

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ: ЙОГО ВПЛИВ НА ЖИТТЯ ТА МАЙБУТНЄ

01 травня 2023 року у Придніпровській державній академії будівництва та архітектури (в режимі онлайн на платформі ЗУМ) відбувся Круглий стіл: «Штучний інтелект: його вплив на життя та роботу майбутнього». Це вже не перший захід, проведений в Академії, присвячений цій важливій, актуальній темі.

Проведення Круглого столу стало логічним продовженням ознайомлення студентської та викладацької спільноти з основним трендом інноваційних технологій світу – штучним інтелектом. Ініціаторами та модераторами заходу стали **Морозова Євгенія Петрівна**, к. е. н., доцент, в.о. завідувачки кафедри ДЕНОМ, керівник молодіжного простору «Кар'єрний ліфт» та **Бабенко Валентина Андріївна**, к. і. н., доцент каф. УДІД, керівник наукового гуртка «Інтелектуальний хакатон», заступниця декана економічного факультету; Захід було проведено за підтримки та активного сприяння проректора з навчальної та виховної роботи ПДАБА, д. наук з держ. управ., проф. **Євсєєвої Галини Петрівни**, згідно з затвердженим планом виховної, організаційної та профорієнтаційної роботи.

Метою проведення Круглого столу стало обговорення технологій, які використовують ШІ у різних сферах життя та економіки. Технології ШІ швидко розвиваються, активно інтегруються, під їх впливом трансформується ринок праці. ШІ вже сьогодні створює нові можливості та способи роботи, але водночас впливає на існування деяких професій, що породжує нові економічні, соціальні, етичні виклики.

Ця актуальна тема зацікавила різних представників освітянської спільноти, від учнів середніх закладів освіти м. Дніпро до студентів, аспірантів та викладачів ПДАБА. Учасників круглого столу, учнів КЗО СЗШ №14, КЗО СЗШ №7, КЗО СЗШ №22 поєднала зі студентами, аспірантами та

викладачами ПДАБА зацікавленість темою та бажання зрозуміти, які зміни вже відбуваються в сфері освіти у зв'язку з використанням ШІ, та як варто готуватися до них.

На думку керівника Академії інтелектуальної власності Укрпатенту, к.е.н. Данила Цьвока: «Останні декілька років штучний інтелект є однією із «гарячих» тем. Хтось вважає цю технологію справжнім науковим проривом, хтось впевнений, що це наступна форма життя на планеті, хтось стверджує, що це лише хайп». Так, думки різні, але про майбутнє штучного інтелекту продовжують говорити. Штучний інтелект пише музику, малює на рівні іменитих художників, ставить медичні діагнози, обіграє професіоналів у шахи та навіть робить спроби створити винаходи. Штучний інтелект серед світових технологічних трендів, велика кількість стартапів позиціонує себе як дотичні до цієї технології, а саме застосування технології знаходить місце ледь не в усіх галузях – від сільського господарства до ракетобудування. ШІ вже використовується в різноманітних сферах бізнесу, таких як: маркетинг та продажі, фінанси та інвестиції, менеджмент та логістика.

Велику зацікавленість учасників круглого столу викликала доповідь начальника навчально-наукового центру освітньої діяльності ПДАБА, к. т. н., доц. **Нажі Павла Миколайовича** «Технології штучного інтелекту в освіті». Звернувши увагу на чинну «Концепцію розвитку штучного інтелекту в Україні», було проведено аналіз, що дозволило оцінити потенціал розвитку штучного інтелекту в нашій країні. Доповідач надав інформацію про ряд цікавих тем, зокрема виступ віцепрем'єра Михайла Федорова на конференції «Надлюди» від Forbes, де йшлося про штучний інтелект та його можливості. Також були приведені приклади використання ШІ нашими захисниками для оборони України та про впровадження ШІ-технологій у державні служби. Під час доповіді було зроблено аналіз вибухового збільшення інформації щодо перспектив та проблем впровадження ШІ у сферах освіти,

інтелектуальної власності, економіки тощо, що дає змогу краще зрозуміти потенціал та виклики, пов'язані зі штучним інтелектом в Україні.

