



Еженедельный дайджест

Обучение за рубежом

Спецвыпуск, посвященный дистанционному образованию:

- Статья выпуска «Дистанционный аттестат»
- Новости дистанционного образования



статья недели

Дистанционный аттестат

Дистанционное образование развивается семимильными шагами по всему миру. Согласно отчету американского министерства образования, 36% школ во всех школьных округах имеют учеников, обучающихся дистанционно. На уровне колледжа запись на онлайн-обучение с 1995 по 2001 год возросло в два раза, и более половины двух- и четырехгодичных колледжей предлагают дистанционное образование. Аналитики предполагают, что в недалеком будущем 50% предметов первых лет обучения в университетах будут преподаваться дистанционно.

При сегодняшних развитых коммуникациях аттестат канадской средней школы можно получить, не покидая своей квартиры или школы. И это совсем не фантастично.

Дистанционная система образования, получившая название e-learning desktop, начала разрабатываться в 1997 году. У ее истоков стояли два человека – Джим Пеннингтон и Дом Сайсилия. Первый разработал платформу программы и создал программное обеспечение, а второй является автором библиотек и приложений. Позднее в команду вошли люди, отвечающие за содержание образовательные программы, учебные планы и дальнейшее развитие виртуальной школы.

Зачем Канаде, обладающей развитой системой среднего образования, понадобились он-лайн-школы? Если взглянуть на историю развития дистанционного образования, то можно заметить, что пионерами этого дела стали Австралия и Канада. Прежде всего это обусловлено их территориальными особенностями и плотностью населения. Территория Австралии при населении в 19157 млн человек составляет 7710000 кв км. При этом плотность населения составляет 2,5 человека на 1 кв км. Население Канады - 30007 млн. человек, площадь - 9976140 кв км, а плотность - 12,8 чел на кв км. Для сравнения плотность населения России - 8,5 чел на кв км при общей площади в 17 млн кв км.

Здесь свою роль играют также два фактора – нежелание родителей, проживающих удаленно от крупных центров, чтобы их дети учились в отрыве от семьи, а также стоимость обучения.

Сейчас в виртуальной школе, созданной Пеннингтоном, обучаются сотни школьников США и Канады.

На сегодняшний день через e-learning desktop можно изучать ряд иностранных языков, а также освоить полный курс обучения по программе старших классов средней школы провинции Манитоба

Решением Министерства образования провинции Манитобы получение российского аттестата о полном общем среднем образовании приравнивается к 20 кредитам. Поэтому для получения аттестата (диплома) об окончании полной средней школы провинции Манитобы нашим школьникам необходимо набрать 8 кредитов и потратить на это максимум 3 года параллельно с обучением в основной школе, либо 1,5 года после ее окончания.

8 кредитов – это 7 обязательных курсов, а также 1 предмет по выбору. К обязательным для изучения дисциплинам относятся английский язык и литература (3 курса, 3 кредита), математика, (2 курса, 2 кредита), история (2 курса, 2 кредита). Свободный предмет (1 курс, 1 кредит) выбирается в зависимости от специальности, которую предполагается изучать в университете.

График обучения российских школьников может быть следующим: 9 класс - 1 полугодие - 1 курс, 2 полугодие - 2 курса, 10 класс - 1 полугодие - 1 курс, 2 полугодие - 2 курса, 11 класс - 1 полугодие - 1 курс, 2 полугодие - 1 курс.

Мне, как бывшему учителю и директору школы, показалось интересным отразить вкратце содержание курсов обучения. Программа по английскому языку включает не только написание традиционных эссе, основанных на анализе различных литературных источников и жанров, но также работу с текстами по финансовой и деловой тематике, основанную на конкретных

примерах. Например, задание может включать оценку проведения сделки, опираясь на имеющуюся информацию.

Курс по истории базируется прежде всего на истории Канады, но при этом он включает как темы развития канадских территорий, так и современную тематику. К последним относится, скажем, тема «СМИ и их влияние на современное общество».

По математике ученики виртуальной школы проходят квадратичные функции, тригонометрию, аналитическую геометрию, потребительскую математику, логику.

Как можно заключить, основной упор при получении знаний делается не столько на механическое запоминание, сколько на развитие аналитических способностей. Впрочем, в этом заключается основное отличие западной системы образования от отечественной. Об этом свидетельствуют также олимпиады, проводимые Организацией по экономическому сотрудничеству и развитию (OECD) среди 15-летних школьников развитых стран мира. В последнем конкурсе OECD российские школьники заняли двадцать седьмое место по литературе, двадцать второе по математике и двадцать седьмое по естественным наукам.

