

# EducationOnline.ru

Создание среды дистанционного обучения в  
Республике Чувашия



# Идея создания Интернет-портала **EO.RU** для практиков



EDUCATIONONLINE.RU

Образовательный портал  
третьего тысячеления

- Передача практического опыта
- Использование инновационных технологий
- Следование традициям научной школы



## Миссия организации

создать независимое профессиональное открытое интернет-сообщество Тьюторов (Экспертов, Преподавателей) и Обучаемых (Слушателей).

- независимое интернет-сообщество, т.е. не аффилированное с какими-либо коммерческими, государственными структурами, вузами, а действующее по собственному волеизъявлению, что позволяет нам рассчитывать на возможность объединения вокруг проекта EO.RU творческих Преподавателей (Экспертов, Тьюторов), ищущих полноценной самореализации.
- открытое интернет-сообщество, т.е. доступное для неограниченной аудитории, как с целью использования имеющихся материалов, так и присоединения к нему с целью добавления полезного материала.



## Возможности проекта **EO.RU**

Образовательный портал, по нашему замыслу, должен стать удобной площадкой для прохождения обучения всеми желающими и реализации для Тьюторов (Экспертов, Преподавателей) возможности заявить о своем курсе неограниченной аудитории. Интернет-проект создан быть полезным обеим сторонам образовательного процесса: Обучаемым и Экспертам (Тьюторам).

- Проведение дистанционного интерактивного онлайн-обучения для Слушателей.
- Открытая площадка для Тьюторов, с помощью которой они смогут реализовать свой творческий потенциал и заявить о своем курсе неограниченной аудитории.
- Предоставление технологичной инфраструктуры для учебных заведений и корпораций с целью размещения авторских курсов.



# Государственно-частное партнерство

Одним из приоритетных национальных проектов для Правительства Чувашии является поддержка образования. Дистанционное онлайн-обучение является инновационным дополнением к традиционному способу обучения. Однако внедрение технологической инфраструктуры для каждого вуза (школы) достаточно дорогостоящий процесс. Мы предлагаем использовать уже внедренный сервис на портале [www.educationonline.ru](http://www.educationonline.ru), что позволит в течение одного квартала создавать в каждом чувашском вузе (школе) современные онлайн-курсы доступные для каждого жителя Республики.

# Проведение дистанционного интерактивного онлайн-обучения для Слушателей

- **EO.RU** – интернет-проект по интерактивному обучению без ограничений по дисциплинам.
- Основное направление деятельности: организация доступа к курсам и разработка контента для использования в проекте.



## Инновации проекта **EO.RU**

- Обучение с помощью курсов, в которых заложен принцип многосценарности и участия Обучаемого.
- Индивидуальные консультации Тьюторов через видеоинтерфейс и организация общения с другими Обучаемыми посредством группового чата.
- Удаленный доступ к дополнительному материалу, имеющему отношение к курсу (библиотеке).
- Обновление учебного материала в соответствии с изменениями или нововведениями по окончании обучения, что позволяет Обучаемому на постоянной основе на протяжении всей жизни владеть актуальным материалом по своей специальности (профиль каждого пользователя сохраняется пожизненно).

will you  
e success



Blackboard



Blackboard  
learn+  
release  
9.1



Impacting Adult Education



Ray Henderson  
President, Blackboard Learn







# Образовательный процесс

## Blackboard Course Delivery

Подсистема предназначена для управления виртуальной обучающей средой и предоставления платформы для курсов дистанционного обучения

**Подсистема позволяет:**

1. Создавать новые курсы и обучающие модули.
2. Строить учебные планы и контролировать их выполнение.
3. Управлять персональной информацией.
4. Создавать виртуальные классы, форумы, командные проекты и другие средства для взаимодействия.
5. Проводить опросы, анкетирование.
6. Осуществлять мониторинг успеваемости.
7. Проводить аттестации и отслеживать развитие обучающегося (Grade center).
8. Генерировать отчеты по студентам, курсам, преподавателям и школам.
9. Создавать и настраивать персональные разделы пользователей.
10. Обеспечивать конфиденциальность информации.

