# Автоматизация технологических процессов и производств

Говоря простым языком, это освобождение человека от выполнение некоторой работы, то есть создание таких условий при которых будут выполняться определенные задачи без участия человека. Человек просто отслеживает стабильность происходящего.



#### Автоматизация

Автоматизация включает в себя очень много отраслей

- Промышленности
- Связи
- Транспорта
- В сферах здравоохранения
- В банковских структурах





## **Промышленная** автоматизация

Именно к этой отрасли отводится повышенное внимание.

Ведь внедрение автоматизации на предприятии - это очевидные конкурентные преимущества, возникающие в результате этого, позволяют выпускать качественную и доступную продукцию, а также стабильность и повышение прибыли.

# Перспективная ли эта профессия?

Очень перспективная и очень высокооплачиваемая.

Можно даже сказать, что это профессия будущего, ведь все стремятся к тому, чтобы всё выполнялось с помощью автоматизации, уже многие предприятия полностью автоматизированы



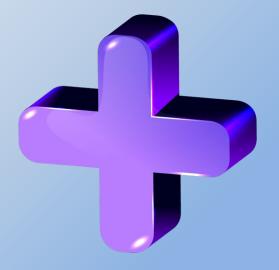
### Специалист

Автоматизация автоматизацией, но понятно, что всё само собой происходить может только в сказках. По этому для управления нужен очень классифицированный специалист, который будет обеспечивать не только контроль, а и сможет анализировать, диагностировать и в случае поломки — ремонтировать.



#### Плюсы автоматизации

- Повышение эффективности производства
- Повышение экономичности
- Снижение брака продукции
- Создание продуктивной системы контроля над качеством продукции
- Привлечение новых клиентов за счет меньшей цены и более высокого качества продукции



### Минусы автоматизации

С моей точки зрения, их два:

- 1. Требуются специалисты с высокой квалификацией
- 2. Многие люди, на данный момент работающие на неавтоматизированных компаниях потеряют работу, так как один процесс могут поддерживать 5-10 человек, а их заменит всего лишь 1.

