



Microsoft®

Пример внедрения Microsoft Learning Gateway в Астраханском Государственном Техническом Университете

Астраханский государственный технический университет ведет подготовку специалистов по 55 специальностям высшего образования, 19 направлениям и 17 магистерским программам. В колледжах университета организован учебный процесс по 16 специальностям. В сфере повышения квалификации и подготовки по рабочим профессиям существует более 80 учебных программ. Количество студентов всех форм обучения — более 10 тыс. человек, ежегодно выпускается более 1400 специалистов. В состав университета входит 10 институтов и факультетов, 62 кафедры.



Направление электронного образования в АГТУ существует уже более 7 лет. Студентам университета доступны в электронном виде тесты, учебные материалы, записи лекций. Однако использовавшаяся в университете, созданная своими силами система могла работать лишь с ограниченным набором тестов и поддерживала только текстовые форматы учебных материалов, а также отсутствовала необходимая система планирования и контроля работы студентов.

После всестороннего анализа ситуации в АГТУ было развернуто решение Microsoft Learning Gateway. Внедрение было связано в основном с переносом наработок в области электронного образования на новую платформу, адаптацией учебных планов, разработкой политики использования различных компонентов решения в рамках университета.

Преимущества решения:


- Эффективное использование собственного опыта и базы знаний
- Возможность календарного планирования
- Упрощение отчетности и управления

Подробная информация:

www.microsoft.com/Rus/CaseStudies



Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2008. Все права защищены. Владелец товарных знаков Microsoft, SharePoint, Windows Server, Windows, Active Directory, BizTalk, InfoPath, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на их дизайн является корпорация Microsoft. Документ предоставляется исключительно в ознакомительных целях. КОРПОРАЦИЯ МАЙКРОСОФТ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. Год публикации: 2008



