

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ

Замахаева И.В.

**Научный руководитель доцент кафедры ППО Чурилова Е.Ю.
*Сибирский Федеральный университет***

Активная учебная деятельность - важное условие творческой и полноценной жизни студента. Только всесторонняя активность позволяет студентам из подверженного внешним манипуляциям объекта превратиться в субъекта процесса обучения. Развитие познавательной активности студентов в учебном процессе, поиск форм и методов обучения и воспитания, переход от массового подхода в обучении и воспитании к персонализированному развитию творческих способностей с опорой на самостоятельную работу, на самовоспитание составляют основные направления в реформировании системы высшего образования с учетом сложившейся конкретно-исторической ситуации.

В связи с этим исследование психолого-педагогических проблем развития познавательной активности позволяет не только понять особенности развития данного процесса, но и решить сложные и актуальные проблемы, существующие в организации педагогического процесса, направленного на её развитие. Содержательной стороной активизации учебного процесса является подбор материала, составление заданий, конструирование образовательных и педагогических задач на основе проблемного обучения с учетом индивидуальных особенностей каждого учащегося.

Огромные возможности для развития познавательной активности студентов открывают новые средства обучения. Действительно, компьютеры, Интернет, телекоммуникационные сети оказывают огромное влияние, образуя вокруг современного студента особый информационный мир, влияя на его сознание и развитие. Современные образовательные технологии открывают широкие перспективы для развития образования, так как они предоставляют человеку возможность выходить на уровень индивидуального общения с информационным пространством.

Высокий уровень познавательной активности является определяющим условием успешной подготовки студентов к их будущей специальности.

Внедрение мультимедиа технологий в образовательные процессы является одним из ключевых моментов информатизации образования. В настоящее время мультимедиа технологии относятся к одним из наиболее динамично развивающихся и перспективных направлений информационных технологий.

Актуальность применения мультимедиа технологий в образовательном процессе обусловлена тем, что на современном этапе нашего общественного развития происходит информатизация общества и широкое распространение глобальной компьютерной сети Интернет.

Использование средств наглядности при использовании современных педагогических технологий позволяет повысить уровень обучения: значительно увеличивается наглядность курса, т.к. в своей работе преподаватель сегодня сталкивается с серьезной проблемой отсутствия материальной базы наглядности.

Использование средств новых информационных технологий и возможностей компьютера как средства познания повышает уровень и сложность выполняемых задач, дает наглядное представление результата выполненных действий, возможность создавать интересные исследовательские работы, проекты.

Использование информационных технологий дают большую степень усвоения материала учащимися.

Интерактивность является очень важной составляющей мультимедиа. Люди запоминают только 15% того, что они видят, и 25% того, что они слышат. Также

запоминается 65% того, что видят и слышат, и целых 80% того, что они видят, слышат, и делают одновременно.

В современном мире применение компьютера в образовании является уже необратимым процессом. Происходит информатизация и компьютеризация. Именно поэтому необходимо уделить больше внимания разработке и педагогической эффективности обучающих средств с применением компьютера. Разрабатывая методическое обеспечение к дисциплине Мультимедиа Технологии мы постарались максимально использовать информационные технологии чтобы повысить познавательную активность учащихся. Все выполненные лекции имеют яркий привлекающий внимание дизайн, включают в себя видеоуроки и различные видео файлы помогающие разобраться в учебном материале. Для реализации лабораторных работ были использованы такие программы как: Ms Office, Adobe Flash, Sony Sound Forge, Видеоредактор Sony Vegas, Windows Movie Maker.

Разработанная компьютерная обучающая программа апробирована в ходе изучения дисциплины «Мультимедиа-технологии» третьим курсом специальности «Профессиональное обучение (информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии)».

Технология проведения занятия с использованием современных технических средств и новых информационных технологий тренирует и активизирует память, наблюдательность, сообразительность, концентрирует внимание учащихся, заставляет их по-другому оценить предлагаемую информацию. Использование мультимедиа технологий на занятии значительно расширяет возможности представления учебной информации. Применение цвета, графики, звука, современных средств видеотехники позволяет моделировать различные ситуации. Это позволяет усилить познавательную активность учащихся.