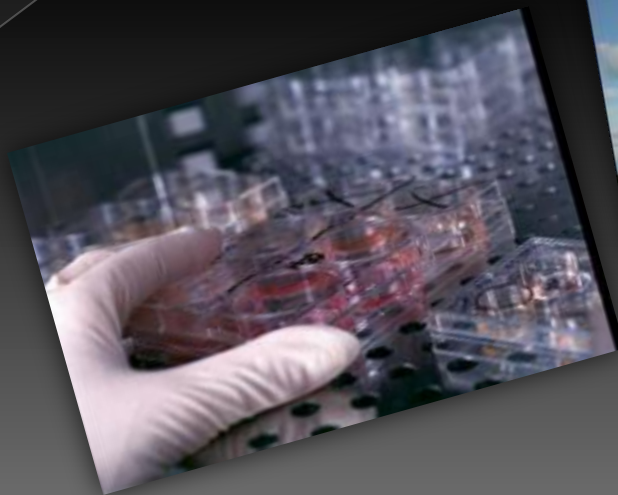


Научно-техническая
революция. Гуманитарные
аспекты общественно-
политического развития.
Искусство и спорт

Понятие о НТР

НТР - это качественный
переворот в
производительных силах
человечества, основанный
на превращении науки
непосредственную
производительную силу
общества



Научно-технические революции

I НТР

XVIII-XIX вв.

Переход от ручного труда к крупному машинному производству, использование энергии пара.

II НТР

Конец XIX-начало XX вв.

Использование электроэнергии, появление новых отраслей хозяйства: машиностроения, самолетостроения, производство алюминия и др.

III НТР

Середина XX вв.

Использование атомной энергии, развитием электроники, космической техники

Характерные черты НТР

Универсальность
(всеохватность)