Карта решений Microsoft для образовательных учреждений

www.microsoft.com/rus/education



Решение	Обзор решения	Задачи, выполняемые в рамках решения	Преимущества для учебного заведения/ администрации	Преимущества для преподавателей	Преимущества для студентов	Базовая платформа (обязательные продукты)	Конкурентные преимущества решения	Ресурсы
Microsoft Learning Gateway (MLG)	Комплексное решение, позволяющее эффективно организовать разностороннее взаимодействие всех участников учебного процесса в едином информационно-образовательном портале учебного заведения.	<ol style="list-style-type: none"> Создание или оптимизация существующей базовой ИТ-инфраструктуры учебного заведения. Создание универсальной платформы приложений для решения любых задач. Построение информационно-образовательного портала учебного заведения. Автоматизация внутренних процессов. Управление учебным процессом. Организация системы электронного и дистанционного обучения. Организация электронного документооборота. Оперативная и внешняя отчетность. 	<ul style="list-style-type: none"> Сохранение инвестиций; Сокращение затрат на ИТ-администрирование; Сокращение затрат, связанных с поиском необходимой информации; Более быстрое согласование решений за счет принципа объединенных коммуникаций; Инвестиции в будущее; Обеспечение конкурентного преимущества за счет максимального набора возможных сервисов для студентов; Сокращение затрат на обучение; Автоматическая отчетность; Возможность управления процессами; Экономия на внедрении (внесение корректив во все процессы «на ходу» без отрыва от учебного процесса). 	<p>Экономия времени: минимизация временных затрат на рутинные операции эффективные инструменты для создания учебных материалов тиражирование материалов доступ к базе знаний своего учебного заведения автоматизированный контроль знаний (экзамены)</p> <p>Повышение эффективности: трансляция лекций для Интернет-аудитории запись лекции и публикация на портале удаленные консультации студентов Применение ИКТ в преподавательской деятельности позволит не только говорить со студентами на одном языке, но и лучше понимать их потребности. Профессиональное развитие. Преимущество для родителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> возможность получать подробную информацию о деятельности и успехах студента; интерактивная связь с преподавателями. 	<ul style="list-style-type: none"> Совместная работа над заданиями; Возможность дистанционного обучения; Возможность составления индивидуального учебного плана; Ведение блогов и персональных страниц; Востребованность на рынке труда за счет владения современными инструментами бизнеса. 	Windows Server 2003 R2(2008) SQL Server 2005(2008) Office SharePoint Server 2007 Windows Vista Office Enterprise 2007 Office SharePoint Designer 2007	<ul style="list-style-type: none"> Единая платформа, интеграция всех компонентов по умолчанию; Полный спектр востребованных ИТ-сервисов; Возможность интеграции с существующими решениями; Постоянная тех. поддержка, регулярные обновления; Возможность кастомизации под задачи конкретного ВУЗа с любыми уникальными особенностями. 	<p>Описание решения: http://portal.mlg-edu.ru/download/DocLib/описание%20MLG.pdf</p> <p>Информация по внедрению: http://portal.mlg-edu.ru/download/Pages/docs.aspx</p> <p>Специальные компоненты решения: http://portal.mlg-edu.ru/download/Pages/components.aspx</p>
Microsoft Live @ Edu	Microsoft Live @ Edu — новейшая платформа компании Microsoft, предназначенной для доставки электронной почты учащимся и выпускникам, а также предоставления услуг по обеспечению общения и совместной работы.	<p>Microsoft Live @ Edu предоставляет учебным заведениям набор бесплатно размещаемых служб связи для студентов, выпускников и абитуриентов.</p> <p>Электронная почта может быть как на базе Hotmail, так и на базе Exchange, что дает дополнительные преимущества, такие как, оптимизированная работа с Outlook, интеграция календаря и контактов с преподавателями в Exchange.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Услуга предоставляется бесплатно для школ и высших учебных заведений; Сокращение затрат на администрирование и содержание почтового сервера для студентов; Увеличение доступности информации (группы рассылок); Обеспечение конкурентного преимущества перед ВУЗами предоставляющими студентам только базовые сервисы; Поддержка сообщества выпускников, обеспечение связи с выпускниками 	<ul style="list-style-type: none"> Интерактивная связь со студентами. 	<ul style="list-style-type: none"> Ящик входящей почты на 5 гигабайт; Доменное имя университета; Настраиваемый пользовательский интерфейс; Отсутствие баннерной рекламы сторонних организаций; Учащиеся сохраняют свой адрес электронной почты по окончании учебного заведения. 		<ul style="list-style-type: none"> Простая интеграция с настольной ОС; Знакомый интерфейс; Многообразие сервисов; Возможность мобильного доступа; Универсальные механизмы импорта учетных записей. 	<p>Описание решения: http://live.ru</p> <p>https://imagine-windowslive.com/Education</p> <p>Информация по внедрению: http://get.liveatеду.com</p>
Learning Network Manager (LNM)	Набор процессов, инструментов и ПО, который позволяет учебным заведениям быстро и рационально построить и эксплуатировать сетевую инфраструктуру.	<ol style="list-style-type: none"> Создание или оптимизация существующей базовой ИТ-инфраструктуры учебного заведения. Предоставление и разделение доступа к сетевым ресурсам учебного заведения учащимся, преподавателям, сотрудникам. 	<ul style="list-style-type: none"> Получение максимальной отдачи от инвестиций в ИТ; Обеспечение безопасности инфраструктуры учебного заведения; Высвобождение ресурсов. Зачастую роль системного администратора в школе выполняет учитель информатики. LNM позволяет выполнять задачи администрирования быстро и эффективно, что позволяет преподавателю-предметнику сфокусироваться на учебном процессе. 			Windows Server 2003 R2 Windows XPSP2	<ul style="list-style-type: none"> Возможность интеграции в существующую инфраструктуру; Возможность построения новой сети на основе LNM; Является бесплатным программным обеспечением; Возможность управлять решением, не обладая знаниями и навыками квалифицированного системного администратора. 	<p>Описание решения: http://www.microsoft.com/Rus/Education/Lnm.msp</p> <p>Документ с описанием решения http://portal.mlg-edu.ru/download/DocLib/Leaming%20Network%20Manager.docx</p> <p>Дистрибутивы и документация по LNM (Англ.) http://www.codeplex.com/LNM</p> <p>Установочный образ с LNM: http://portal.mlg-edu.ru/download/Documents/LNM-RU.iso</p>
Learning Essentials для Microsoft Office	Набор образовательных шаблонов, панелей и инструментов для Microsoft Office, позволяющий наиболее эффективно использовать знакомые приложения Microsoft Office, что обеспечивает выполнение заданий быстрее и качественнее, а также создавать SCORM-пакеты из документов Office.	<p>Оптимизация повседневной деятельности и повышение эффективности труда преподавателей и учащихся.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Learning Essentials бесплатно доступен; заказчиком, использующим Microsoft Office по академическим программам лицензирования. Набор образовательных шаблонов 2.0 включает средства SCORM (Sharable Content Object Reference Model) для разработки дополнительного содержимого и материалов электронного обучения. 	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшение затрат времени на административные функции при проведении занятий; Анализ содержания занятий; Экономия времени на решении типичных задач (раздаточные материалы, тесты, упражнения); Создание собственных проектов и материалов для набора образовательных шаблонов; Возможность разрабатывать обучающие материалы в интерактивном режиме путем нескольких щелчков мыши. 	<ul style="list-style-type: none"> Инструкции по выполнению различных заданий в Microsoft Office; Упрощение работы над выполнением заданий; Сокращение времени на форматирование; Возможность создавать профессионально оформленные документы, аналитические презентации; Шаблоны для выполнения заданий на иностранных языках. 	Microsoft Office	<ul style="list-style-type: none"> Удобство в использовании; Отсутствие необходимости дополнительного обучения; Использование существующих наработок в качестве учебных материалов. 	<p>Описание решения (рус): http://www.microsoft.com/Rus/Education/Le.msp</p> <p>Описание решения (англ.) http://www.microsoft.com/learningessentials/default.msp</p> <p>Загрузка Learning Essentials: http://www.microsoft.com/learningessentials/download.msp — загрузить Learning Essentials</p>

Все вопросы, связанные с внедрением решений Microsoft в вашем учебном заведении направляйте, пожалуйста, на адрес rusedsol@microsoft.com.

Информация о других проектах, реализованных на базе технологий корпорации Microsoft, доступна по адресам:

<http://www.microsoft.com/rus/casestudies> (на русском языке) или <http://www.microsoft.com/resources/casestudies> (на английском языке).

За дополнительными сведениями о продуктах и услугах обращайтесь в информационный центр корпорации Microsoft по телефонам:

(495) 916 71 71 (Москва), (800) 200 80 01 (все города России) или по адресу: www.microsoft.com/rus/education

Microsoft®