

## **Информационные системы и электронные образовательные ресурсы Курганского филиала ОУП ВПО «Академия труда и социальных отношений»**

Курганский филиал ОУП ВПО «Академия труда и социальных отношений» располагает отличной материально-технической базой, насчитывающей более 250 единиц компьютерной техники. Все компьютеры объединены в локальную сеть. Работа всех подразделений автоматизирована, в филиале внедрена и используется единая модульная автоматизированная информационная система, позволяющая автоматизировать документооборот и другие бизнес-процессы. Выход в Интернет имеют все ПК филиала. Большая часть аудиторий оснащена стационарным проекционным оборудованием.

В компьютерных классах установлено и используется специализированное ПО, позволяющее использовать сетевой экран и имеющее функционал для организации занятий студентов в компьютерном классе. Система призвана упростить работу преподавателя при большой загруженности компьютерного класса. Данное программное обеспечение позволяет преподавателю со своего рабочего места управлять учебным процессом в компьютерном классе. Программный продукт предоставляет функционал, позволяющий преподавателю транслировать изображение и звук с ПК преподавателя одновременно на все ПК обучающихся, вести мониторинг за работой студентов в компьютерных классах, осуществлять удаленное управление и контроль всех ПК.

Преподавателями активно используется адаптивная система тестирования студентов (АСТ - Тест) с целью промежуточного и итогового контроля, работающая по технологии «клиент-сервер». Система тестирования АСТ установлена и используется на всех ПК в компьютерных классах. База тестовых заданий насчитывает более 100 тестов по различным дисциплинам в формате АСТ. Тесты разрабатываются и обновляются преподавателями филиала. База системы тестирования АСТ содержит результаты тестирований студентов по дисциплинам за весь период обучения, что позволяет проводить анализ на основе имеющихся данных в разных разрезах.

В компьютерных классах установлено и используется ПО справочно-правовых систем «Консультант+», набор конфигураций 1С 8.2 для учебного процесса.

Библиотека Курганского филиала подключена и имеет доступ из читального зала к электронным библиотечным системам: Электронная библиотека АТиСО(полнотекстовая база данных учебных, методических, научных работ преподавателей АТиСО), оформлена подписка на электронно-библиотечную систему «Университетская библиотека OnLine»( biblioclub.ru)

Преподаватели Курганского филиала ОУП ВПО «Академия труда и социальных отношений» используется online- система «Интернет-тренажеры в сфере образования» (www.i-exam.ru), представляющая собой программный комплекс, в основу которого положены оригинальная методика оценки знаний, умений, навыков студентов и целенаправленная тренировка обучающихся в процессе многократного повторного решения тестовых заданий.

Интернет-тренажеры позволяют подготовить студентов не только к внешним (ФЭПО, аккредитационному тестированию в рамках комплексной оценки деятельности образовательной организации, внеплановым контрольно-надзорным процедурам), но и к внутренним (входному контролю знаний первокурсников, промежуточным и итоговым аттестациям студентов, приему экзаменов и зачетов) процедурам контроля качества знаний.

Интернет-тренажеры содержат теоретический минимум по отдельным дисциплинам, правильные решения заданий, подсказки к неправильным вариантам ответов, несущие практическую пользу при закреплении знаний, умений и навыков студентов.

Курганский филиал 6 лет успешно принимает участие в проекте ФЭПО (Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования).

Курганским филиалом используются дистанционные образовательные технологии наряду с традиционными. Используется следующее программное обеспечение: Mirapolis Virtual Room («виртуальный учебный класс» –

информационная система проведения вебинаров), Moodle (модульная объектно-ориентированная учебная среда).

Инновационная площадка «Виртуальный учебный класс» позволяет использовать в учебном процессе инновационные методики и приемы, оптимизировать и сделать более эффективными коммуникации. «Виртуальный учебный класс» позволяет привлекать к участию в вебинарах (web-конференциях) экспертов из других городов и даже стран.

Большой функционал «Виртуального учебного класса», а также методика проведения вебинаров, позволяет слушателю курсов получать навыки и знания, используя имеющиеся в системе инструменты и средства.

Аудио. Во время проведения вебинара основное общение между преподавателем и слушателями осуществляется посредством аудио-видеосвязи в режиме реального времени.

Видео. Во время проведения вебинара слушатели видят преподавателя, ведущего курс. Есть возможность участия сразу нескольких преподавателей в вебинаре. Также существует возможность показывать видеоролики в режиме реального времени. Видео может транслироваться, как от преподавателя к слушателям, так и в обратную сторону.