## Blackboard Community Engagement

Подсистема предназначена для организации единого доступа к сервисам системы Blackboard Learn, обеспечения коммуникаций и совместной работы пользователей

**Подсистема позволяет:**

1. Осуществлять быстрый доступ к персональным учебным процессам, банкам образовательных ресурсов, библиотекам.
2. Осуществлять быстрый переход к различным сервисам.
3. Осуществлять доступ к новостным ресурсам портала.
4. Создавать учебные, рабочие и исследовательские группы.
5. Консультировать обучающихся, а также следить за образовательным процессом.
6. Создавать внеучебные клубы и волонтерские организации.
7. Предоставлять персональный набор сервисов и стилей для каждого подразделения.
8. Управлять доступом пользователей с использованием гибкой системы настройки прав.

## Blackboard Content Management

Подсистема предназначена для накопления, структурирования, управления доступом и постоянного пополнения образовательной базы

**Подсистема позволяет:**

1. Хранить, структурировать информацию, отслеживать версии курсов.
2. Размещать информацию в персональный раздел и/или в общий репозиторий, отслеживать количество просмотров, вести рейтинг размещенной информации.
3. Использовать один информационный объект в нескольких различных главах курса или в разных курсах без дублирования.
4. Выделять отдельные области для пользователей, курсов, проектов и т.д.
5. Варьировать объем персональной библиотеки, предоставляемой пользователю для хранения информации в системе.
6. Вести библиотеки пользователя, курса, организации и т.д.
7. Управлять документооборотом.
8. Вести каталог образовательных объектов.

# Нововведения в Vb 9.1 (ч.1)

**What's New in Release 9.1?**

My Institution Courses Community Content Collection Services System Admin Outcomes

Science Wikis Science, Engineering and Technology

Science, Engineering and Technology

Create Wiki Page Participation Summary

Instructions

Technology can be viewed as an activity that forms or changes culture. Technology is the application of math, science, and the arts for the benefit of life as it is known. A modern example is the rise of communication technology, which has lessened barriers to human interaction. As a cultural activity, technology predates both science and engineering, each of which formalize some aspects of technological endeavor.

Home Page

Created by Albert Einstein on Friday, March 12, 2010 10:05:46 PM EST  
last modified by Albert Einstein on Wednesday, March 17, 2010 1:45:04 PM EDT

Course Wikis enable active collaboration around course content and group projects. (New Capability in Release 9.1)

Image 1 of 8

**What's New in Release 9.1?**

My Institution Courses Community Content Collection Services System Admin Outcomes

Science Blogs Biotechnology Blog: Albert Einstein

Biotechnology Blog

Create Blog Entry

Instructions

Wednesday, March 24, 2010

Introduction Post

Posted by Albert Einstein at Wednesday, March 24, 2010 7:28:42 AM EDT

Biotechnology is a field of biology that involves the use of living things in engineering, technology, medicine, etc. Modern use of the term refers to genetic engineering as well as cell- and tissue culture technologies. However, the concept encompasses a wider range and history of procedures for modifying living organisms according to human purposes, going back to domestication of animals, cultivation of plants and 'improvements' to these through breeding programs that employ artificial selection and hybridization. By comparison to biotechnology, bioengineering is generally thought of as a related field with its emphasis more on mechanical and higher systems approaches to interfacing with and exploiting living things. United Nations Convention on Biological Diversity defines biotechnology as:

Any technological application that uses biological systems, living organisms, or derivatives thereof, to make or modify products or processes for specific use. Biotechnology draws on the pure biological sciences (genetics, microbiology, animal culture, molecular biology, biochemistry, embryology, cell biology) and in many instances is also dependent on knowledge and methods from outside the sphere of biological and medical sciences, including engineering, mathematics, and computer science.

Bloggers and Journals promote conversation and reflection.

Image 2 of 8

**What's New in Release 9.1?**

My Institution Courses Community Content Collection Services System Admin Outcomes

Science Groups Science Club

Science Club

Add Personal Module

Group Tools

- Collaboration
- Group Blog
- Group Discussion Board
- Group Journal
- Group Tasks
- Group Wiki
- Send Email

Calculator

What's New

- Announcements (2)
- Content (40)
- Discussion Board (6)

Group Tools simplify group communication and collaboration.

