



Информационные технологии

Насирова Наргиза Шарофдиновна

старший преподаватель ТУИТ имени Мухаммад ал-Хоразмий

Annotation

This article it's about information technology in education.

An important part of the education modernization process is information and communication technologies. Information technologies are becoming an integral component of learning content. Remote technologies in education have greatly expanded its capabilities.

Ключевые слова: технология, научно, дисциплина, программные средства, процесс, обучения ,спутниковую связь.

Современные информационные технологии является необходимым в образовании. Повышает качество образования, информационные технологии становятся неотъемлемым компонентом содержания обучения, средством оптимизации и повышения эффективности учебного процесса. В данный момент используются интегрированные уроки с применением мультимедийных средств. В последнее время учителя нашего университета создают и внедряют авторские педагогические программные средства, в которых отражается некоторая предметная область, в той или иной мере реализуется технология её изучения, обеспечиваются условия для осуществления различных видов учебной деятельности. Послевузовское образование также ориентировано на внедрение ИТ, в учебные планы аспирантов и соискателей многих научных направлений включаются дисциплины, связанные с изучением и внедрением информационных технологий в научную и профессиональную деятельность. Дистанционные технологии в образовании значительно расширили его возможности. В последнее время дистанционного обучения набирает все большую популярность. Проникновение современных информационных технологий в сферу образования позволяет качественно изменить методы и организационные формы обучения, сделав его более удобным и доступным.



Сегодня в нашем университете происходит становление новой системы образования, ориентированной на интеграцию в мировое информационно-образовательное пространство. Процесс этот сопровождается заметными изменениями в организации процесса обучения, который должен соответствовать современным техническим возможностям.

Важная часть процесса модернизации образования это информационные и коммуникационные технологии. Они позволяют осуществлять дистанционное взаимодействие преподавателей и студентов, получать образование дистанционно. Онлайн формы обучения — это возможность получить образование без отрыва от работы и места проживания. Не нужно прерывать свою профессиональную деятельность, переезжать и тратить на временное жилье. График заочного обучения адаптирован под студента, построен по индивидуальному плану и не требует присутственных дней. 21 век такой тип образования набирает популярность и в нашей стране и в мире! Основным преимуществом ДО является то, что это очень удобная и гибкая форма обучения, ведь дистанционное обучение позволяет обеспечить: выгоду и экономию подхода.

- не требуется тратить время на поездки к месту учёбы;
- не требуется затрат на аренду помещений;
- одновременного обучения большого количества учащихся;
- повышение качества обучения за счет применения современных средств и технологий;
- доступ к объёмным электронным библиотекам и базам знаний;
- создание единых, либо отраслевых образовательных сред и методик.

Курс дистанционного образования предоставляет программу лекций, открывая студентам учебные материалы, но и организует процесс обучения, чтобы студентам было интересно и доступно. Интерес к предметам, азарт и жажду знаний, можно добиться хорошей успеваемости. **Программа дистанционного образования нацелена именно на полное вовлечение и погружение студентов в образовательный процесс.** Дистанционный образования не должен вселять в своих студентов чувство одиночества или изоляции, напротив, самая лучшая программа та,



которая найдет методы и приемы для создания атмосферы присутствия, сотрудничества .

Прогресс в сфере коммуникаций позволил использовать новые способы передачи данных и спутниковую связь, чтобы проводить обучение студентов, аспирантов или персонала на совершенно новом, важно лишь наличие сети для коммуникаций с обучаемыми. На сегодняшний день необходимо постоянно развиваться, учиться и овладевать новыми знаниями и информацией, повышая свою профессиональную планку чтобы преуспеть в любом деле — всё это позволяет сделать возможным дистанционное образование. ДО предполагает постоянный контроль качества усвоения знаний, отсутствие возможности взяточничества на местах за счет внедрения исключающих человеческий фактор объективных автоматизированных процедур оценки знаний. Доступность - независимость от географического и временного положения обучающегося и образовательного учреждения позволяет не ограничивать себя в образовательных потребностях.

Минусы дистанционного обучения, основную массу учебного материала приходится осваивать самостоятельно, отсутствует постоянный контроль над обучающимися , в дистанционном образовании основа обучения только письменная, отсутствие очного общения между обучающимися и преподавателем. ДО как одной из основных тенденций развития мирового образования. Что касается дистанционного образования рост профессионализма людей, которые сегодня осуществляют методическую и техническую поддержку, это совершенно иного качества программное и аппаратное сопровождение ДО, это значительное увеличение числа желающих обучаться и обучать дистанционно, это расширение географии удаленных студентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Деденёва А.С., Аксехин А.А. Мультимедиа технологии в условиях формирования образовательной среды вузов искусств и культуры // Историко-культурные связи России и



Франции: основные этапы: сборник статей / Сост. И.А. Ивашова; гл. ред. Н.С. Мартынова. - Орёл: ОГИИК, ил., ООО ПФ «Оперативная полиграфия», 2008. С. 19-25.

2. Лаврушина Е.Г., Моисеенко Е.В. Преподавание информатики в вузе. <http://www.ict.nsc.ru>

