

- розширення в напрямку малих інтегрованих систем;
- етичні питання та регулювання;
- автоматизація робочих процесів.

Загалом нейромережі — це ключова технологія, що формує майбутнє, і вони продовжують розвиватися, надаючи нові можливості та вирішуючи складні завдання в різних сферах життя. Використання нейромереж має безмежні перспективи в багатьох галузях, і ця технологія надає можливості для значного покращення ефективності, якості та автоматизації великої кількості процесів, що дозволять прискорити їх та зберегти час.

I. Побіженко

ВИКОРИСТАННЯ CHAT GPT ДЛЯ ПІДТРИМКИ ВИКЛАДАЧІВ У ЗВО: ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ

I. Pobizhenko

USING CHAT GPT FOR TEACHER SUPPORT IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: APPLICATION AND BENEFITS

З початку 2022 року, у контексті воєнної ситуації з Росією, в Україні було помічено виникнення нового інструменту в освітньому процесі — Chat GPT. Він став доступним для викладачів та студентів, відкривши широкі можливості для покращення навчального процесу. Пропонуємо докладний аналіз використання Chat GPT та висвітлення його переваг для викладачів у закладах вищої освіти (далі — ЗВО).

Викладач і штучний інтелект:

Перед нами стоїть порівняння двох ключових фігур у навчанні. Викладач здатен збирати та аналізувати інформацію, проводити дослідження, навчати, створювати навчальний зміст, перевіряти результати навчання та надавати поради. Він постійно вдосконалюється завдяки новим курсам і стажуванню.

Переваги Chat GPT:

Chat GPT, як інструмент, має власні сильні сторони. Він здатен збирати і аналізувати інформацію з різних джерел, має доступ до результатів безлічі джерел та може генерувати індивідуальні освітні шляхи з урахуванням побажань і обмежень студентів. Chat GPT може бути використаний для прогнозування результатів навчання та пропонування різних ролей, щоб стимулювати краще розуміння матеріалу.

Запити до Chat GPT:

Для успішного використання Chat GPT у навчанні важливо враховувати кілька ключових аспектів. Визначення тону повідомлення, використання аналогій, вибір аудиторії, надання прикладів та вказівки для формату запиту — це всі важливі аспекти взаємодії з цим інструментом. Також важливо визначити мету запиту, врахувати контекст, ключові слова, обмеження та терміни подій. Від інструменту можна вимагати важливі аспекти, такі як пояснення ситуацій з різних сторін, цитати відомих людей та послідовність дій для вирішення конкретних завдань.

Розширені можливості:

Крім текстової взаємодії, Chat GPT може бути використаний в поєднанні з іншими інструментами, такими як Plant UML та Mermaid, для створення блок-схем

і діаграм, спрощуючи процес розробки методичних матеріалів та програм. Засоби цього інтелектуального агента можуть також бути використані для створення різних видів тестів, на основі матеріалів лекцій.

Отже, використання Chat GPT в освіті у ЗВО може покращити навчальний процес, забезпечити доступ до різноманітних інформаційних ресурсів та індивідуальний підхід до навчання. Правильне використання цього інструменту може значно підвищити якість освіти в Україні. Викладачі та студенти повинні навчитися користуватися Chat GPT із розумінням його можливостей та обмежень, щоб максимально використовувати його потенціал для поліпшення якості навчання та підготовки молодого покоління.

О. Шемаєв

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГРОМАДСЬКОМУ ЗДОРОВ'І

O. Shemaiev

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN PUBLIC HEALTH

Без ефективного використання інформаційно-комунікаційних технологій (далі — ІКТ) сучасна система охорони здоров'я позбавлена можливості належного функціонування. Актуальність дослідження ІКТ у громадському здоров'ї пов'язана із необхідністю покращення доступу до медичної інформації, консультацій та послуг у сфері здоров'я. Упровадження й поширення електронних медичних записів, телемедицини та інших інформаційно-комунікаційних технологій може значно покращити ефективність медичної практики. Лікарі мають можливість швидше отримувати доступ до інформації про пацієнтів, здійснювати профілактичні заходи, визначати діагнози та надавати необхідне лікування. Окрім цього, за допомогою ІКТ здійснюються аналіз та оцінка програм громадського здоров'я, моніторинг і контроль захворювань, збереження даних про вакцинацію тощо. Важливе значення ІКТ мають щодо різноманітних кризових та надзвичайних ситуацій, допомагають урядам і громадським організаціям удосконалити ефективність своєї діяльності, сприяють здійсненню глобальної співпраці, обміну даними та знаннями між країнами для подолання загроз громадського здоров'я. Слід відзначити, що загальнодоступна інформація про стан здоров'я сприяє підвищенню рівня освіченості суспільства в питаннях здоров'я, що має вирішальне значення для промоції здоров'я населення та запобігання захворюванням.

До найбільш поширених способів використання ІКТ у сфері громадського здоров'я належать:

1. Електронна медична документація, що передбачає зберігання в цифровому форматі медичних записів, історій хвороб, рецептів, результатів досліджень та іншої інформації. Такий спосіб ведення медичної документації суттєво вдосконалює доступ до медичної інформації, надання медичної допомоги та прийняття управлінських рішень. Водночас електронні системи медичного документообігу мають вбудовані контролю та перевірки, які допомагають уникнути помилок у призначеннях ліків та у записах. Ведення медичної документації у цифровому форматі дозволяє ефективніше використовувати час медичних працівників та ресурси медичних закладів. Створення відповідних баз даних дозволяє використовувати їх для аналізу