

# **ПРИНЦИПЫ МЕТОДЫ И СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ВЫПОЛНИЛА : ЧОЛПОНБАЙ АЛИНА  
СТУДЕНТКА 21К**



# ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**ТЕХНОЛОГИЯ** ПРИ ПЕРЕВОДЕ С ГРЕЧЕСКОГО (ТЕХНЕ ) ОЗНАЧАЕТ ИСКУССТВО, МАСТЕРСТВО, УМЕНИЕ, А ЭТО НЕ ЧТО ИНОЕ, КАК ПРОЦЕССЫ. ПОД **ПРОЦЕССОМ** СЛЕДУЕТ ПОНИМАТЬ ОПРЕДЕЛЕННУЮ СОВОКУПНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ДОСТИЖЕНИЕ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

Информационная технология – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта).

Цель информационной технологии – производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.



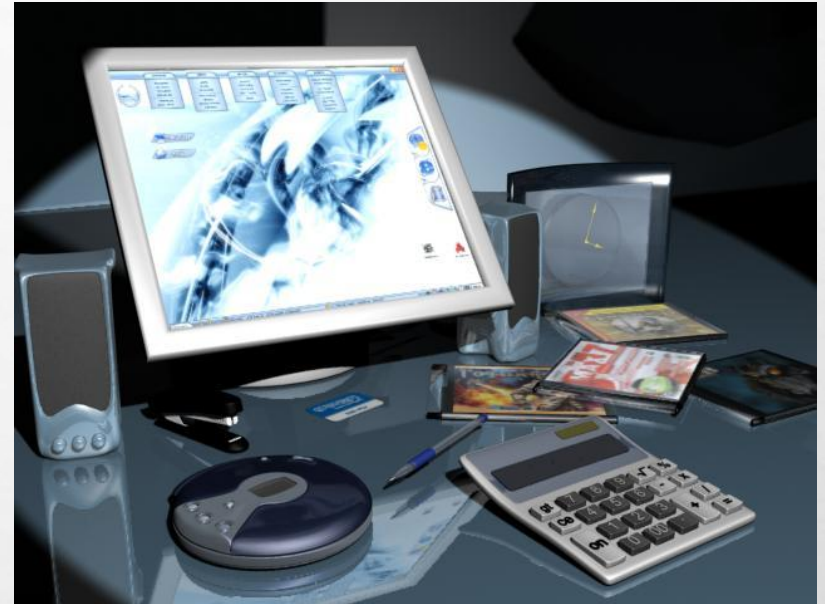
# ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПОИСКА В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОИСКОВЫЕ ПРОГРАММЫ, ЦЕЛЬ КОТОРЫХ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СБОРЕ ДАННЫХ О РАЗЛИЧНЫХ РЕСУРСАХ МИРОВОЙ ПАУТИНЫ И ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ УСЛУГИ БЫСТРОГО ДОСТУПА К НИМ. БЛАГОДАРЯ ПОИСКОВЫМ СИСТЕМАМ МОЖНО НАХОДИТЬ ДОКУМЕНТЫ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ФАЙЛЫ, АДРЕСНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЮДЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ ПОЗВОЛЯЕТ ОТКРЫТЬ ШИРОКИЙ ДОСТУП К УЧЕБНОЙ, МЕТОДИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПОМИМО ЭТОГО, СТАНОВИТСЯ ВОЗМОЖНЫМ ОПЕРАТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ ПОМОЩИ, А ТАКЖЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. И, КОНЕЧНО ЖЕ, ПРОВЕДЕНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ (ЛЕКЦИЙ, СЕМИНАРОВ) В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ.



## ● КЛАССИФИКАЦИЯ ИКТ-СРЕДСТВ ПО ОБЛАСТЯМ МЕТОДИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СРЕДСТВА ИКТ БЫВАЮТ:

