**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ**

**Ярута Катерина**

*Миргородський художньо-промисловий коледж імені М.В.Гоголя Полтавського національного технічного університету*

*імені Юрія Кондратюка*

Зараз у 21 столітті ми не можемо уявити свого життя без комп’ютера, телефона чи планшета. А для економістів ці засоби спілкування та обробки інформації є життєвою необхідністю. Але перш ніж розглянути інформаційні технології у сфері економіки пропоную вияснити як вони виникли та чому так швидко заполонили наше життя.

Тож почнем з того як взагалі виникла інформація та її обробка. Якщо ви вважаєте, що першими інформаційними технологіями були комп’ютери, то ви глибоко помиляєтесь. А я зараз вам розповім чому.

Інформація та її передача з’явились тоді….коли людина відчула потребу в спілкуванні, і відбулося це тоді коли населення носило шкіру мамонтів. Отже першими ІТ були малюнки на стінах печер.

Далі 10 століть потому, почали з’являтися перо і чорнило. Потім людина зрозуміла що цього мало, і на розум прийшли для прискорення передачі інформації багаття, кур'єри, поштовий зв'язок у вигляді голубів.

І ось уже маленькими кроками еволюції ми дійшли до ближчої для нас технології це книгодрукування і тут як двері у новий світ, перед нами постає ера паперової інформації.

Тут одна одною почалися винаходи друкарських машин, радіо, система суспільної пошти, що стало вагомою силою технічного, соціального і економічного прогресу.

Згодом, а саме у 40-60рр. 20ст з’являються найбільш схожі на сучасні , обчислювальні машини у вигляді калькуляторів, а також перші диктофони.

І ось нарешті, в середині 20ст., був винайдений комп’ютер - універсальна електронна машина, що увібрала в себе все найкраще, що було створено багатьма поколіннями вчених, теоретиків і практиків.

Масове виробництво електронно-обчислювальних машин в 60-х рр.-це значний прорив науково-технічного прогресу та прискорення продуктивної праці.

 Далі ці комп’ютери тільки розвивалися і вдосконалювалися крок за кроком: перші персональні комп'ютери, комп’ютери для стратегічних систем планування, процесів переробки інформації, та комп’ютерів на робочих місцях.

Нарешті, 80-ті роки 20ст – інформаційні технології, які найбільше схожі на сучасні, які і зараз панують в нашому житті.

А наступним і останнім етапом на сьогоднішній день стала 5 ера - глобальне взаємопов'язане суспільство. Інформація стає ресурсом нарівні з матеріалами, енергією і капіталом. Вона перетворюється в один з найбільш цінних за змістом і масових за формою продуктів цивілізації, споживачем якої стає все людство. Машинна інтуїція (експертні системи) перетворюється на продуктивну силу, а штучний інтелект дозволяє вирішувати якісно нові завдання технічного прогресу.

Отже, ми дійшло до головного питання нашої конференції: яка ж роль інформаційних систем саме в економіці? Інформація та технології її обробки в наш час використовуються в будь-якій сфері діяльності. Саме з часу появи друкарської машини, телефонного зв’язку та мережі інтернет і відбувається розквіт інформації. По-перше це велика економія часу та матеріальних ресурсів, а по-друге це численний ріст публікації у світі.

Головною метою інформаційних технологій - є в результаті цілеспрямованих дій з переробки первинних даних отримати необхідну для користувача інформацію. Саме без цього і не може жити економіка. Адже, сама по собі економіка – це ефективне використання ресурсів, розподіл, обмін, збут і споживання товарів та послуг. Тому всі економічні дії можна згрупувати в збирання, обробку, передавання різноманітної економічної інформації, чим і займаються інформаційні технології.