Image 3 of 8

Overview Astronomy Biology Chemistry Physics Wikis

Player Controls

Play Stop Volume Up Volume Down Mute

INFRARED

Image from NASA Spitzer Space Telescope

YouTube

Cued: Launchpad: Infrared Astronomy on Mauna Kea (00:00 of 4:26)

Mash-ups integrate Web 2.0 resources from youtube.com, slideshare.com and flickr.com. YouTube player with built in accessible controls. (New Capability in Release 9.1)

Image 6 of 8

**What's New in Release 9.1?**

My Institution Courses Community Content Collection Services System Admin Outcomes

Science Search Results

The search returns photos only. Enter search information below. Click Go to view the results. Disclaimer: The order of the search results are determined by the Flickr Service. For more information on Creative Commons licenses visit the Flickr Creative Commons Page.

Search [Full Text] Keywords: eclipse [All of the words] Go

More Options

Displaying 1 to 10 of 235826 items

Sort By: [Relevance] Go

Lunar Eclipse - March 3rd 2007 - Halstead, Nr Colchester, Essex

User: Boyd Duggan

Address: 3/4/07 Taken: 3/4/07 Last Updated: 7/22/09

Tags: sky, moon, night, march, eclipse, atmosphere, montage, essex, lunar, 3rd, 2007, halstead

Flickr URL: <http://www.flickr.com/photos/7265781869/5049564120/>

License: All Rights Reserved

Web 2.0 User Experience creates and delivers effective content with an intuitive, easy-to-use interface.

Image 4 of 8

**What's New in Release 9.1?**

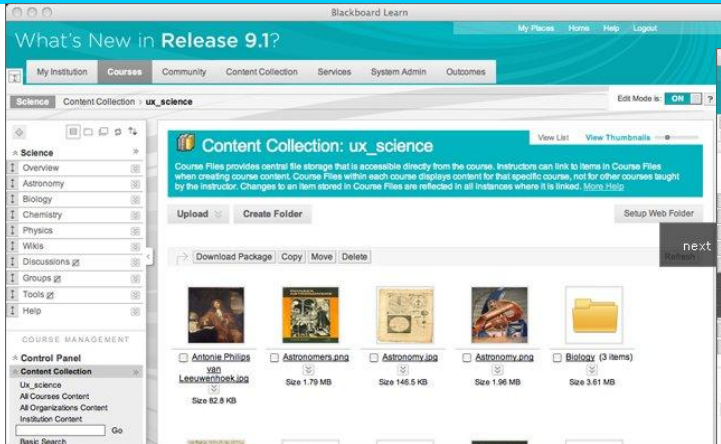
My Institution Courses Community Content Collection Services System Admin Outcomes

Basic Search

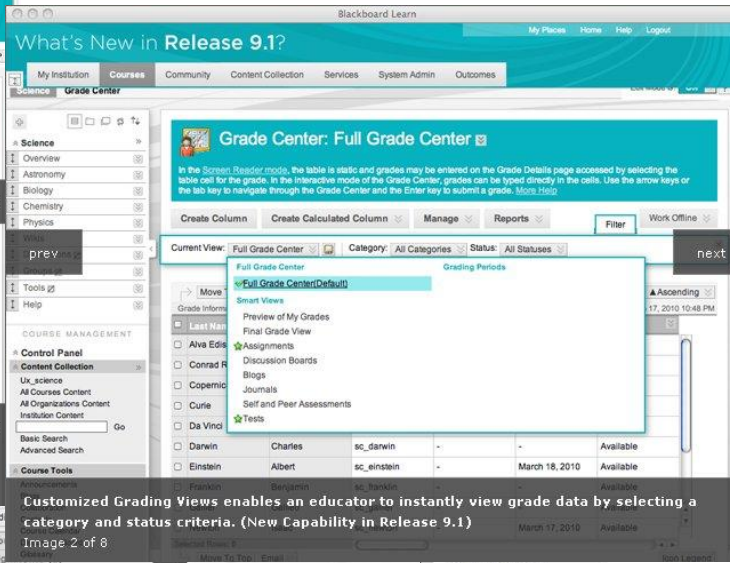
The Blackboard Connect™ platform is fully integrated and provides students the alerts and notifications they need to better manage academic priorities and course deadlines. (New Capability in Release 9.1)

