

Стандарты

ЛОГОС (Moodle) — это глобальная платформа управления обучением, которая поддерживает открытые **стандарты** и совместима по своей конструкции, чтобы обеспечить интеграцию внешних приложений и информации на единой платформе.

Наша приверженность открытым стандартам означает, что учреждения и организации могут использовать систему для настройки и расширения функций в соответствии с любыми требованиями к преподаванию и обучению, а также извлекать выгоду из повышения эффективности затрат, гибкости, простоты управления, а также преимуществ производительности и масштабируемости использования Moodle.

Moodle достигла и соответствует следующим международным стандартам:

1. Инициатива с открытым исходным кодом



Moodle предоставляется как свободное программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое может использоваться, модифицироваться и свободно распространяться на условиях [Стандартной общественной лицензии GNU](#). Существует также множество документации, содержимого курса и ресурсов, доступных на Moodle.org для всех, кто может использовать их на условиях различных лицензий, в том числе:

- **Документация Moodle:** Вся документация по docs.moodle.org открыто лицензируется на условиях Стандартной общественной лицензии GNU и защищена авторским правом © 2005 года отдельными авторами каждой страницы.

2. Сертификация IMS LTI™



Компания Moodle сертифицирована по программе [Обеспечения совместимости учебных пособий \(LTI\) Advantage Complete](#). Сертификация LTI™ является глобальным техническим стандартом интеграции учебных приложений. [LTI Advantage](#) - это пакет услуг, который улучшает 1.1 и 2.0 и является текущим стандартом. Пользователи могут интегрировать и представлять внешние приложения и контент на единой платформе Moodle без необходимости разработки и поддержки пользовательских интеграций. Узнайте больше об [интеграции ресурсов LTI в платформу Moodle](#). В Moodle 3.1 Moodle также может выступать в качестве поставщика инструментов LTI 1.1 и 2.0 с помощью [инструмента Publish as LTI](#).

3. Совместимость со SCORM-ADL



Moodle соответствует спецификации SCORM 1.2. SCORM (Sharable Content Object Reference Model) представляет собой набор спецификаций и стандартов для веб-обучения на основе электронного обучения. Пользователи могут [доставлять контент SCORM через Moodle](#), загрузив

любой пакет SCORM или AICC на курс Moodle. Существуют также плагины сообщества, которые обеспечивают ограниченную поддержку API опыта (Tin Can). Коммерческий плагин, обеспечивающий полную поддержку SCORM 2004 и Experience API, также доступен в разделе Плагины [здесь](#).

4. Откройте значки



Проект Open Badges - это онлайн-стандарт для распознавания и проверки обучения с помощью цифровых значков. Интегрированное в качестве основной функции в Moodle, любое учреждение, организация или частное лицо может создавать и выдавать **значки** учащимся на своей учебной платформе Moodle. Moodle сертифицирована **в соответствии с Open Badges v 2.0 как эмитент IMS**, а в Moodle 3.11 является одной из первых платформ, реализующих соответствие Open Badges v2.1.

5. WCAG 2.1 Уровень AA



Moodle получила **аккредитацию WCAG 2.1 Level AA** на основе успешного решения проблем, выявленных в ходе внешнего аудита ключевых страниц, которые были выбраны в качестве репрезентативных для его общей функциональности и доступности. Продолжается работа по дальнейшему улучшению доступности других районов в Moodle в целях поддержания соответствия **руководящим принципам WCAG 2.1 Level AA**.

Moodle и функциональная совместимость

Поддерживая бесшовную интеграцию и использование контента из разных источников и нескольких поставщиков, платформа Moodle предназначена для обмена данными с использованием открытых отраслевых стандартов для веб-развертываний и поддерживает:

1. **Аутентификация** с использованием:
 - **LDAP**, наиболее широко используемый стандартный протокол для аутентификации.
 - Прямой поиск в базе данных (например, во внешней базе данных Oracle), или по протоколу Shibboleth, или альтернативно с помощью IMAP, NNTP, CAS или FirstClass.
2. **Зачисление** с использованием:
 - LDAP-сервер (например, Active Directory)
 - **Стандарт IMS Enterprise** (через загружаемый плагин).
3. **Контент** с использованием импорта повторно используемых учебных объектов, упакованных в соответствии со стандартами SCORM/AICC/IMS Content Packaging.
 - Moodle 1.9.5 сертифицирован как **совместимый с SCORM 1.2**.
 - Moodle поддерживает **импорт и экспорт картриджей IMS Common**
 - Использование XML для импорта/экспорта контента (стандарт в Moodle). Метод обмена данными с другими системами (например, через SOAP или XML-RPC) "веб-сервисами" еще не является стандартным, но находится в активной разработке.
4. **Вопросы викторины** с помощью **импорта** и **экспорта** с использованием различных форматов.
5. **RSS-каналы новостей**, интегрированные в сайт или курс Moodle.

- Обсуждения на форумах, записи глоссария и содержимое базы данных могут быть доступны в виде новостных каналов RSS и, следовательно, интегрированы в другие веб-сайты или системы с поддержкой RSS.