Презентации. При проведении вебинара преподаватель может демонстрировать слушателям на их персональных компьютерах слайды презентаций, осуществляя управление презентацией в режиме реального времени. А также предоставить доступ к управлению показом презентации любому участнику вебинара. Преподаватель имеет возможность указывать специальной указкой на те элементы слайда, на которые следует обратить внимание слушателей.

Демонстрация документов. Преподаватель может демонстрировать слушателям на их персональных компьютерах различные документы, выделяя в них области которым необходимо уделить особенное внимание.

Обмен файлами. Во время обучения преподаватель и слушатели могут обмениваться или предоставлять доступ к своим файлам.

Электронная доска. Виртуальной аналог учебной доски в классе. Как и в классе на доске можно рисовать, стирать и т.д. Оставлять записи на доске могут все участники обучения в соответствии с существующими у них правами.

Демонстрация рабочего стола. Во время вебинара можно демонстрировать всем участникам свой рабочий стол Windows, показывая действия, которые ты совершаешь.

Демонстрация приложений. Организатор или участник вебинара (если ему предоставлены права) могут демонстрировать на группу любое приложение, запущенное на своем компьютере. При этом транслироваться будет только выбранное приложение, остальные приложения и рабочий стол будут скрыты.

Чат. Эффективным средством организации взаимодействия слушателей вебинара является чат, с помощью которого они могут обмениваться мгновенными сообщениями в режиме реального времени. Сообщения могут быть доступны всем слушателям дистанционного обучения, а могут быть доступны только определенному кругу лиц. Границы видимости сообщений определяются преподавателем и слушателями вебинара.

Голосования и опросы. Эффективным инструментом вебинара являются голосования и опросы, позволяющие в режиме реального времени собрать информацию от слушателей по тому или иному вопросу.

Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда) — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и студентом, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов. В Курганском филиале Moodle используется для поддержки очного и заочного обучения.

KFATSO.RU – Официальный сайт Курганского филиала «Академия труда и социальных отношений». Посетителями Информационного портала KFATSO.RU является не только сообщество студентов Курганского филиала АТиСО, а также школьники, будущие абитуриенты, выпускники Курганского филиала и все те, кто

связан с широкой образовательной, общественной и социальной деятельностью вуза. Ежедневно сайт посещают от 300 до 600 раз.

На сайте студенты могут получить все учебно-методические и раздаточные материалы, посмотреть расписание занятий, задать вопрос в гостевой книге, узнать о прошедших и будущих мероприятиях, узнать новости Академии, почитать электронную версию студенческой газеты «пАТиСОн», посмотреть новостные выпуски студенческого телевидения и многое другое.

Каждый студент является зарегистрированным пользователем информационной системы «АТиСО-OnLine», т.е. имеет персональную карту с логином и паролем для доступа к своему личному кабинету. Около 3000 студентов пользуются данной информационной системой. С помощью системы «АТиСО-OnLine» студенты могут посмотреть свою успеваемость, академическую задолженность, информацию о своей группе и др. в режиме OnLine.

Уже несколько лет среди студентов и школьников в OnLine-режиме проводится интеллектуальная игра «Эрудит».

Абитуриенты, помимо получения развернутой информации о направлениях бакалавриата по которым ведется обучение, могут дистанционно подать документы с помощью системы «АТиСО - OnLine».

С официального сайта [kfatso.ru](http://kfatso.ru) доступны дистанционные технологии обучения: виртуальная обучающая среда для online-обучения, информационная система для организации и проведения любых видов виртуальных встреч – видеоконференций, вебинаров, виртуальных классов и совместной работы через Интернет.

С сайта [kfatso.ru](http://kfatso.ru) для всех доступен уникальный виртуальный 3D тур по Курганскому филиалу АТиСО. С помощью данного виртуального 3D тура любой желающий может непосредственно с сайта совершить виртуальную экскурсию по Курганскому филиалу, посетить лекционные аудитории и компьютерные классы, кабинеты, деканаты и кафедры, познакомиться с сотрудниками и преподавателями. Виртуальная экскурсия создает у посетителя полную иллюзию присутствия.

Некоторые проекты в сфере информационных технологий, доступные с сайта, неоднократно становились участниками различных выставок, семинаров и конкурсов. В частности проект «Виртуальный учебный класс», доступный с сайта, принимал участие в международной выставке «Иннопром-2012». Проект «Виртуальный 3D-тур по Курганскому филиалу АТиСО» неоднократно принимал участие в выставках и конкурсах. Сайт kfatso.ru выиграл региональную премию «Золотой Клик 2013», проводимой компанией МТС, в номинации «Лучший сайт».