Image 5 of 8

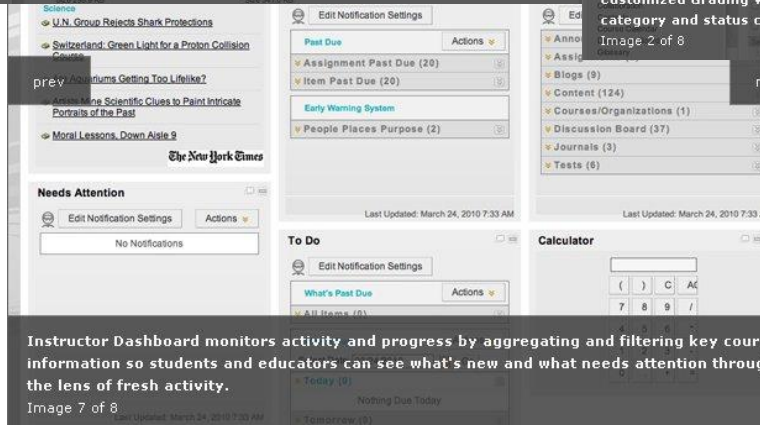
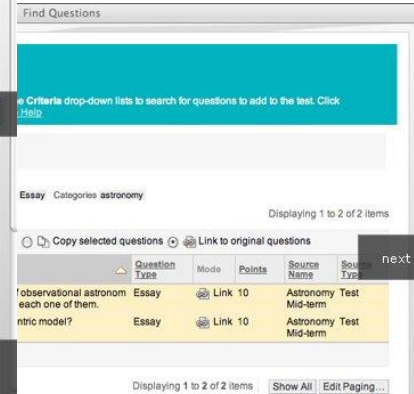
# Нововведения в Вb 9.1 (ч.2)



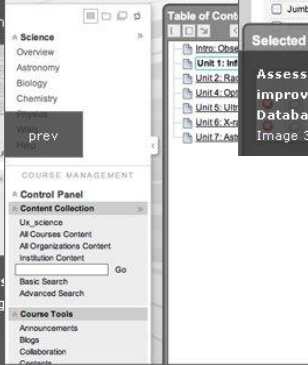
Course Files eliminate redundancy and simplify the management of content updates by taking the best of the CE/Vista File Manager and making it even better. (New Capability in Release 9.1)



Customized Grading Views enables an educator to instantly view grade data by selecting a category and status criteria. (New Capability in Release 9.1)

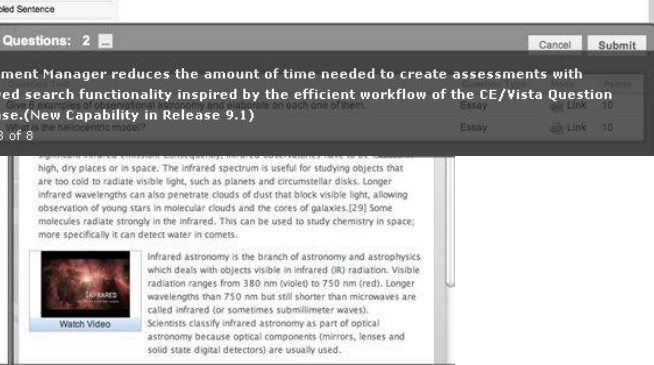


Instructor Dashboard monitors activity and progress by aggregating and filtering key course information so students and educators can see what's new and what needs attention through the lens of fresh activity.



Learning Modules - Table of Contents guide students through a structured learning experience.

Provides CE/Vista users a familiar approach to course design. (New Capability in Release 9.1)



Assessment Manager reduces the amount of time needed to create assessments with improved search functionality inspired by the efficient workflow of the CE/Vista Question Database. (New Capability in Release 9.1)



# Открытая площадка для Тьюторов

- Традиционно, для Преподавателя аудитория Слушателей ограничена рамками лекционного зала вуза. Интернет-аудитория, по сути своей, безгранична, что увеличивает шансы Преподавателя более полно реализовать свой творческий потенциал и заслужить внимание значительно большей целевой аудитории.
- Мало того, мы заинтересованы в привлечении как можно большего количества сторонних Тьюторов (Экспертов, Преподавателей) к проекту, поскольку в концепцию развития образовательного портала мы закладываем принцип неограниченного наполнения контентом по различным дисциплинам, а также по причине достаточно долгосрочного процесса производства электронных курсов собственными силами.
- Для привлечения Тьюторов (Экспертов, Преподавателей) к участию в проекте EO.RU разработаны несколько мотивационных программ.



# Технологичная инфраструктура

Предоставление технологичной инфраструктуры для учебных заведений и корпораций с целью размещения авторских курсов.