Интеллектуализация
трудовых
ресурсов



Ускорение научно-
технических
преобразований

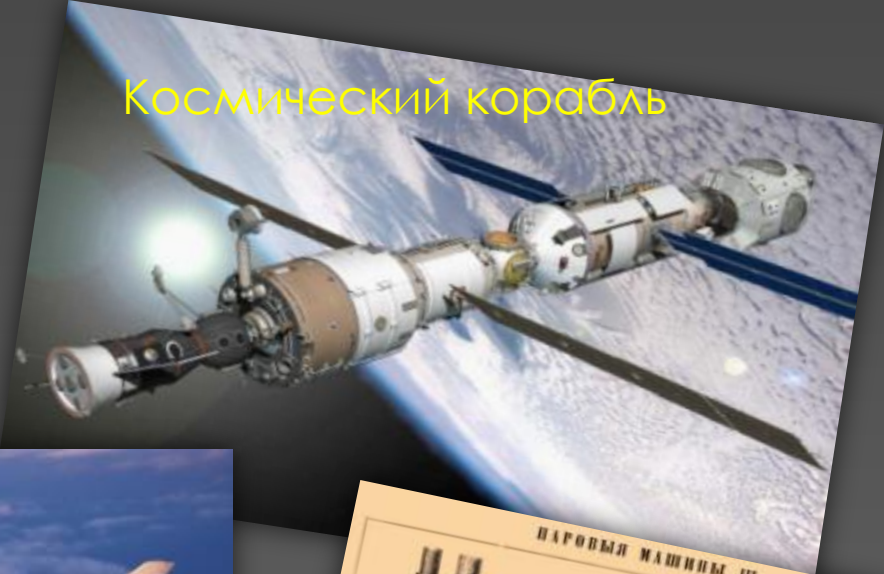


Военно-техническая
революция





ЭВМ



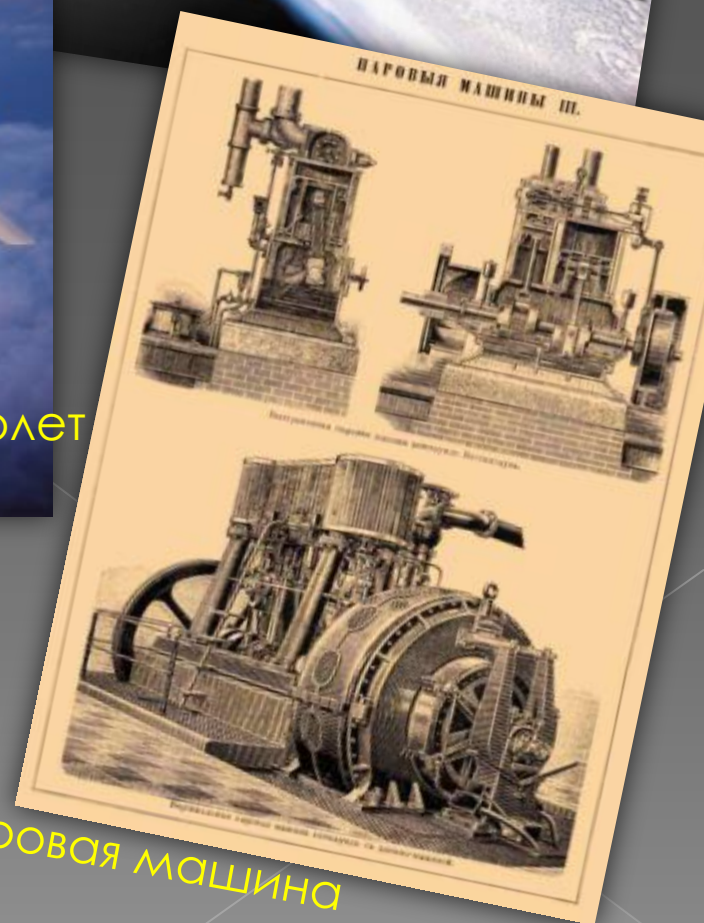
Космический корабль



Реактивный самолет



Курская АЭС



Паровая машина

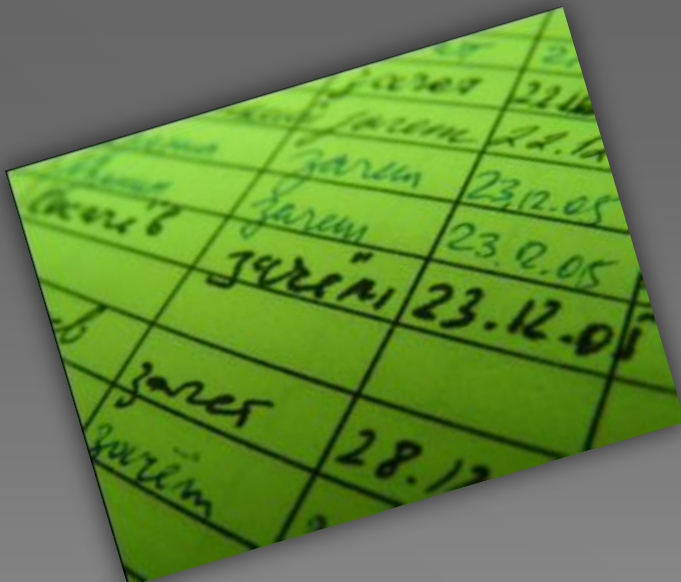
Ускорение научно-технических преобразований

Оно выражается в резком сокращении времени между научными открытиями и его внедрением в производство, в более быстром моральном износе и, следовательно, в постоянном обновлении продукции.



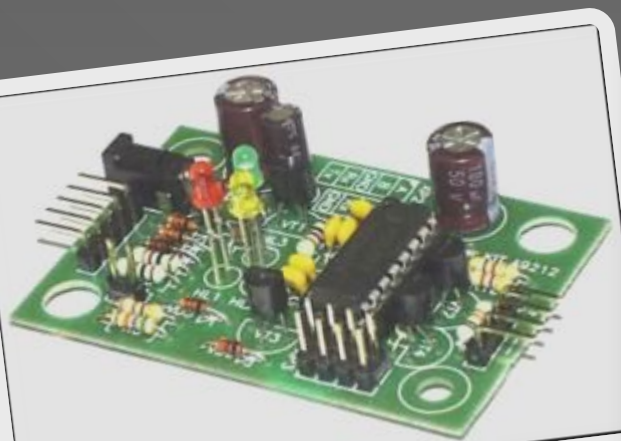
Высокий уровень квалификации трудовых ресурсов

Во всех сферах человеческой деятельности увеличилась доля умственного труда, произошла, как говорят, его интеллектуализация.



