

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНАЩЕНИЯ.**

Механизация производственного процесса - это частичная замена ручного труда работой машины или механизированного инструмента.

Осуществление производственных процессов без участия человека является высшей формой механизации - **автоматизацией**.

Производства разделяются на **механизированные, комплексно-механизированные, автоматизированные и комплексно-автоматизированные**.

Механизированно-ручное - такое производство, при котором производственные операции выполняют вручную с помощью простейших механизмов и **механизированных инструментов**.

Механизированное - такое производство, когда производственные операции выполняют при помощи **машин и механизмов**, но управление ими и вспомогательные операции выполняют вручную.

Комплексно-механизированное - такое производство, когда весь производственный цикл выполняется **машинами и механизмами**, но управление ими осуществляется вручную.

Автоматизированное - такое производство, когда все процессы и управление ими осуществляется **без участия человека**. Человек только контролирует и регулирует производственный процесс.

Комплексно-автоматизированное - такое производство, когда весь производственный цикл осуществляется без участия человека, включая и процессы управления, контроля, и регулирования. Человек только наблюдает за работой систем автоматики.