

Научно-технический прогресс: его природа и формы



Выполнили студенты
группы ЭЛ-08м-17
Свиридов А.К.
Никитин К.А.



НТП - это непрерывный процесс внедрения новой техники и технологии, организации производства и труда на основе достижений научных знаний.

Признаки НТП



создание новых технологий производства

развитие автоматизации

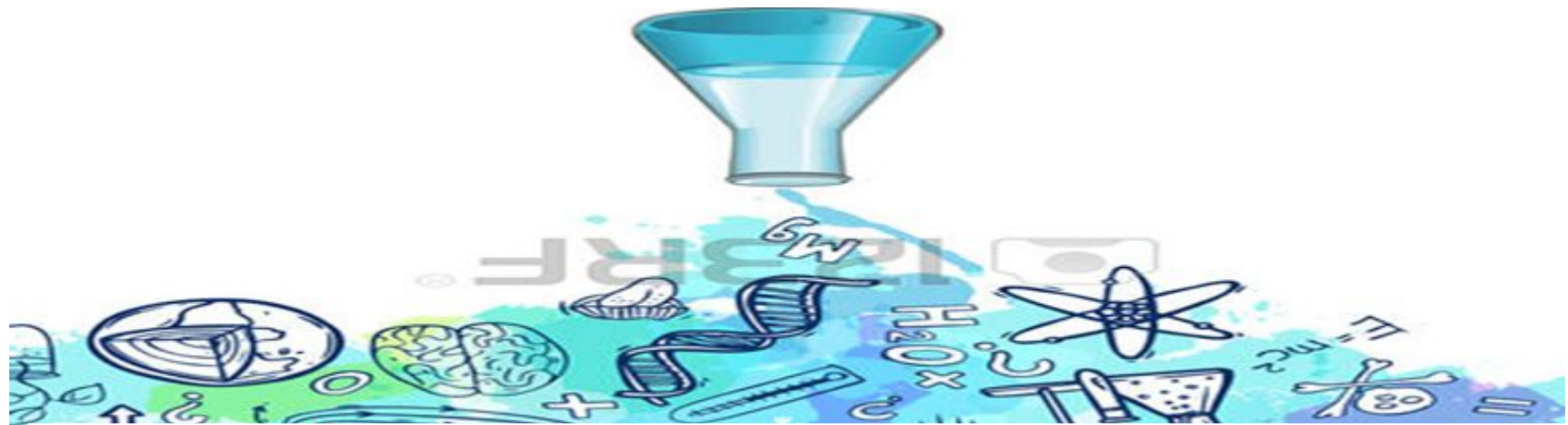
использование новых источников энергии

создание новых видов материалов

внедрение новых форм организации труда и производства

рост производительности труда

Формы НТП



Эволюционная

сравнительно медленное совершенствование традиционных научно-технических основ производства

Революционная

коренные преобразования в системе научного знания и в технике, основанные на переходе на новые научно-технические принципы

Факторы, влияющие на НТП



- снижение уровня инфляции;
- снижение налогового бремени для юридических и физических лиц;
- выделение государством достаточных средств на развитие науки и техники;
- благоприятный инвестиционный климат

в стране



- обострение экономического кризиса в стране;
- отсутствие условий для «здоровой» конкуренции;
- повышение уровня инфляции;
- отстранение государства от управления НТП

Факторы, влияющие на НТП



Факторы, влияющие на ускорение НТП в зависимости от характера возникновения

Субъективные

возникновение которых связано и обусловлено человеческой деятельностью, в частности управленческой и созидательной

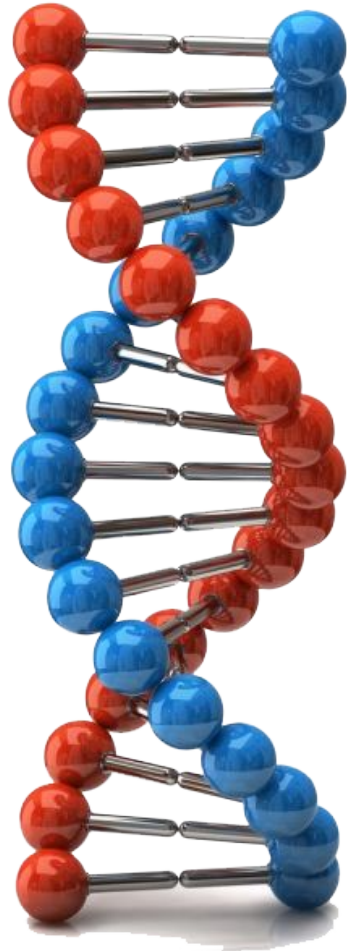
Объективные

факторы, возникновение которых не связано с человеческой деятельностью

Приоритетные направления НТП



Эффекты от ускорения НТП



- Экономический
- Ресурсный
- Технический
- Социальный

Современные особенности НТП



Особенности НТП

Технологическая направленность НТП

Интенсификация НТП

Комплексность и системность НТП

Ресурсосберегающая направленность
НТП

Социализация и экологизация НТП

A 3D rendered golden hand holding a glowing lightbulb. The hand is positioned on the left, with the index finger pointing upwards. The lightbulb is on the right, emitting a bright yellow glow. The entire scene is set against a white background.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!