

Концепция школы будущего: ИКТ и организация учебного пространства

Акимова Светлана Викторовна, директор МОУ
СШ № 124 Красноармейского района
Волгограда

В ближайшие 10-15 лет все российские учебные заведения, хотим мы этого или не хотим, превратятся в интерактивную среду, которая радикально преобразит традиционные формы обучения и изменит подход к передаче информации. По мнению многих экспертов, ведущим источником знаний будет выступать интернет-контент.

На многих образовательных форумах, конференциях, семинарах ведущие специалисты ведут дискуссию на тему: какой будет модель школы будущего. Вполне возможно, что образовательная среда полностью преобразится, учебное пространство школы будет включать в себя видеозалы, исследовательские лаборатории, техно-парки и тп.

Путем модернизации учебной среды можно достичь равномерного развития образовательной организации. Индивидуализация образовательных программ и внедрение ИКТ позволит детям решать сложные и важные задачи, а также будет вдохновлять учащихся. Из этого видно, что информационные технологии станут важной составляющей образовательного процесса в ДООУ и школах. Остается мало: для этого создать материальную базу. Если школа будет отставать в оснащении материально-технической базы с использованием ИКТ, то она будет постепенно терять свой авторитет и перестанет быть источником знаний по современным передовым технологиям и приобретения умений и навыков.

Внедрение специальных программ.

Установив специальные счетчики на компьютере, ноутбуке и любом другом электронном устройстве, можно будет определить, как быстро учащийся принимает решения, насколько оперативно считывает текст. Благодаря этому удастся создать персональную карту способностей каждого ребенка. Это позволит в последствии определить слабые и сильные стороны и поможет преподавателю увидеть над чем учащемуся еще нужно «поработать».

Использование компьютерных игр.

Практически все эксперты сходятся во мнении, что все компьютерные видеоигры являются единственным прогрессивным видом человеческой деятельности, которая помогает поддерживать требуемый уровень концентрации. Кабинет школы будущего, оснащенный интерактивным оборудованием, и игровой подход позволит с легкостью вовлекать ребенка в образовательный процесс и удерживать его внимание на протяжении многих часов.

Применение комплексных симуляторов.

Перспективным направлением в образовательном процессе является внедрение современных виртуальных тренажеров. Они незаменимы при обучении детей и позволяют добиться требуемых результатов намного быстрее, чем при традиционной методике обучения. Современные виртуальные устройства должны быть ведущей составляющей учебного процесса в будущем.

Проектная деятельность.

Многие эксперты считают, что коллективная работа над проектом может значительно повысить вовлеченность детей в учебную деятельность. Знания детей выравниваются, так как они, взаимодействуя друг с другом, способны объяснить и передать знания в понятном для них формате, а преподаватель в такой деятельности выступает куратором, направляя работу в нужное русло. Такая деятельность станет возможна благодаря организации учебного класса под рабочие группы. Учебное пространство школы будет включать в себя различные интерактивные устройства: учебное лабораторное оборудование, интерактивные классные доски, мультимедийные комплексы, образовательные робототехнические наборы, виртуальные лаборатории и многое другое.

Инклюзивное образование.

Важным станет включение детей с особыми потребностями в обычный учебный процесс, чтобы каждый ребенок мог получить равноправные навыки и знания. Игровые и спортивные площадки для детей будут обустроены современными устройствами, позволяющими развиваться инклюзивно детям с ограниченными возможностями.

Ведущим источником знаний в школе будущего станет интернет, и вполне возможно, что наряду с русским языком, основным языком обучения будет английский. Образование станет дороже, прогрессивнее и продуктивнее. Учащиеся смогут уверенно выступать с презентациями. Классы будущего будут полностью компьютеризированными.

Можно сказать, что всё это мечта руководителя образовательной организации, но если не пытаться идти навстречу новому веянию, новым технологиям в образовании, то мы неизбежно упустим возможность развития страны в целом.

Ведущие концепции школы будущего

Активное использование онлайн-ресурсов и технологий. Многие эксперты по инновациям считают, что веб-платформы станут основой организации учебного пространства. Интерактивное и мультимедийное оборудование станет основой формирования нового поколения профессиональных кадров.

Коллективное взаимодействие и полноценное сотрудничество.

Внедрение онлайн-ресурсов позволит учащимся поддерживать продуктивное сетевое общение как со сверстниками, так и с учителями. Все это позволит улучшить коммуникативные навыки.

Совершенствование личностных качеств учащихся.

Изменение содержания образования, в частности внедрение современных электронных устройств, позволит учащимся эффективно распоряжаться временем и поможет принимать взвешенные логически правильные решения. За счет внедрения ИКТ произойдет серьезный сдвиг в сторону индивидуализации системы образования. Преподаватели смогут выстраивать собственную программу обучения с учетом талантов и способностей учащихся. ИКТ инструменты позволят педагогу выстраивать собственную схему подачи информации, которая на его взгляд является более действенной и результативной.

Сегодня уже нельзя только рассказывать и показывать новые возможности современно постиндустриального общества – их надо применять на практике, и начинать это делать в школе.

К чему приведет современная организация учебного пространства? Значительно увеличится число успешных учащихся. Больше учеников станут активными участниками образовательного процесса.

Педагоги смогут уверенно пользоваться интерактивными инструментами обучения. В разы должно повысится число участников и победителей состязаний и конкурсов различного уровня. Будет формироваться новое поколение профессиональных кадров, которые смогут «вслепую» использовать интернет-инструменты в своей работе.

Нельзя не учитывать, что скорей всего ведущим источником знаний будет выступать онлайн-контент, а уже затем социальная и коллективная среда. Инновационное учебно-лабораторное оборудование, интерактивные доски и робототехника позволят создать лучшую атмосферу для продуктивного обучения учащихся и личного профессионального роста педагогов. Это всё вместе взятое будет играть ведущую роль в улучшении успеваемости учащихся и повышении компетенции педагогов.