

Снова об оценке электронных образовательных ресурсов



Задача

Создание международного «виртуального научно-образовательного кластера» за счет использования технологий обмена мультимедиа-контентом и технологий Web 2.0.

Конкретнее: создать программно-аппаратный комплекс, позволяющий формировать межфакультетские и межвузовские курсы за счет использования технологий дистанционного обучения, видеоконференцсвязи (web-конференции) и интернет-трансляций.



Решение

LMS + WCS

WCS (Web conferencing software) — вариантов немного.

Выбор — BigBlueButton (поддержка WebRTC + положительный опыт)

LMS — нужен обоснованный выбор.



Смотрим рейтинги - I



Search

Software Categories

Log In / Sign Up

https://www.capterra.com/learning-management-system-software/

LMS Software

Find the best LMS Software for your business or school. Compare product reviews and features, and learn from our [LMS Software Research](#).

All Products

Buyers Guide

Top 20 Report

Filter Results (72)

Recommended Filters

- Academic/Education
- Corporate/Business
- eLearning Companies

Pricing Options

- Free
- Free Trial
- Monthly Subscription
- Annual Subscription
- One-Time License

Apply Filters

Reset all filters

Sort by: [Why Capterra is free](#)

Your filtered results returned **72 products**.



Moodle

by Moodle

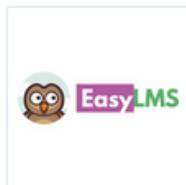
★★★★☆ (1317 reviews)

Free online learning management system, providing educators around the world with an open source solution for e-learning. [Learn more about Moodle](#)

Save

Add to Compare

View Profile



Easy LMS

by Quizworks

★★★★☆ (113 reviews)

An LMS designed to create online exams, courses and assessments with many question types, progress tracking and even a login portal. [Learn more about Easy LMS](#)

Save

Add to Compare

View Profile

Смотрим рейтинги - II

Finding software can be overwhelming. We help schools and businesses choose the right learning management system to administer courses and track learner progress.

Learning Management Systems

Products Buyers Guide FrontRunners

Filter by: [Reset Filters](#)

Education ▾

Number of Users (Learners) ▾

\$ ▾

★ & up ▾

Showing 1-20 of 56 products

Sort by: # of Reviews ▾



Moodle FrontRunners 2019

Moodle is a free, open-source learning management system (LMS) available to users in corporate and academic settings. It allows course administrators to extend users' education beyond the classroom or office. Private websites can be... [Read more](#)

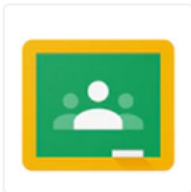
★★★★☆ 1,317 reviews

Price: \$ \$ \$ \$ \$

Platforms: Mac, Win, Linux

Deployments: Cloud

Business Size:



Google Classroom

Google Classroom is a cloud-based learning management system that is a part of Google Apps for Education. It is suitable for academic institutions only. Google Classroom enable students to access the platform from computers, tablets... [Read more](#)

★★★★☆ 407 reviews

Price: \$ \$ \$ \$ \$

Platforms: Mac, Win, Linux

Deployments: Cloud

Business Size:



Schoolology

Schoolology is a cloud-based learning management solution specializing in curriculum management, course instruction and system-wide resource sharing and collaboration. Users can upload course content and assignments into the database...


[Read more](#)




Смотрим рейтинги - III

<https://elearningindustry.com/top-open-source-learning-management-systems>

HOME / LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS / The Top Open Source Learning Management Systems [2019 Update]

 By **Christopher Pappas**
December 31, 2015
21 minutes to read

 Comments:
4

LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS

The Top Open Source Learning Management Systems [2019 Update]

You've done your research and you've come to the conclusion that an open source LMS is what your organization or educational institution needs to reach its eLearning goals. Then comes the question: 'What do I need this LMS to be able to do? How do I choose the right one?' Well, we have some ideas.