Как происходит процесс виртуального обучения? Перед школьником стоит обычный компьютер, оснащенный веб-камерой и подключенный к интернету. В Канаде за таким же устройством сидит учитель, который по заранее согласованному расписанию выходит на связь и проводит четыре раза в неделю уроки одно-двухчасовой длительности. В виртуальном классе одновременно занимаются порядка десяти учеников. Это могут быть одноклассники, учащиеся в одной школе, либо школьники, до этого не знакомые, которых объединяет обучение в этой он-лайн школе.

В конце урока ученики получают домашние задания, которые они выполняют каждый в своем ритме до определенного дня. При этом они могут использовать обширную виртуальную библиотеку, в которой большинство сведений подаются в мультимедийном виде с использованием звука и анимации.

Выполненные домашние задания записываются в персональный файл школьника. Сюда же складываются данные о его успеваемости и прилежании. Родители могут контролировать успехи своего чада, заходя в эту базу по логину и паролю.

В случае, если ученик не справился с выполнением задания, учитель анализирует проблему и отправляет школьника к определенному разделу библиотеки, в котором более подробно объясняется необходимый материал. Порой, это может оказаться тема, не понятая в ходе предыдущего офф-лайн обучения.

Часть учебного времени посвящается групповой работе над проектом, которая может выполняться как с одноклассниками, так и с ребятами из других виртуальных классов, например, из Канады. Это дает возможность учиться действительно в международном окружении.

А как быть, когда виртуальные уроки с учителем пропускаются по «уважительной причине», скажем по болезни. На этот случай

предусмотрен механизм записи занятий на портале e-learning, и достаточно кликнуть мышкой, чтобы его просмотреть.

Таким образом ученик может заниматься в собственном темпе, и при этом не отставать от своих он-лайн одноклассников.

Сколько стоит обучение? Стоимость всей программы обучения (8 курсов) составляет 6950 USD при полной оплате или 950 USD за каждый курс в случае оплаты частями.

Как поступить в виртуальную школу? Для этого необходимо владеть английским языком на уровне выше среднего. Те школьники, что не имеют достаточного уровня языка могут взять предварительный полугодовой курс.

Перед началом занятий в виртуальной школе из Канады прилетают учителя и проводят так называемую установочную сессию, во время которой они объясняют, как правильно пользоваться компьютером, базами данных и приложениями, а также структуру курса обучения и требования по выполнению домашних заданий.

С российской стороны поддержку проекта осуществляет профессор Ушаков, зав кафедрой управления человеческими ресурсами Академии повышения квалификации и переподготовки работников образования МО РФ, главный редактор ИФ «Сентябрь». Его внук стал первым учеником в школе e-learning desktop. Как говорит профессор, обучение в виртуальной школе напрямую повлияло на его учебу в школе реальной. Если раньше ребенок ленился и без особой охоты ходил в свою школу, то теперь он старается брать на уроках как можно больше, чтобы тратить меньше времени на выполнение домашних заданий. Ведь кроме уроков в обычной школе его ждут еще и он-лайн занятия.

Что это дает в конечном итоге? Всем, успешно закончившим программу и набравшим необходимые 8 кредитов, выдается аттестат об окончании средней школы провинции Манитоба (High School Diploma). Он дает право поступать в любой вуз мира, в котором преподавание ведется на английском языке. При этом дополнительное подтверждение уровня языка (TOEFL, IELTS, экзамены Кембриджского синдиката), не требуется.

В случае, если школьник не планирует продолжать свое образование в зарубежном вузе, он получает навыки работы с высокими технологиями. Это позволит включить в свое резюме фразу о том, что он имеет значительный опыт получения знаний, используя самые передовые методы обучения, а также обладает международным опытом обучения. А это для наших дней очень важно, потому что конкуренция за высокооплачиваемые позиции с каждым годом ужесточается. Как считают аналитики, в последующие 10 лет не менее миллиарда молодежи будут сидеть за партами.

Здесь уместно вспомнить высказывание Майкла Делла, основателя и руководителя крупнейшей в мире компании по производству персональных компьютеров Делл Компьютерз.

Он сказал: «Когда я был ребенком, мои родители говорили мне, что я должен съесть все, что мне дают, потому что в мире множество детей голодает... Теперь я говорю своим детям, что они должны выполнять домашнее задание, потому что в мире много детей, желающих занять их рабочее место!»

Новости дистанционного образования

Экономия дистанционного обучения

Британская компания RDI предложила альтернативу возросшей оплате за очное обучение в национальных вузах. Аффилированная с университетом Уэльса, сейчас она предлагает программы дистанционного обучения, ведущие к получению степени бакалавра в таких областях, как бизнес, психология, туризм и гостиничное хозяйство, бухгалтер и финансовый менеджмент. Степени присуждаются британскими университетами Сандерлэнда, Дерби, Шеффилд Хэллам и Тиссайд.

