

УДК 373.1.02

**СИМАНОВИЧ Н.В.**, преподаватель

УО «Климовичский государственный аграрный колледж»

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА – ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Мультимедийные технологии являются на сегодняшний день наиболее востребованным направлением использования информационно-компьютерных технологий в сфере образования.

Мультимедиа и входящие в это понятие мультимедиа - технологии тесно связаны с информационными процессами, происходящими в природе, обществе и технике. Дело в том, что любая деятельность человека представляет собой процесс сбора и переработки информации, принятия решений на ее основе и их выполнения. Информация содержится в человеческой речи, текстах книг, журналов, газет, сообщениях радио и телевидения, показаниях приборов и т.д. Человек воспринимает информацию с помощью органов чувств, хранит и перерабатывает ее с помощью мозга и центральной нервной системы. Процесс решения в уме математической задачи, процесс перевода текста с одного языка на другой - все это обработка информации. Процессы обработки информации составляют суть умственной деятельности человека. Человек думает, вычисляет, говорит, слушает, читает, пишет. При этом он всегда имеет дело с информацией.

Появление систем мультимедиа произвело революцию во многих областях деятельности человека. Одна из самых широких областей применения - технологии мультимедиа - сфера образования, поскольку средства информатизации, основанные на мультимедиа, способны в ряде случаев существенно повысить эффективность обучения. Экспериментально установлено, что при устном изложении материала обучаемый за минуту воспринимает и способен переработать до одной тысячи условных единиц информации, а при “подключении” органов зрения до - 100 тысяч таких единиц.

Использование мультимедиа позволяет обучаемым работать с учебными материалами по-разному - учащийся сам решает, как изучать материалы и как реализовать совместную работу со своими соучениками. Таким образом, учащиеся становятся активными участниками образовательного процесса.

Активные методы обучения в сочетании с использованием мультимедиа-технологий позволяют формировать знания, умения и навыки путем вовлечения учащихся в активную учебно-познавательную деятельность. Учащиеся учатся планировать предстоящую работу, рационально организовывать ее выполнение, осуществлять самоконтроль и работать в определенном темпе.