

Информационно- коммуникационные технологии

Уфа, 2019 г.



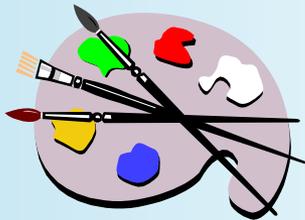
Информационные технологии - совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации.

Информационные технологии предназначены для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов.

При использовании информационно-коммуникационных технологий появляется ВОЗМОЖНОСТЬ:

- развивать навыки работы с информацией;
- познакомить учащихся с разнообразными способами изложения материала и наглядного оформления мыслей;
- научить находить информацию в различных источниках;
- пользоваться автоматизированными системами поиска;
- выделять в информации главное и второстепенное; упорядочивать, систематизировать;
- развивать критическое мышление учащихся;
- развивать навыки самообразования;
- создавать собственные информационные прототипы и продукты.

Виды образовательной деятельности с применением ИКТ технологий



Урок-презентация

- Основа урока – это изложение нового материала, иллюстрируемое рисунками, простыми и анимированными схемами, анимационными и видео фильмами.



Урок-исследование

- Основная цель такого урока: формирование у обучающихся навыков поиска информации в интернете, ее анализа, структурирования и представления итогов.
- Активная роль принадлежит обучающимся



Электронная лабораторная работа

- Данная форма урока предполагает самостоятельную, возможно коллективную, работу обучающихся по организации эмпирических наблюдений и научному анализу результатов.



Организация индивидуального обучения

- Комплекс дистанционно доступных электронных материалов по учебной дисциплине, состоящий из: теоретической части, практикума, системы контроля.



Тематический проект

- Коллективная работа обучающихся по созданию сайта (презентации), посвященного определенной теме или объекту.



Электронная викторина

- Организация соревновательной деятельности обучающихся во время урока и во вне учебное время средствами КТ
- Мотивация обучающихся на получение расширенных знаний по предмету



Сетевой проект

- Организация серии занятий, предполагающая участие в них удаленных территориально друг от друга обучающихся и преподавателей
- Коммуникация участников осуществляется только посредством компьютерных технологий.



Современные информационные технологии открывают обучающимся:

- доступ к нетрадиционным источникам информации;
- повышают эффективность самостоятельной работы;
- дают совершенно новые возможности для творчества, обретения и закрепления различных профессиональных навыков.

Причины-мотивы, побуждающие педагога к использованию ИКТ на уроке:

- повышение уровня профессиональной культуры;
- снижение трудоемкости процесса контроля и консультирования;
- развитие плодотворного сотрудничества с обучающимися;
- возможность использования чужого опыта и методических разработок;
- повышение уровня функциональной грамотности в сфере ИТ;
- переход от роли учителя – транслятора знаний к роли учителя – тьютора;
- возможность самореализации и самоутверждения;
- возможность тиражирования собственного педагогического опыта.