- 1. ОБУЧАЮЩИЕ. ОНИ СООБЩАЮТ ЗНАНИЯ, ФОРМИРУЮТ НАВЫКИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ИЛИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 2. ТРЕНАЖЕРЫ. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОТРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ УМЕНИЙ
- 3. СПРАВОЧНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ. СООБЩАЮТ СВЕДЕНИЯ ПО СИСТЕМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИИ.
- 4. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ. ВИЗУАЛИЗИРУЮТ ИЗУЧАЕМЫЕ ЯВЛЕНИЯ, ПРОЦЕССЫ, ОБЪЕКТЫ С ЦЕЛЬЮ ИХ ИЗУЧЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ.
- 5. ИМИТАЦИОННЫЕ. ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ АСПЕКТ РЕАЛЬНОСТИ
- 6. ЛАБОРАТОРНЫЕ. ПОЗВОЛЯЮТ ПРОВОДИТЬ ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА ДЕЙСТВУЮЩЕМ ОБОРУДОВАНИИ.
- 7. МОДЕЛИРУЮЩИЕ. ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОСТАВЛЯТЬ МОДЕЛЬ ОБЪЕКТА, ЯВЛЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ЕГО ИЗУЧЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ.
- 8. РАСЧЕТНЫЕ. АВТОМАТИЗИРУЮТ РАСЧЕТЫ И РАЗНООБРАЗНЫЕ РУТИННЫЕ ОПЕРАЦИИ.



# СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- 1. ИТ ПОЗВОЛЯЮТ АКТИВИЗИРОВАТЬ И ЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ОБЩЕСТВА, КОТОРЫЕ СЕГОДНЯ ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ СТРАТЕГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ЕГО РАЗВИТИЯ
- 2. ИТ позволяют оптимизировать и во многих случаях автоматизировать информационные процессы, которые в последние годы занимают все большее место в жизнедеятельности человеческого общества.
- 3. Информационные процессы являются важными элементами других более сложных производственных или же социальных процессов. Поэтому очень часто и информационные технологии выступают в качестве компонентов соответствующих производственных или социальных технологий.

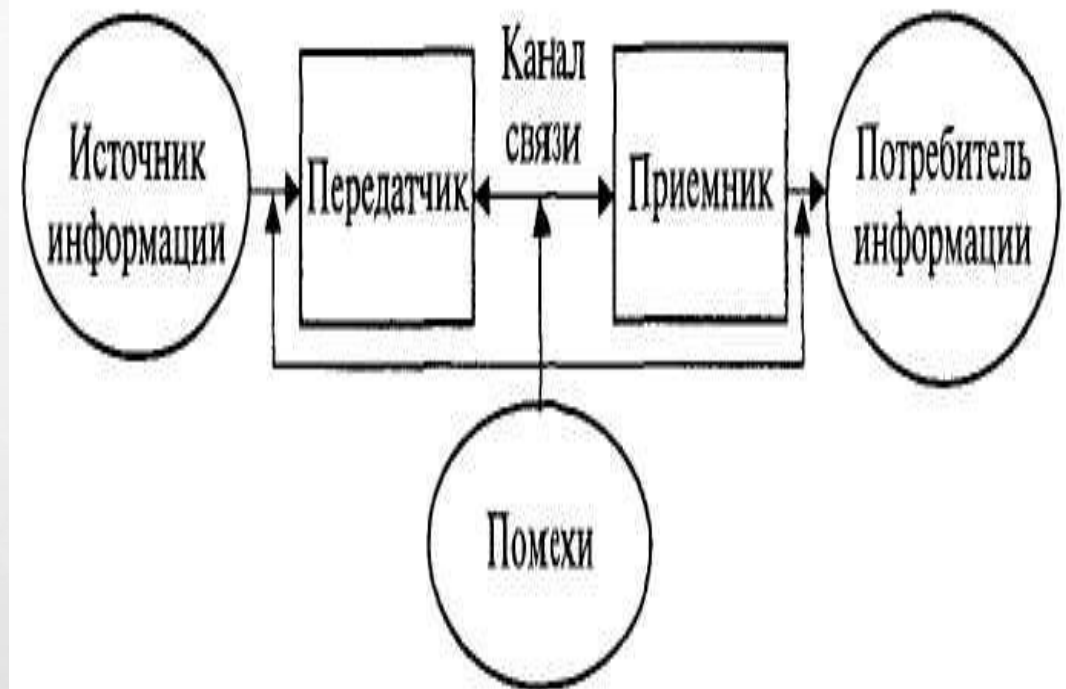


# Цели коммуникации



1. Передача и получение информации;
2. Изменение эмоционального состояния коммуникатора и реципиента;
3. Побуждение к действию, организация деятельности;
4. Коммуникация ради коммуникации;
5. Выражение отношения к партнеру;
6. Самораскрытие коммуникатора ;
7. Поддержание коммуникатором своего статуса и самооценки.

6



**Спасибо за внимание**