Обучение построено на модульной основе. Занятия начинаются раз в квартал.

Стоимость модуля в среднем составляет 360 фунтов стерлингов. Время обучения не ограничено. Это позволяет финансировать свое обучение по мере возможности, что позволяет избежать накоплению долгов, которые у студентов-очников к концу обучения доходят до 25000 фунтов-стерлингов.

Дистанционные прогнозы БС

Как пишет «Индепендент», Британский Совет предсказывает, что к 2020 году свыше 800000 человек воспользуются услугами провайдеров британского дистанционного образования. Как считает издание, одним из крупнейших игроков на этом рынке сегодня является Международная сеть школ заочного обучения различным специальностям (ICS). Организация, созданная в 1890 году в США, сейчас размещается в шотландском Глазго. Она предлагает он-лайнное обучение по широкому спектру программ – от школьного образования (GCSEs, A-levels) до профессионального и получения бакалаврских степеней. Последние присваиваются университетом Восточного Лондона. В отличие от известного Открытого университета, принимающего на обучение всех желающих, ICS на университетские программы принимает только тех, кто соответствует вступительным требованиям университета Восточного Лондона. Газета также отмечает Лондонский университет как старейшего провайдера дистанционного обучения. Первых студентов он начал обучать еще в 1958 году, а сейчас на его он-лайнных программах учатся 34000 студентов в 180 странах мира

Каждый шестой студент США прибежал к дистанционному обучению

Согласно прогнозам Ассоциации университетов и колледжей Канады, в стране, несмотря на демографический спад, в ближайшие десять лет количество студентов удвоится – с 70000 до 150000. Это вызвано тем, что пропорция рабочих мест, требующих наличия высшего образования, также возросло в 2 раза. Если в 1990 году таких позиций было 1.9 млн, то в этом году – их стало уже 3.8 млн.

Бесплатный курс немецкого на «Немецкой волне»

Известный медиа-проект добавил бесплатный сервис, который, без сомнения, будет пользоваться огромным спросом. Теперь на сайте Deutsche Welle можно бесплатно изучать немецкий язык в режиме он-лайн. Курс обучения рассчитан как на только начинающих изучать немецкий, так и на преподавателей. Содержание курса включает видео, показы слайдов, тексты для прослушивания. Тематика обучения в основном строится на сюжетах реальной жизни немецкоговорящих стран – Германии, Австрии и Швейцарии. Адрес курса немецкого языка на «Немецкой волне» [deutschkurse.dw-world.de/...](http://deutschkurse.dw-world.de/)

Лекции немецких вузов бесплатно на mp3-плеер

Шесть гамбургских вузов (Гамбургский университет, Высшая школа прикладных наук, Технический университет Гамбург-Харбург, Высшая школа изобразительных искусств, Высшая школа музыки и театра, Университет HafenCity) объединили свои усилия и создали сайт podcampus.de, на который преподаватели могут выкладывать свои лекции и семинары. Студентам открыт бесплатный доступ к скачиванию заинтересовавших их материалов в mp3 формате. Сайт будет также полезен всем изучающим немецкий язык как бесплатный аудиокурс, разбитый по определенной тематической и, следовательно, лексической направленности

Степень магистра по туризму он-лайн

Университет Брайтона и Нормандская школа управления разработали он-лайнный курс обучения, позволяющий получить степень магистра по туризму, не покидая офиса или дома. Для зачисления на программу необходимо иметь степень бакалавра в области туризма или любой другой, но с наличием как минимум двух лет опыта работы, а также знать английский на уровне IELTS 6.5

Элтон 2007 года за он-лайнный курс подготовки учителей

Он-лайнный курс подготовки учителей «Электронные консультанты ICT в классной комнате» (Consultants-E ICT in the classroom) получил награду Британского Совета за вклад в развитие индустрии преподавания английского языка, так называемый «Элтон». Курс не только при помощи интернета раскрывает особенности преподавания английского языка, но также учит современным технологиям работы и поиска информации во всемирной паутине

Онлайновая языковая радиостанция

Британский языковой центр Торбей, расположенный в Девоне, создал собственную интернет-радиостанцию. На страницах exratsradio.com можно послушать различные передачи, записанные на цифру, а также читать тексты разной тематики. Пока радиостанция нацелена на аудитории Франции, но создатели планируют со временем охватить публику, проживающую в Нидерландах и Испании. Несмотря на молодость проекта, его подписчиками уже являются 140000 человек

Виртуальное перемещение образования

Виртуальный портал «Вторая жизнь» (Second Life) с более чем 6 млн зарегистрированных пользователей притягивает не только гигантов бизнеса, как Адидас, Тойота или агентство Рейтерс, но также западные университеты. Во «Второй жизни» открываются виртуальные кампусы университетов, которые используют открывающиеся перед ними новые возможности для расширения дистанционного обучения. Среди 250 зарегистрированных вузов такие известные, как Гарвард, Стэнфорд, Калифорния, Беркли, Эдинбург, Ланкастер и Шеффилд Халлам.

