ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА

Информатизация— процесс повышения эффективности применения информации в обществе с помощью информационных технологий, а также процесс превращения общества в информационное общество и главный фактор развития постиндустриального общества.

Компьютеризация - широкое внедрение компьютеров в различные сферы человеческой деятельности (для управления технологическими процессами, транспортом и другими производственными процессами; проведения научных исследований, обучения, диагностирования и т. д.)

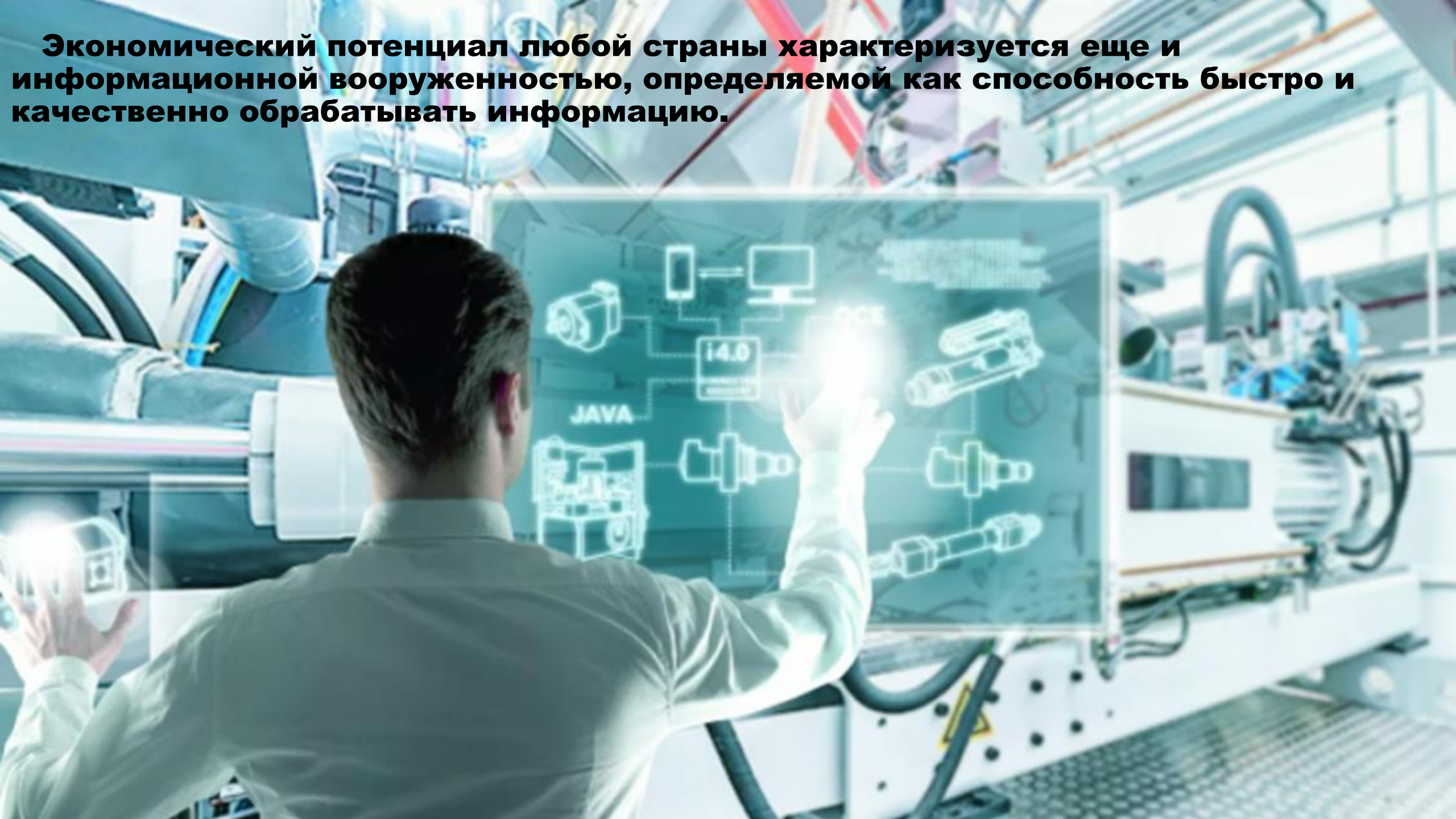
Информационная технология — процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества.

Телекоммуникация - это совокупность устройств и программ, позволяющих передавать информацию по кабельным и радиотехническим каналам.

1880 г. 5%	1900 г. - 10%	в 1946 г. - 30%
1980 г. - 45 %	1990 г. - 51%	2000 г. свыше 60%

2010 г. превысил 70%

Экономический потенциал любой страны характеризуется еще и информационной вооруженностью, определяемой как способность быстро и качественно обрабатывать информацию.



