

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕЛЕТАЙП ВЕСНА 2021

Апрель 2021

# ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ

---

### **Информатизация**

повышение эффективности применения информации с помощью информационных технологий

### **Автоматизация**

использование саморегулирующихся технических средств с целью освобождения человека от участия в процессах

### **Цифровизация**

создание цифровой картины окружающего мира в формате, подходящем для обработки вычислительными системами



# ЧЕТВЁРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ «ИНДУСТРИЯ 4.0» - ТЕХНОЛОГИЯ “УМНЫХ” ЗАВОДОВ

---

Четвертая промышленная революция, или «Индустрия 4.0», - повышение производительности через интеграцию «киберфизических систем» в производство



**Киберфизическая система** — концепция, интеграции вычислительных ресурсов в физические сущности любого вида, включая биологические и рукотворные объекты.



# ЧЕТВЁРТАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

## СОБИРАТЕЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ ГРЯДУЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

---

**Четвертая промышленная революция, или «Индустрия 4.0», - повышение производительности через интеграцию «киберфизических систем» в производство**

- Большие данные;
- Интернет вещей;
- Виртуальная и дополненная реальность;
- 3D-печать;
- Печатная электроника;
- Квантовые вычисления;
- Блокчейн
- .....



The background of the image is a dense field of green leaves, likely from a plant like a peace lily, with a teal or cyan color cast. A semi-transparent teal rectangular box is centered horizontally and vertically, containing a black rectangular area. Inside the black area, the text "HPE ProLant Gen10 Plus" is written in white, bold, sans-serif font.

# HPE ProLant Gen10 Plus



**Hewlett Packard  
Enterprise**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[vadim@ag-tech.kz](mailto:vadim@ag-tech.kz)

+7 777 772-22-30

Краснянчук Вадим

[r.nurpeissov@ag-tech.kz](mailto:r.nurpeissov@ag-tech.kz)

+7 701 999-28-76

Нурпеисов Руслан