

Применение информационных технологий в различных сферах

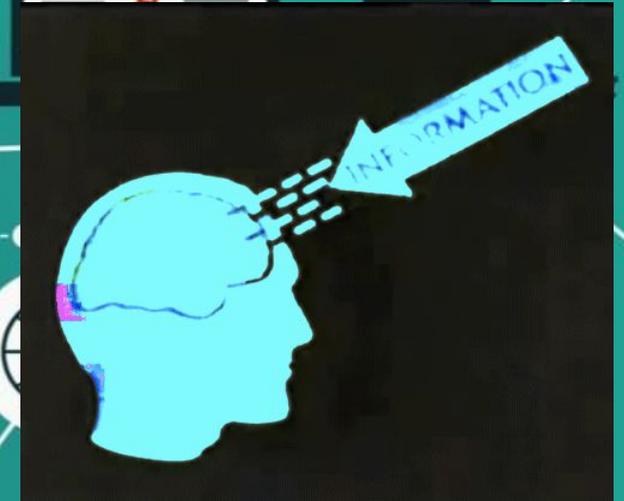


Шайхудинов Виталий
Группа ТМП-15

На сегодняшний день информационные технологии прочно вошли в нашу жизнь, ведь информация – один из самых ценных ресурсов.

1. Информация (с латинского «informatio» – изложение, осведомленность) – данные или сведения об окружающем нас мире, явлениях, их свойствах, которые уменьшают имеющуюся степень неопределенности, неполноты знаний о них.

Со временем понятие «информация» стало приобретать оттенок современных высоких технологий и разработок, что привело к появлению аббревиатуры «ИТ» – информационные технологии.



Информационные технологии – совокупность мер, методов, технических средств, информационных и производственных процессов, которые обеспечивают постоянный сбор, сохранность, обработку и вывод (отображение, пересылка) информации.

Классификация по уровню управления

Стратегические

Тактические

Оперативные

Исходя из содержания информационных данных, их важности и значимости

Государственную

Законодательную

Финансовую

Научно-техническую

Производственную

Учебную и общеобразовательную

Культурно-развлекательную

Сферы деятельности

Каждый день люди используют **компьютеры** для различных целей. **Компьютеры** становятся всё более доступными, кроме того, они продолжают становиться более мощными в процессе обработки информации и более простыми в использовании.



Медицинская сфера



Информационные технологии – это полезный инструмент, который успешно применяется во множестве сфер жизни общества. **Медицина** – не исключение. Прогресс в информационных технологиях **положительно** сказался на развитии новых направлений организации медицинской помощи населению. Возможность проведения телеконсультаций для пациентов, наблюдения и контроля в реальном времени, использования систем, позволяющих дистанционно фиксировать и транслировать физиологические параметры – все это выводит медицину на качественно новый уровень.



Медицинская сфера



- Множество развитых стран уже активно применяет вышеперечисленные и многие другие системы в регулярной практике в сфере здравоохранения.
- Все чаще применяются технологии для круглосуточных врачебных онлайн - консультаций, динамического мониторинга состояния пациентов, контроля над ключевыми показателями жизнедеятельности больного и экстренной их коррекции.

Образовательная сфера

Современный период развития общества характеризуется сильным влиянием на него компьютерных технологий, которые проникают во все сферы человеческой деятельности, обеспечивают распространение информационных потоков в обществе, образуя глобальное информационное пространство.

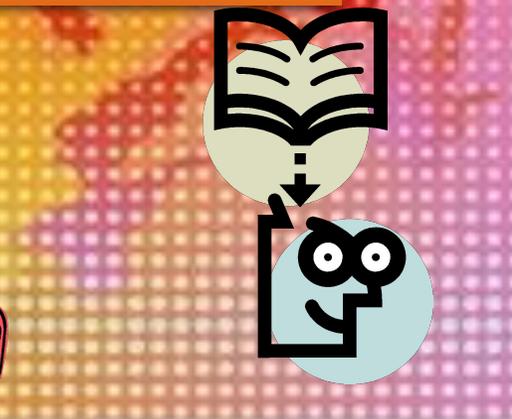
Неотъемлемой и важной частью этих процессов является **компьютеризация образования**. Компьютерные технологии призваны стать не дополнительным «довеском» в обучении, а неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность.



Сфера физической культуры

Сегодня роль физической культуры в жизни общества существенно возрастает. Прежде всего, это связано с повышением интереса людей к здоровому образу жизни и отказом от негативных последствий цивилизации — ухудшения экологии, гиподинамии, курения, наркотиков, алкоголя и т. п. К тому же все более возрастающий ритм жизни требует от людей хорошего психофизического состояния.

К сожалению, большая часть населения, даже имея высокий образовательный уровень, не в состоянии правильно распорядиться своим потенциалом, чтобы с помощью физических упражнений поддерживать оптимальную форму, сохранить на долгие годы работоспособность и здоровье



Ссылочки на Вики

- 1 [Информационные технологии](#)
- 2 [Информация](#)
- 3 [Медицина](#)
- 4 [Образование](#)
- 5 [Физическая культура](#)



THANKS
FOR WATCHING