В большинстве развитых стран понимают, что без чрезвычайных усилий отставание в области информационных технологий может стать необратимым для их развития.

Руководители некоторых стран «третьего мира» с нарастающей тревогой наблюдают за все большим их отставанием от развитых стран.

Цель японского проекта - связать услуги, которые раньше предлагались отдельно.

Для этого все виды информации от телефонных посланий и телепрограмм до собственно компьютерной продукции должны передаваться по одному общему кабелю.

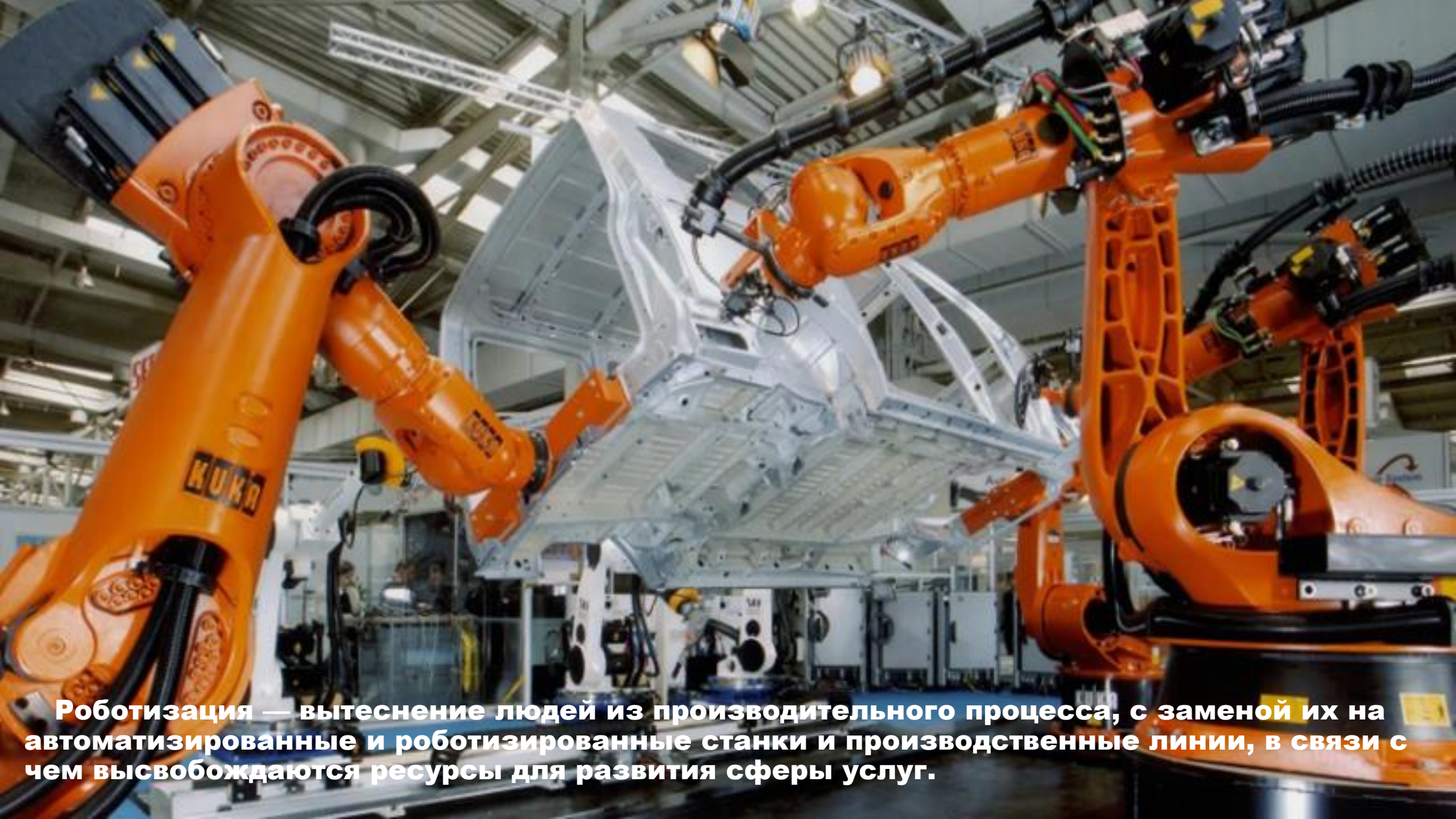
Результатом процесса информатизации является создание информационного общества, где манипулируют не материальными объектами, а символами, идеями, интеллектом, знаниями.

