

ПРЕЗЕНТАЦІЯ З ДИСЦИПЛІНИ: ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ

з теми: Технічний прогрес у світі з 1945 і по
сьогодення .

Виконав:

Студент 1 курсу

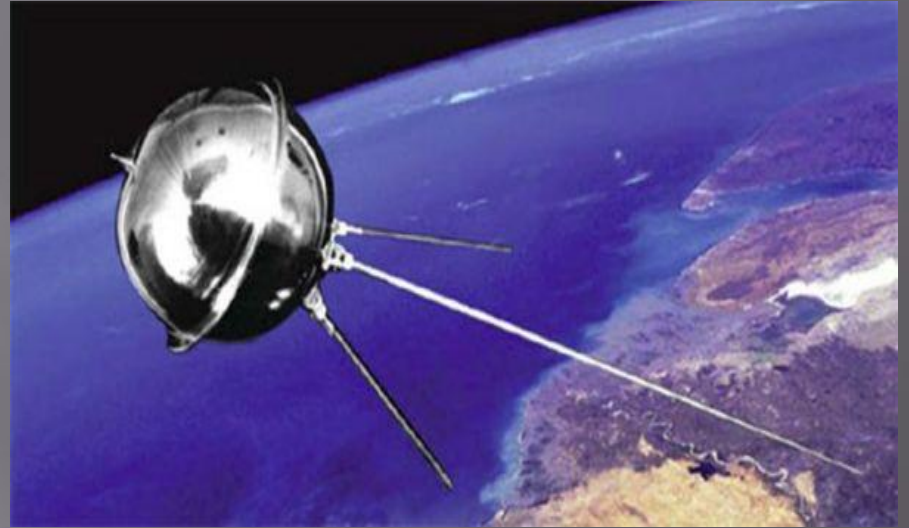
Групи: ТВ-15-2

Науменко В.А.

М.Дніпропетровськ 2015

1. Розгортання науково-технічної революції.

Друга половина ХХ ст. ознаменувалась значним поступом людства в розкритті таємниць природи та їх практичному застосуванню. Наука поступово перетворилась на продуктивну силу, свідченням цього є широке розгортання **науково-технічної революції**, яка розпочалась в **50-ті рр.** , коли до ладу стали перші атомні електростанції, було запущено перший штучний супутник Землі, розпочалось застосування електрообчислювальних машин у промисловості.



- ▣ НТР активізувала перебіг соціально-економічних процесів у світі. Наука перетворилась на безпосередню виробничу силу. Вже в 60-ті рр. розпочалась масова автоматизація виробництва та системи управління.

- ▣ 80-ті рр. ознаменувались третім етапом НТР, автоматизація та роботизація виробництва сягли такого рівня, що робітник дедалі більше відходив від процесу виготовлення продукції, зосереджуючись лише на регулюванні та контролю виробничих процесів. Водночас розпочались активні пошуки альтернативних джерел енергії у зв'язку із зменшенням запасів нафти та газу.

На рубежі ХХ – ХХІ ст. розпочався четвертий етап НТР, пов'язаний із комп'ютеризацією та використанням мережі Інтернет в усіх сферах суспільного життя. Створення комп'ютера кардинально змінило розвиток науки і техніки. Мікроелектроніка відкриває величезні можливості для інтелектуалізації праці представників більшості професій. Розпочався активний розвиток біотехнологій та медицини.

Вдосконалюється система транспорту та зв'язку. Невід'ємною частиною життя більшості людей стало телебачення та мережа Інтернет, для якої немає обмежень у просторі, і яка поєднала всі континенти.



EDSAC один з перших комп'ютерів, де було реалізовано збереження програми в пам'яті (архітектура фон Неймана)

- ▣ **Постіндустріальне суспільство.** Такі кардинальні зміни у розвитку науки і техніки започаткували постіндустріальну, або інформаційну стадію розвитку людства, яке характеризується застосуванням досягнень НТР, переважання сфери послуг над сферою виробництва, переміщення центру знань до університетів.
- ▣ Відбулось скорочення кількості людей зайнятих у сільському господарстві у 2 – 4 рази, збільшилась частка людей зайнятих у нематеріальній сфері. Збільшилась кількість студентів, в цілому важливою складовою верствою постіндустріального суспільства стають середні верстви, частка, яких становить від $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{3}$ населення. Варто зазначити про покращення матеріального становища середніх верств у другій половині ХХ ст. Саме ці верстви стають основою для формування діючих інститутів громадянського суспільства.