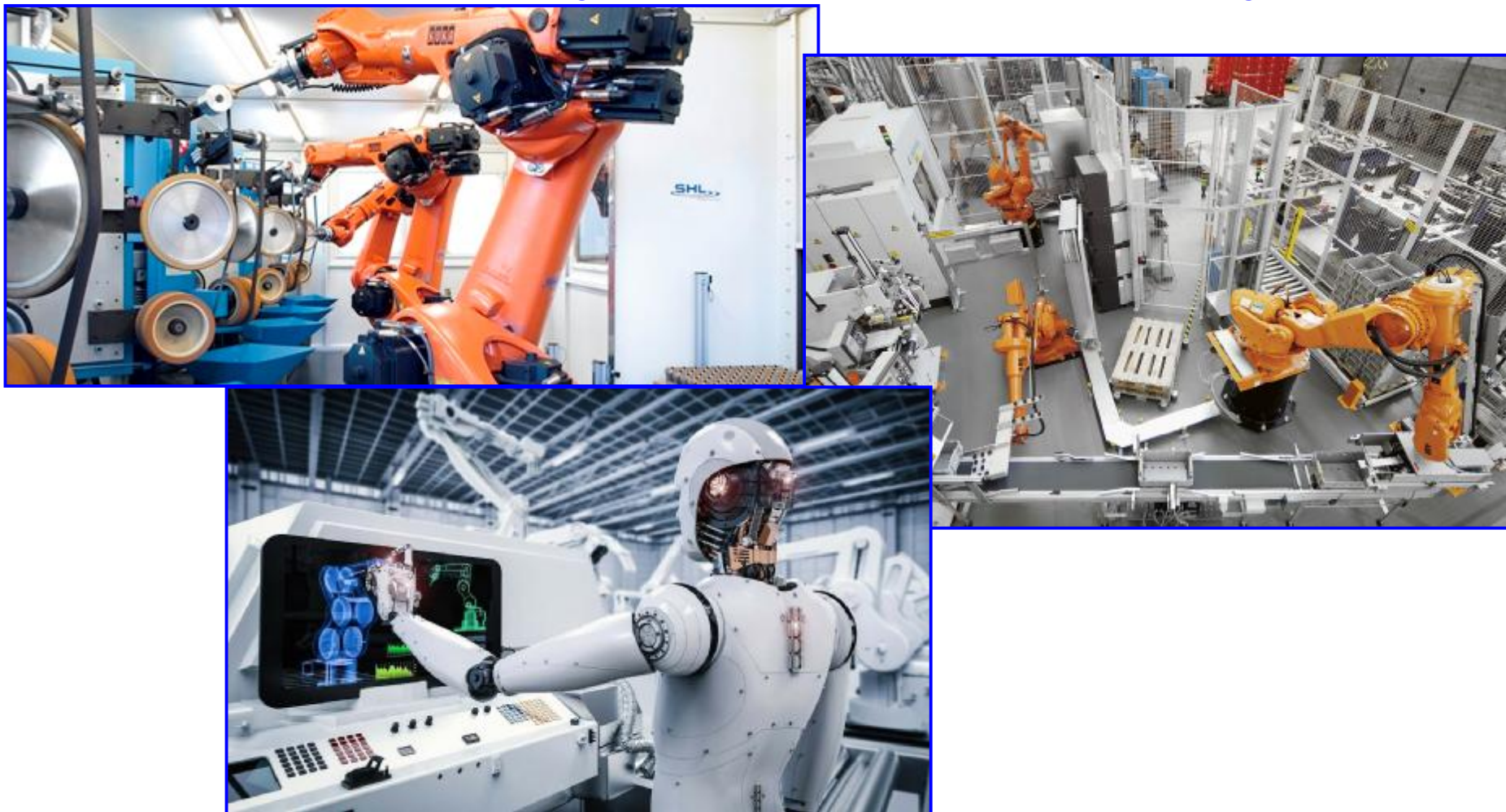


## Роботизовані комплекси у складі автоматизованих систем управління



**Робототехніка** - це область науки і техніки, орієнтована на створення роботів і робототехнічних систем, призначених для автоматизації складних технологічних процесів і операцій, в тому числі, які виконуються в недетерменірованих умовах, для заміни людини при виконанні важких, неприємних та небезпечних робіт.

Робототехніка є природне логічне продовження техніки як явища. В основі робототехніки лежать такі області знань, як штучний інтелект, технічна кібернетика, психологія, системний аналіз, а основне завдання – це наділити робототехнічну систему розумом.