Для каждой страны ее движение от индустриального этапа развития к информационному определяется степенью информатизации общества.

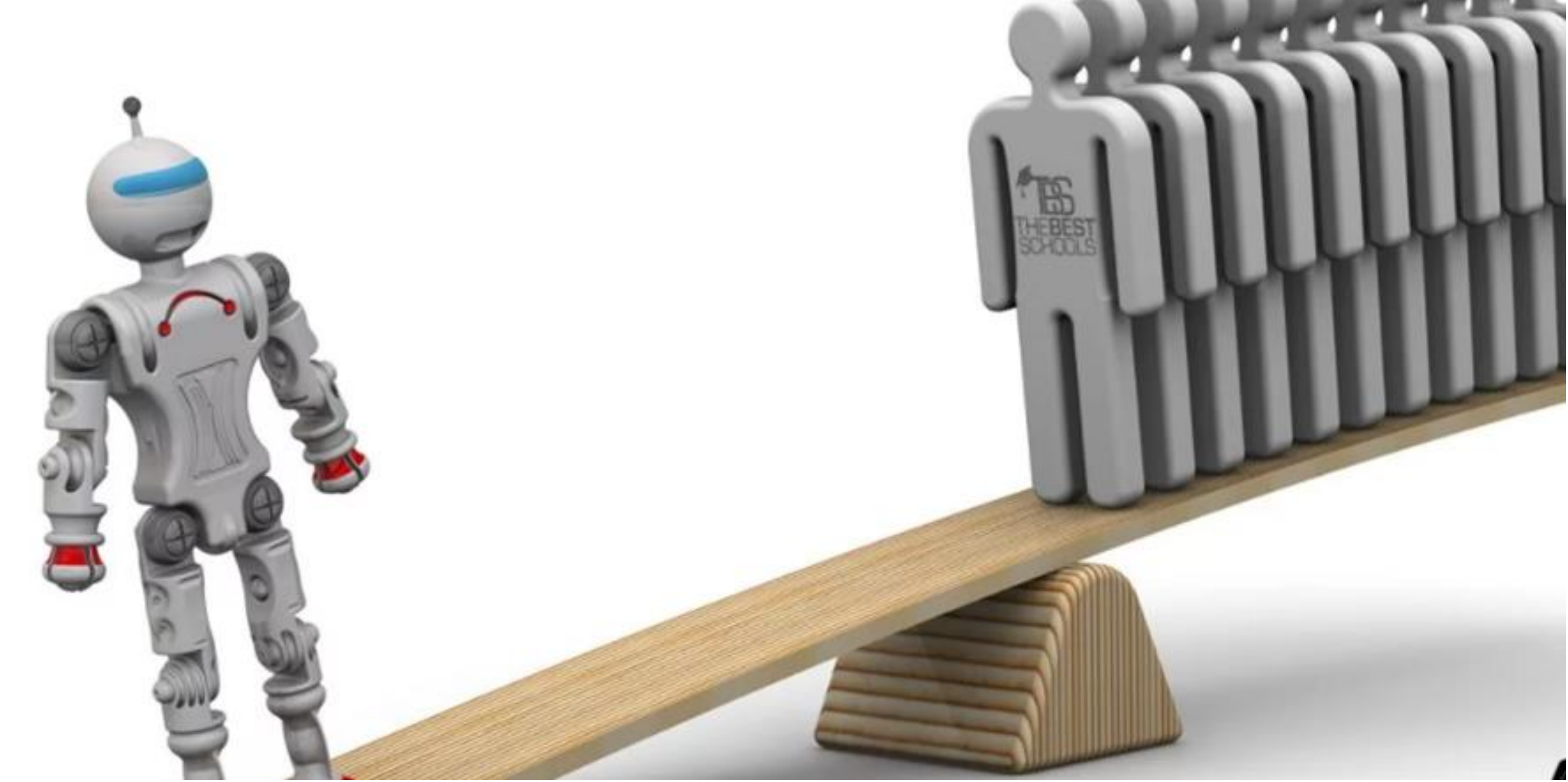
Автоматизация — одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства с целью освобождения человека от участия в процессах получения и использования информации, либо существенного уменьшения степени этого участия или трудоёмкости операций.

Первое правило любой технологии в бизнесе заключается в том, что автоматизация эффективной деятельности увеличивает эффективность.

Второе правило: автоматизация неэффективной деятельности увеличивает неэффективность



Роботизация — вытеснение людей из производительного процесса, с заменой их на автоматизированные и роботизированные станки и производственные линии, в связи с чем высвобождаются ресурсы для развития сферы услуг.



Какие угрозы человеку при роботизации производства