Учні КЗО СЗШ №14 Сарри Артем, Білей Ілля та Трушина Дар'я виступили з співдоповідями на актуальні теми: **«ШІ в освіті:за та проти»** та **«ШІ:перспективи розвитку в медицині, екології та мистецтві»**. Своєрідний батл на тему ШІ підхопили студенти економічного факультету, члени студентської ради **Омелич Олександра, Кравченко Наталія, Суворова Вероніка та Рудницький Павло**, які дослідили тему **«Впровадження систем ШІ в економічну діяльність:ризики та перспективи»** в аспекті розвитку освітніх програм економічного спрямування.

Презентація **«Інтелектуальна власність та ШІ: можливості та виклики»**, з якою виступила **Бабенко Валентина Андріївна**, к. і. н., доцент каф. УДІД, керівник наукового гуртка **«Інтелектуальний хакатон»**, заступниця декана економічного факультету дала відповідь на важливі питання щодо дотримання авторських прав в умовах широкого використання ШІ в Україні та світі: Чи може ШІ визнаватись автором? Яка доля контенту, згенерованого ШІ? Кому належать права на нього?

Виступ д. т. н., проф. каф. будівельних машин **Шатова Сергія Васильовича «ШІ та інноваційне будівництво»** докладно, науково, та надзвичайно наочно продемонстрував переваги використання ШІ у будівельній галузі на прикладі 3-D друку, інших інноваційних технологій, які вже багато років поспіль досліджуються вченим та втілені в сотні патентів.

У програмі круглого столу були й інші актуальні та назрілі теми, зокрема: **«Використання ШІ в рекламі»** - доповідь к.е.н., доц., в.о. завідувачки кафедри ДЕНОМ, керівниці молодіжного простору **«Кар'єрний ліфт» Морозової Євгенії Петрівни; «ВІМ технології в будівництві та цивільній інженерії»** - виступ к.т.н., доц., завідувача кафедри нарисної геометрії та графіки **Сопільняка Артема Михайловича; «Системи автоматизованого проєктування автодорожньої інфраструктури»** -

виступ к. т. н., доц. кафедри автомобільних доріг, геодезії та землеустрою, **Трегуба Олександра Вікторович;** «Технології правильного формулювання запиту для ШІ при використанні чат-бота» - виступ к. ф. н., доц. каф. УДІД, керівниці наукового гуртка «Простір слова» **Богуславської Лариси Георгіївни.**

Наскрізним проблемним питанням, яке прямо чи опосередковано жваво обговорювали всі доповідачі круглого столу, було майбутнє нашого життя та роботи у зв'язку з широким впровадженням ШІ в Україні та світі. І хоча аналітики та експерти вважають, що широке впровадження ШІ може спричинити звільнення 300 мільйонів робочих місць у всьому світі. Разом з тим учасники дискусії дійшли до думки, що ШІ чи інші технології не здатні зовсім замінити людей. Тому подібні обговорення та дослідження можуть врахувати деякі неявні навички в професіях та людські якості, необхідні для багатьох професій, зокрема такі як емпатія або харизма, які є надзвичайно важливими для професії вчителя та викладача. Що ж стосується професій пов'язаних з будівельною галуззю, то в реальному світі інструменти ШІ все одно не завадять створенню нових робочих місць. Тобто у фахівців, яких готує сьогодні Придніпровська академія будівництва та архітектури, у будівельників та архітекторів, економістів та екологів, є майбутнє роботи у повоєнній Україні, бо вже сьогодні вони готові долати будь-які виклики технологічного світу. Тема ШІ та його впливу на сучасний світ, наше життя, роботу, зникнення професій та традиційних сфер діяльності, появу нових професій, надзвичайно широка, яка потребує глибокого вивчення, осмислення та подальшого обговорення. Тому, дякуємо всім за участь та сподіваємось на подальші обговорення у різних форматах.

Матеріал підготувала

к.і.н., доц. каф. УДІД Валентина БАБЕНКО