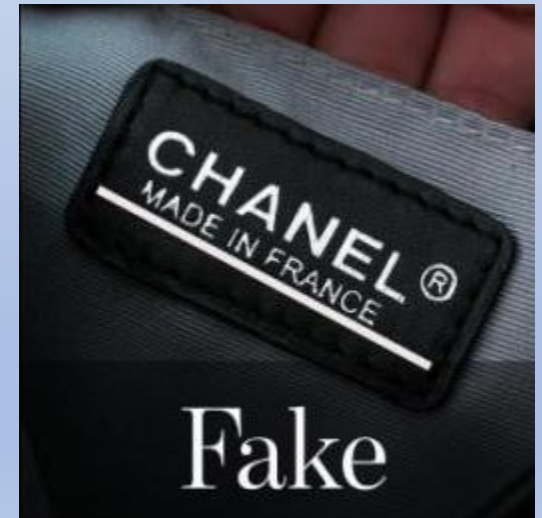
вчинене з корисливих мотивів підроблення чогось,

зміна вигляду

або ж властивостей предмету

і надання йому такого зовнішнього вигляду,

що не відповідає його справжній суті.



Реплікація – процес копіювання даних з одного джерела на інші і навпаки, тобто своєрідне «тиражування» інформації без дозволу автора.

Републікація - повторне чи багаторазове оприлюднення в іншому джерелі чужої інформації під дійсним підписом автора; рерайт - додавання до чужого матеріалу без дозволу автора додаткової інформації; компіляція - смислова, стилістична, граматична правка й скорочення чужого матеріалу.



Інші типи плагіату

Відсутність посилань на прямі цитати

Згадування джерела без посилання

Створення суміші власного та запозиченого тексту без належного цитування джерел

Копіювання чужої наукової роботи, чи декількох робіт та оприлюднення результату під своїм ім'ям

ЯК УНИКНУТИ ПЛАГІАТУ

Коли працюєш над роботою, дотримуйся цих простих, але надзвичайно важливих порад:

1. Перед початком написання будь-якої письмової роботи визнач чітко завдання та план.
2. Систематизуй наявну інформацію та інформацію, яку потрібно знайти.
3. Завжди копіюй назву сайту та повну назву дже- рела, з яким працюєш, та виділяй текст кольором.
4. Дотримуйся правил цитування та перевіряй посилання.
5. У процесі робити свої коментарі та висновки пиши окремо.



У нас в університеті працює дві програми для перевірки на плагіат

1. **Unicheck** (Програмне забезпечення у бібліотеці)

платний онлайн-сервіс пошуку плагіату, який перевіряє текстові документи на наявність запозичених частин тексту з відкритих джерел в Інтернеті чи внутрішньої бази документів користувача.

2. **Strikeplagiarism** (Програмне забезпечення в науковому відділі)

є академічною антиплагіатною системою, ефективним інструментом пошуку плагіату, аналізу джерела запозичення та зворотного зв'язку з автором.

1. З 2022 по 2024 роки було 411 звернень (можна перевірити самостійно себе на плагіат)

2. З 2022 по 2024 роки було 1258 звернень (обов'язкова перевірка наукових робіт)

За порушення академічної доброчесності співробітники закладу освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

Повторне проходження тестування



Відмова у присудженні або позбавлення наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання



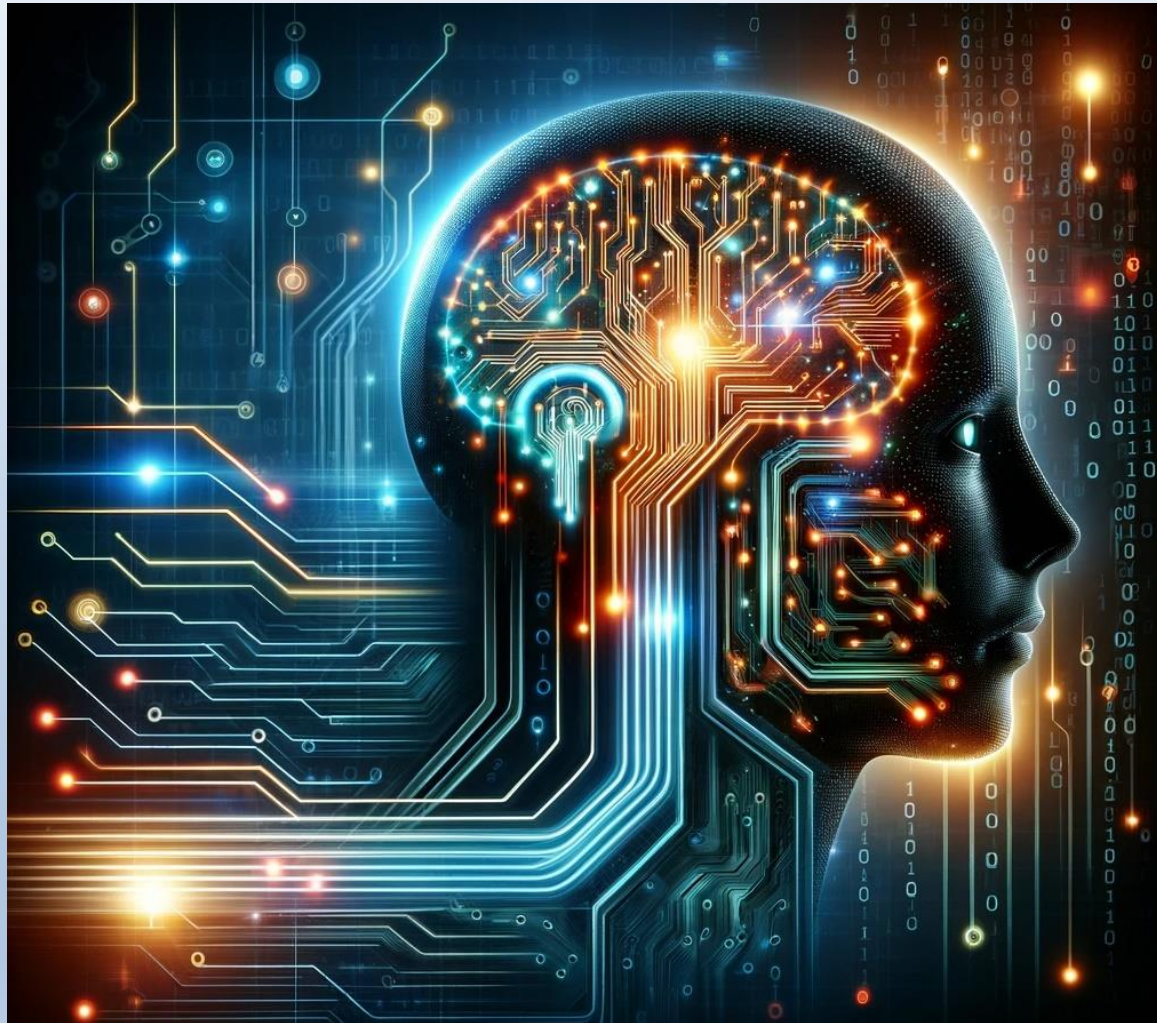
Позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади





Дякую за увагу

Застосування штучного інтелекту при використанні 3-D технологій в стоматології



Викладач Пивовар Ю.А.