С технологической точки зрения проект EO.RU представляет собой сервер последнего поколения с установленными операционной системой и программой для проведения дистанционного обучения. Оборудование размещено в датацентре и подключено к высокоскоростному интернету.

**Технические характеристики сервера.** В настоящее время установлен один сервер. При увеличении нагрузки (количества пользователей) масштабирование серверной архитектуры происходит путем подключения дополнительного сервера в сеть.

- Сервер IBM x3650-M2, 2x Xeon QuadCore X5550 2.66GHz/8MB L2, 4x4GB, O/Bay 2.5in HS SAS, SR M5015, Multiburner Drive, 675W p/s, 2U Rack
- Жесткий диск IBM 300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD (7 шт.)
- Модуль памяти 4GB (1x4GB) Dual Rank PC3-10600 CL9 ECC DDR3-1333 LP (4 шт.)
- Дополнительный блок питания 675W Redundant Power supply

**Установленные операционные системы и программы системы безопасности.**

- Windows Server 2008 R2 DataCenter x64 Eng. (лицензируется на каждый процессор);
- Windows Server 2008 R2 Enterprise x64 Eng.;
- SQL Server 2008 x64 SP1 Eng.;
- Exchange Server 2010 Eng.;
- Forefront Client Security Eng.;
- Forefront Protection 2010 for Exchange Server x64 Eng.;
- Forefront Threat Management Gateway 2010 Enterprise x64 Eng.

**Платформа Blackboard Learn.** Лицензия на программное обеспечение Blackboard Learn приобретена без ограничений по времени использования и количества пользователей.



## Партнерство с проектом **EO.RU** для Кафедры (Вуза, Школы):

Партнерство с проектом EO.RU для Кафедры (Вуза, Школы) дает следующие возможности:

- Получение полноценной инфраструктуры для проведения дистанционного онлайн-обучения. Отсутствие затрат на приобретение серверов, лицензий на операционные системы Microsoft, лицензии на программное обеспечение по проведению дистанционного обучения, на содержание программистов, системных администраторов, модераторов и других технических специалистов.
- Дополнительный источник дохода;
- Сохранять преемственность курса при смене Преподавателя и направлять усилия на его совершенствование.



# Партнеры проекта **EO.RU**



# Конкурентные преимущества проекта **EO.RU**

- Образовательный портал, открытый для всех желающих пройти обучение и для всех потенциальных Тьюторов.
- Лицензия на ПО BlackBoard Learn приобретена на уникальных условиях: без ограничений по времени использования и количеству пользователей.
- Внедрена последняя версия BlackBoard Learn Релиз 9.1.
- Современное серверное оборудование, способное обеспечивать обслуживание 5 тыс. одновременных запросов (~25 тыс. пользователей). Возможна масштабируемость серверной архитектуры.
- Благозвучное доменное имя [www.EducationOnline.ru](http://www.EducationOnline.ru) Благозвучное доменное имя [www.EducationOnline.ru](http://www.EducationOnline.ru) и краткое имя для быстрого набора [www.EO.ru](http://www.EO.ru)



Blackboard™

Blackboard International BV  
Dam 27  
1012 JS Amsterdam  
The Netherlands

December 14, 2009

FTE confirmation for « EducationOnline.ru » account of Vertical Portals

To whom it may concern,

Herewith we declare as follows,

It is allowed for « EducationOnline.ru » company to add **as many students in the Blackboard Learn applications database as needed or required.**

This has no impact on the FTE number stated in the license agreement for "EducationOnline.ru" company with Blackboard.

Also we confirm that any organization within or owned by "EducationOnline.ru" can use the software stated in the license agreement without limitations but not beyond the license agreement.

For any question please do not hesitate to contact me directly

Regards

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Tubben', with a long horizontal line extending to the right.

Harry H Tubben  
Regional Channel Manager

Blackboard International BV

Phone: +49 5451 507891  
Mobile: +49 1621312092  
[Harry.tubben@blackboard.com](mailto:Harry.tubben@blackboard.com)





# Наши координаты

## Дистанционное онлайн-обучение



EDUCATIONONLINE.RU

Образовательный портал  
третьего тысячеления

WWW ■ **EO** ■ RU

Пименов Александр Вячеславович  
+7 495 504 70 95 e-mail: ap@eo.ru

Спасибо за внимание.