

ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВУ

В настоящее время система образования нуждается в существенном реформировании, что связано с требованиями развивающегося рынка, предъявляемыми к специалистам.

Современная ситуация показывает, что традиционные формы получения образования и модели обучения не могут удовлетворить потребностей в образовательных услугах, ее пропускная способность, и главное, формы предоставления образовательных услуг уже не соответствуют потребностям общества.

Традиционная система обучения предполагает отвлечение работников на определенный период времени от рабочего места, что соответственно приводит к потерям предприятия. Кроме того, обучение должно происходить быстрыми темпами, чтобы не сдерживать процесс внедрения и реализации новой продукции на рынке. Услуги по обучению персонала должны предоставляться одновременно с появлением новых разработок предприятия. Это приводит к необходимости децентрализации обучения, которое осуществляет предприятие. Оно позволяет избежать перемещения персонала в центр обучения и тем самым получить выигранный во времени, экономию затрат на транспорт и отвлечение персонала от работы.

Кроме того, существуют категории лиц, которые остро нуждаются в образовательных услугах, но не имеют возможности получить их традиционным способом в рамках сложившейся образовательной системы. Это, например:

- лица, проходящие действительную срочную службу в рядах Вооруженных сил;
- лица всех возрастов, проживающие в удаленных регионах страны;
- лица, имеющие медицинские ограничения для получения регулярного образования в стационарных условиях, и т.д.

В современных условиях интеграция национальных образовательных систем, создание единого мирового образовательного пространства являются насущной необходимостью развития мирового сообщества. Дистанционное обучение способствует решению этих задач.

За счет создания и развития систем дистанционного образования, базирующихся на современных информационных и телекоммуникационных технологиях, и сокращения удельных затрат на одного обучаемого в сравнении с традиционными системами образования обеспечивается принципиально новый уровень доступности образования при сохранении его качества.

Отличительной особенностью дистанционного обучения является предоставление обучаемым возможности самим получать требуемые знания, пользуясь развитыми информационными ресурсами, предоставляемыми современными информационными технологиями. Информационные ресурсы: базы данных и знаний, компьютерные, в том числе мультимедиа, обучающие и контролируемые системы, видео- и аудиозаписи, электронные библиотеки вместе с традиционными учебниками и методическими пособиями создают уникальную распределительную среду обучения, доступную широкой аудитории.

В современных условиях крайне важным является разработка теоретико-педагогических основ внедрения дистанционного обучения на основе современных информационных технологий и средств обучения. Создание и развертывание национальной системы дистанционного обучения в Республике Беларусь является общегосударственной задачей.

Система развивающегося дистанционного обучения экономически целесообразна как для государственного бюджета, так и для обучаемых, в особенности с переходом на международный уровень:

использование высококачественных учебных программ, материалов, информационных ресурсов, широчайшим кругом обучаемых снижает стоимость обучения;

возможность концентрации интеллектуальных и финансовых ресурсов на создании широко тиражируемых высококачественных учебных материалов и программ обуславливает высокий уровень профессионализма прошедших обучение, что экономически выгодно для каждого государства;

в связи с отсутствием "стен" в открытых учебных заведениях сокращаются расходы на содержание зданий и общежитий;

отсутствуют или существенно сокращаются расходы на переезды к месту учебы и проживания; возможность совмещать производственную деятельность и обучение делают экономически доступным обучение той части населения, которая не может или не хочет прерывать производственную деятельность.

Как видим, широкое внедрение методов дистанционного обучения позволит с наименьшими затратами решить актуальные задачи в области подготовки современных специалистов. Данный

метод просто незаменим при подготовке студентов по новейшим специальностям в области экономики и управления.

Создание системы дистанционного обучения в Республике Беларусь является насущной необходимостью, поскольку позволит каждому гражданину реализовать свое конституционное право на образование и будет способствовать подготовке специалистов, отвечающих требованиям современного общества.

Е.В. Крюк
БГЭУ (Минск)

ВЫБОР КОМПЬЮТЕРНОЙ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ

Традиционное обучение во многом не отвечает современным требованиям, существует объективная необходимость применения новых методов обучения, которые позволяют формировать специалистов, способных самостоятельно решать сложные профессиональные проблемы. Активное развивающее проблемно-контекстное обучение формирует профессиональное творческое мышление. Важнейшей чертой содержательного аспекта проблемного обучения является отражение объективных противоречий, закономерно возникающих в процессе любой деятельности и являющихся источником движения и развития в любой сфере.

Принцип проблемности содержания обучения может быть реализован в форме деловых учебных игр. Деловая игра является формой воссоздания предметного и социального содержания будущей профессиональной деятельности специалиста. В деловой игре осуществляется моделирование тех систем отношений, которые характерны для этой деятельности, моделирование профессиональных проблем, реальных противоречий и затруднений, испытываемых в типичных профессиональных проблемных ситуациях.

Широко распространены компьютерные деловые игры. В настоящее время разработано большое количество компьютерных деловых игр, и возникает проблема выбора деловой игры, в наибольшей степени соответствующей целям учебного процесса или предприятия, если речь идет о подготовке кадров или повышении квалификации. Чаще всего при выборе заполняется анкета, в которой перечислены критерии оценки, для которых необходимо отметить степень соответствия требованиям (очень низкое, низкое, среднее, высокое, очень высокое). В дальнейшем подбирается программный продукт, соответствующий изложенным в анкете требованиям.

Для более обоснованного выбора деловой игры целесообразно применить один из методов анализа иерархий — метод попарных сравнений. Метод анализа иерархий предполагает декомпозицию проблем многокритериального выбора одной из нескольких альтернатив на более простые составные части и обработку суждений лица, принимающего решения. В методе попарных сравнений проблема представляется в виде иерархии, включающей цель, критерии и альтернативы. Сначала производится сравнение критериев в виде матриц попарных сравнений. Для сравнения важности используется шкала отношений, обычно включающая не более девяти степеней значимости. Далее производится сравнение альтернатив с точки зрения отдельных критериев. Результаты тоже оформляются в виде матрицы. Для каждой матрицы определяется главный собственный вектор. Посредством процедуры иерархического синтеза рассчитываются компоненты вектора приоритетов альтернатив.

Предлагаемая процедура выбора деловой игры состоит из нескольких этапов.

Для упрощения задачи необходимо выявить критерии, которые существенно уменьшат количество альтернатив. Это могут быть содержание игры, наличие версии на русском языке, цена.

Из рассмотрения также следует исключить критерии, которые для покупателя не существенны, например, возможность адаптации и расширения программы, присоединения дополнительных модулей.

Определение значимости критериев происходит после заполнения покупателем матрицы попарных сравнений оставшихся критериев.

Заполнение матриц попарных сравнений альтернатив по отдельным критериям представителем фирмы-продавца.

Вычисление вектора приоритетов альтернатив и определение наиболее подходящей игры.

В результате такой процедуры, научно обоснованного выбора происходит глубокое осмысление покупателем требований к программному продукту, а более активное участие дает уверенность в правильности выбора.