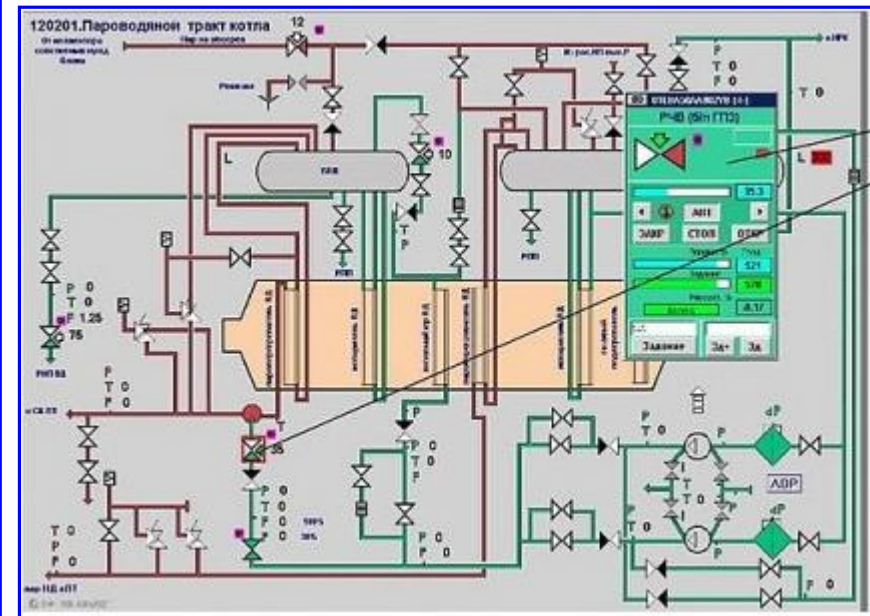
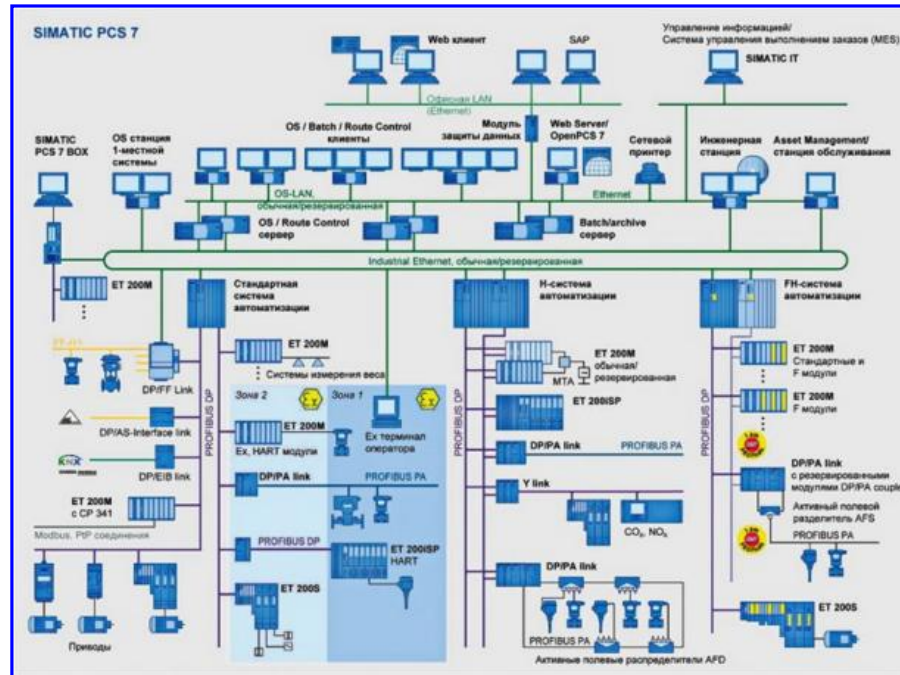


Комп'ютерно-інтегровані системи управління

При вивченні дисципліни «Комп'ютерно-інтегровані системи управління» Ви отримаєте уявлення про сучасні класифікації та стандарти побудови КІСУ; ознайомитесь з переліком програмних продуктів, що використовуються у сучасних КІСУ; отримаєте навички з розробки проектів у сучасних системах, будете здатні самостійно розв'язувати теоретичні та прикладні задачі щодо побудови комп'ютерно-інтегрованих систем управління технологічними процесами з використанням сучасних технічних засобів та програмних продуктів.



Після успішного завершення навчання Ви будете вміти:

- вибирати алгоритми для первинної обробки інформації та алгоритмічної самодіагностики;
- розробляти алгоритми оптимізації роботи технологічних комплексів;
- проводити аналіз технологічних комплексів з метою побудови багаторівневої розподіленої автоматизованої системи управління технологічними процесами;
- створювати системи, що інтегрують функції управління технологічними та організаційно-економічними процесами.
- розробляти проекти систем управління у SCADA-системах;
- налаштовувати передачу даних між системами автоматизації та прикладними програмами верхнього рівня.