Техника и технология

Наиболее новые и прогрессивные технологии современности относят к *высоким технологиям*. Переход к использованию высоких технологий и соответствующей им техники является важнейшим звеном НТР на современном этапе. К высоким технологиям обычно относят самые наукоёмкие отрасли промышленности:



Микроэлектроника

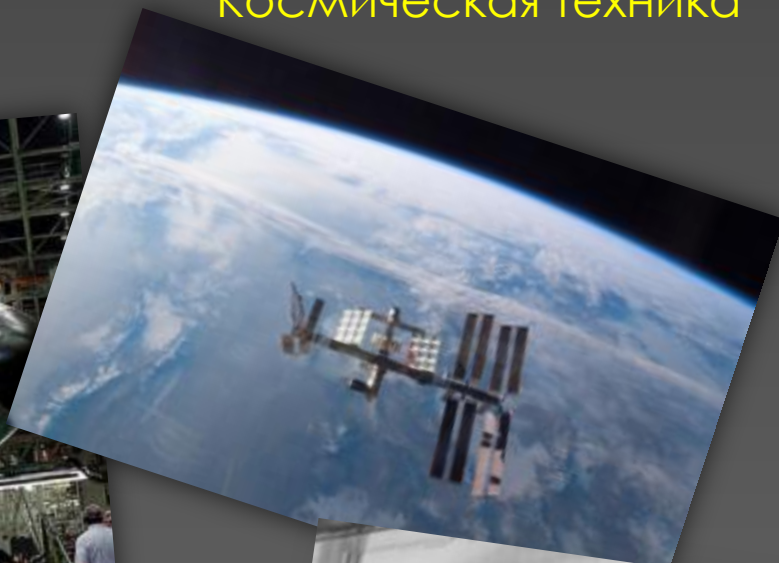


Робототехника



Вычислительная техника

Космическая техника



Самолётостроение



Микробиология



Атомная энергетика



Микробиология



Робототехника

Перестройка энергетического хозяйства

основанная на энергосбережении,
совершенствовании структуры топливно-
энергетического баланса, широком
использовании альтернативных источников
энергии.



В наши дни существует глобальное информационное пространство. Большую роль в его создании играет Интернет – всемирная компьютерная телекоммуникационная сеть. Поэтому в наши дни возможно молниеносно довести информацию из любой точки Земли до всех стран мира. Этому также способствовал общий научно-технических прорыв в области коммуникаций.



Новые черты искусства

- ❑ Синтезатор
- ❑ Фильмы(триллер)
- ❑ Различные ток-шоу
- ❑ Компьютерные игры
- ❑ Комиксы
- ❑ Культура постмодернизма

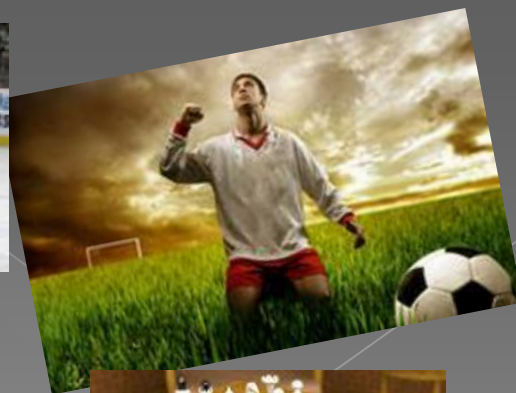
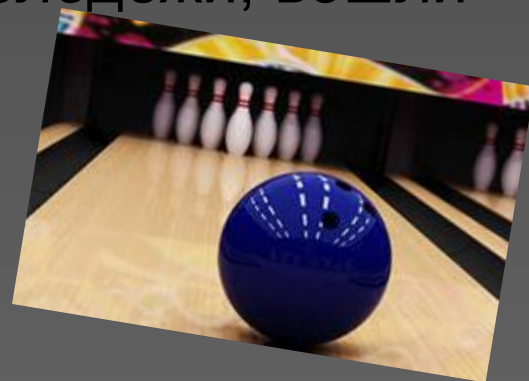


Олимпийские движения и массовый спорт

В повседневную жизнь людей, особенно молодежи, вошли новые виды активного отдыха:

- Серфинг
- Боулинг
- Пейнтбол
- Аэробика и восточные единоборства

При этом по-прежнему популярными у любителей оставались традиционные турниры по футболу, хоккею, баскетболу, теннису, шахматам и другим видам спорта



Спасибо за
внимание