Top20 OpenSource LMS

- 1) Moodle
- 2) Chamilo
- 3) Open edX
- 4) Totara Learn – доработка Moodle от Totara
- 5) Canvas – бесплатно для 5 студентов
- 6) Forma (Docebo LMS)
- 7) Effectus – сервис
- 8) ILIAS
- 9) OpenOLAT – free trial
- 10) Opigno (Drupal LMS)
- 11) .LRN (dotLRN) – «заморожена» в 2010 г.
- 12) ATutor
- 13) Edu-Sharing – модули к другим LMS для публикации контента
- 14) LatitudeLearning – сервис
- 15) Nera – доработка Open edX
- 16) Orentute – «облачная» платформа (сервис)
- 17) Percolate
- 18) Sakai



Общие характеристики оставшихся LMS

СДО	Платформа	Кол-во плагинов	Зарег. установок	Зарег. в РФ	Партнёров в мире	Партнёров в РФ
Moodle	Apache/Nginx, PHP, SQL	1600+	102 000	3000+	86	1
Chamilo	Apache, PHP, MySQL/MariaDB	N/A	N/A	N/A	8	0
Open edX	Nginx, Python/Django, MongoDB+ MySQL	2	2000+	6 (5+(1in8))	57	0
Canvas	Ruby, PostgreSQL	0	17	1 (МИСиС)	678	0
Forma	Apache/IIS, PHP, MySQL/MariaDB	non-free	N/A	N/A	15	0
ILIAS	Apache, PHP, MySQL	N/A	215	2	77	0
OpenOLAT	Java (Tomcat), PostgreSQL/ MySQL/ MariaDB.	0	44	0	12	0
Opigno (Drupal LMS)	Apache/Nginx, PHP, SQL	185	8000	N/A	N/A	N/A
ATutor	Apache, PHP, MySQL/MariaDB	50+	N/A	N/A	N/A	N/A
Percolate	Apache, PHP+JS, PostgreSQL	0	N/A	N/A	N/A	N/A
Sakai	Java (Tomcat), Oracle/ MySQL	0	230+	10+ (2012)	N/A	N/A

Балльные оценки

Требование	Moodle	Chamilo	Open edX	Forma	ILIAS	ATutor	Percolate	Sakai
Быстрая правка	1	1	1	1	1	1	1	1
Интеграция с ВКС	1	1	1	1	1	1	0	0
Выбор ВКС	1	0	0	1	1	1	0	0
Ролевая модель	1	1	1	1	1	1	1	1
Обратная связь	1	1	1	1	1	1	1	1
Возможности wiki	1	1	1	1	1	1	0	1
Геймификация	1	0	0	0	0	1	0	0
Прозрачный API	1	1	1	1	1	1	1	1
Поддержка в РФ	1	0	0	0	0	0	0	0
Итого баллов	9	6	6	7	7	8	4	5



Что нужно в современной электронной образовательной среде?

- поддержка компетентностной модели
- средства организации мини-групп в пределах дисциплины
- средства градации сложности заданий и создания шкал оценок
- средства семантического связывания элементов различных дисциплин (междисциплинарные курсы)
- различные способы записи на курс (автоматическая запись, самозапись и т. п.)
- *средства организации проектной деятельности*
- электронные портфолио
- средства формирования ограничений на доступ к элементам образовательного контента
- средства многокритериального оценивания
- средства многовариантного представления учебной информации в рамках единого электронного курса
- средства формирования для каждой группы или мини-группы своего профиля представления образовательного контента



Технологические достоинства LMS Moodle

- поддержка различных вариантов авторизации (LDAP, OAuth, SAML, OpenID...)
- поддержка современных версий Learning Tools Interoperability (LTI)
- поддержка стандартов e-learning (IMS, AICC, SCORM, xAPI, CMI5)
- возможность развертывания на любом рабочем месте силами преподавателя
- возможность выгрузки контента курса и переноса на другую инсталляцию
- большое количество доступных модулей

Для программистов: CodeRunner (Python, C, C++, Java, PHP, JavaScript (NodeJS), Pascal, SQL, Octave, Matlab)

Для математиков: STACK (CAS Maxima)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

