

БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЯ

образовательные учреждения

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ASTEROS.EDU

В российской системе образования дистанционное обучение приобретает все большее значение. Развитие Интернета и проникновение технологий в регионы России дает толчок росту спроса на услуги дистанционного образования. Кроме того, активному применению систем электронного образования (e-learning) способствует и развитие традиционного учебного процесса. Перед образовательными учреждениями стоят новые задачи: индивидуальная траектория обучения студентов, создание баз данных учебных материалов и управление ими, электронное расписание, мониторинг посещения курсов и другие задачи.

Группа «Астерос» предлагает собственный продукт – информационную систему сетевого и дистанционного обучения Asteros.EDU, включающую современную методологию проведения учебных занятий и курсов с последующей оценкой знаний обучающихся.

> О СИСТЕМЕ ASTEROS.EDU

Asteros.EDU поддерживает основные процессы обучения:

- ▶ Создание обучающих программ, курсов, расписания занятий и подготовку учебного мультимедийного контента – лекций, заданий, тестов.
- ▶ Формирование индивидуальной траектории обучения, автоматическое назначение заданий и их оценка.
- ▶ Тестирование, проведение экзаменов, анонимное анкетирование.

> КОММЕНТАРИЙ ЗАКАЗЧИКА

«Мы высоко оцениваем первые результаты внедрения системы дистанционного обучения. Уже сейчас удалось достичь главной цели – создать дополнительный канал обучения, который усиливает эффект традиционного аудиторного образования. Созданная система помогает сделать учебный процесс более гибким и удобным как для студентов, так и для преподавателей. СДО открывает учащимся доступ к большим массивам информации, помогает изучать различные дисциплины, общаться, участвовать в научно-исследовательских проектах и конференциях. Преподаватели, наполняя систему учебными и методическими материалами, создают базу знаний, которая со временем станет ценным интеллектуальным активом».

Андрей Жидикин
советник сводного отдела программ
в сфере образования Федерального
агентства по образованию

> ЗАКАЗЧИКИ РЕШЕНИЯ

- ▶ Федеральное агентство по образованию
- ▶ Государственные и частные образовательные учреждения

- ▶ Организация групповой работы для совместного выполнения заданий, проведение конференций (в том числе аудио- и видео-).
- ▶ Оценка знаний учащихся («электронная зачётная книжка/дневник») и преподавателей.
- ▶ Мониторинг и статистика посещения курса, анализ уровня подготовки учащихся.

Срок внедрения в зависимости от степени готовности ИТ-инфраструктуры заказчика – от 1 до 6 месяцев.

Компоненты системы:

- ▶ Специализированное программное обеспечение СДО и социальной образовательной сети с методологией его применения.
- ▶ Приложение управления учебным процессом.
- ▶ Библиотечная система.
- ▶ Приложение интерактивного обучения (аудио-, видео-, виртуальная доска).
- ▶ Многоточечная система видеоконференцсвязи.

В основу системы заложена методика обучения с помощью СДО, разработанная профессорско-преподавательским составом СПбГУ.

Кроме учебных заведений, системы дистанционного обучения актуальны для организаций, имеющих распределённую структуру, для обучения сотрудников в регионах.

> РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ

- ▶ Реализация на практике системы дистанционного обучения.
- ▶ Контроль результатов обучения за счет проведения тестов, экзаменов, аттестации.
- ▶ Мониторинг и анализ уровня знаний каждого учащегося.
- ▶ Минимизация затрат на реализацию концепции дистанционного обучения.



> ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- ▶ Соответствие международным стандартам представления контента SCORM 1.2 и SCORM 2004.
- ▶ Масштабируемость и возможность легкой интеграции Asteros.EDU с другими информационными системами: библиотечными системами, базами данных и пр.
- ▶ Доступ к системе Asteros.EDU возможен через Интернет из любой точки мира.
- ▶ Удобный web-интерфейс.
- ▶ Аудио- и видеосопровождение процесса обучения.
- ▶ Сокращение затрат на внедрение за счет использования программной платформы с открытым кодом.
- ▶ Низкая стоимость поддержки решения (доступность для компаний, обладающих ограниченными ресурсами для внедрения инноваций).

> ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Система дистанционного обучения Asteros.EDU:

- ▶ Работает в 20 российских учебных заведениях и учебных центрах.
- ▶ Содержит более 1 000 курсов по различным специальностям.
- ▶ В системе обучается более 30 000 слушателей.

> О ГРУППЕ «АСТЕРОС»

Группа «Астерос» – ведущий системный интегратор России. В состав группы входят компании: «Астерос», «Астерос Консалтинг», «Аверта», «КАБЕСТ» и «Диалог-Киев». В группе работает более 1 400 человек.

«Астерос» является вторым крупнейшим системным интегратором России по оценке аналитической компании IDC по итогам 2009 года.