В этом своеобразном образовательном мире консорциум «Новое медиа» создал для университетов специальные возможности по открытию виртуальных библиотек, музеев, планетариев, учебных классов и научных центров.

Университетские специалисты используют также открывающиеся возможности для моделирования различных концепций, проверки гипотез, симулирования и воссоздания исторических ситуаций. Большинство экспериментов университеты в реальной жизни не воспроизводят по причине их высокой стоимости.

Он-лайнное обучение требует дополнительных мер контроля

Все возрастающая популярность дистанционной формы обучения (по данным консорциума Слоан только в США в 2005 году было 3.2 млн «дистанционных» студентов) заставляет учебные заведения прибегать к помощи устройств, отслеживающих честность выполнения контрольных работ студентами. Последним из этой серии является разработка американской фирмы Software Secure. Присоединяемое к компьютеру оборудование блокирует во время выполнения тестов обращение экзаменуемого к другим файлам или поисковым машинам. Также, чтобы избежать подсказок со стороны, дополнительно используются веб-камера и микрофон, автоматически записывающие весь ход выполнения задания.

15 минут языка в день за 99 евро

Преподаватели иностранных языков, живущие во Франции, предлагают ежедневно по 15 минут учить английский, испанский, немецкий и итальянский языки в режиме он-лайн. Для этого необходимо зарегистрироваться на сайте eoledecision.free.fr и оплатить 99 евро за годовой курс занятий. По замыслу создателей программы ежедневно слушатель будет получать на свою электронную почту задания по грамматике, расширению лексического запаса и произношению, которые используются как своеобразный он-лайнный самоучитель

Аутсорсинг английского

После того, как западные компании разместили колл-центры и другие сервисные службы за пределами своих стран, очередь дошла и до английского языка. Индийская компания TutorVista пришла на южнокорейский рынок с предложением онлайнного обучения один-на-один с одним из семисот преподавателей по низким ценам. TutorVista начала работать в прошлом году и уже обучает 2000 студентов в США и 200 в Великобритании. Кроме обучения английскому компания предлагает подготовку к сдаче таких экзаменов, как SAT, Toefl, GMAT и GRE

Лекции на мобильный

В апреле 2007 в Японии открылся кибер-университет. Пока он имеет два факультета – информационных технологий и сохранения культурного наследия. 1900 студентов, выбравших такой способ обучения, получают лекции и контрольные задания не только через интернет, но также на мобильный телефон. На мобильные поступают записанные в Power-Point материалы, а разъяснения преподавателя студенты слушают через наушники.

Изучаем английский вместе с «Гардиан»

Ведущая британская газета теперь предлагает он-лайнные курсы изучения английского языка. Программу разработала компания [languagesouthere](http://languagesouthere.com), ставшая известной благодаря тому, что создала свою инновационную методику изучения языков в естественных условиях, общаясь с носителями языка на улице, в магазинах, ресторанах, музеях.

Стоимость дистанционного изучения от [guardianlanguages](http://guardianlanguages.com) составляет 1 фунт за урок или 18 фунтов за 20 уроков

Открытое учебно-методическое обеспечение пригодится всем

В 1999 преподаватели знаменитого Массачусетского технологического университета работали над тем, каким образом при помощи интернета сделать доступным богатый академический опыт университета заинтересованным в его получении. Так родилась программа Открытого учебно-методического обеспечения или Open courseware. В 2001 году университетскую инициативу поддержали 120 вузов различных стран мира, создав консорциум Открытого учебно-методического обеспечения. Большинство проектов, создаваемых сейчас в рамках консорциума, финансируется фондом Уильяма и Флоры Хьюлетт (William and Flora Hewlett Foundation). Лекции и методические пособия, выложенные на сайтах членов консорциума, находятся в свободном доступе, и по ним можно как готовиться к проведению занятий, так и к сдаче экзаменов. Подробнее на ocwconsortium.org

Йель открыл доступ к программам

Вслед за Массачусетским технологическим институтом, сделавшим доступным для широкой публики содержание многих академических курсов, Йельский университет также открыл доступ к ряду своих программ. Теперь любой желающий может на сайте open.yale.edu посмотреть лекции и выполнить контрольные задания по некоторым бакалаврским программам

Уроки китайского бесплатно

Для популяризации изучения китайского языка Китай запустил портал linese.com. На сайте можно в интерактивном режиме брать бесплатно уроки китайского. Кроме занятий языком здесь представлены аудиовизуальные рассказы о достопримечательностях страны