

Лабораторная работа №4

## Часть 1. Сравнительный анализ бесплатных LMS

№	LMS	Преимущества	Недостатки	Особенности
1	Moodle	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Широкий спектр поддерживаемых форматов: SCORM, AICC и IMS</li> <li>&gt; Доступ с мобильного приложения Moodle Mobile</li> <li>&gt; Встроенные редакторы для создания тестов, лекций, опросов</li> <li>&gt; Адаптивный интерфейс</li> <li>&gt; Система отчетности: выгрузка отчетов</li> <li>&gt; Интеграция с другими системами: CRM, CMS</li> <li>&gt; Возможность создания курсов и тренингов</li> <li>&gt; Переведена более чем на 100 языков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Необходимость доработки и настройки интерфейсов системы</li> <li>&gt; Дорогостоящие и энергозатратные программные дополнения для нормальной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Имеет интеграцию с платежной системой PayPal</li> <li>&gt; Сервис предлагает ряд готовых шаблонов, которыми можно воспользоваться, чтобы сэкономить время и не создавать курс с нуля</li> </ul>
2	Open EdX	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Внушительная подборка курсов по разным направлениям</li> <li>&gt; Возможность создания тестов в конце курса</li> <li>&gt; Поддерживается на 32 языках</li> <li>&gt; Интерактивные форумы и доски обсуждения</li> <li>&gt; Интеграция со сторонними инструментами и расширениями</li> <li>&gt; Возможность индивидуальной настройки</li> <li>&gt; Доступ с мобильного приложения</li> <li>&gt; Простота использования приложения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Большое количество платных курсов</li> <li>&gt; Отсутствие возможности анимации или интерактивных видео</li> </ul>	Платформа используется крупнейшими мировыми университетами, малым и средним бизнесом, продвигающим свои курсы для студентов, преподавателей и специалистов для улучшения знаний по конкретной тематике и продажи своих авторских курсов.

3	Ё-СТАДИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Возможность создания курсов и тренингов</li> <li>&gt; Функционал ориентирован на практическую работу</li> <li>&gt; Система отчетности: выгрузка отчетов</li> <li>&gt; Позволяет публиковать учебные материалы</li> <li>&gt; Можно добавить к курсу слушателя (того, кто не будет выполнять задания, однако будет получать достаточную информацию для обучения)</li> <li>&gt; Обладает мощным функционалом для проведения тестирования</li> <li>&gt; Есть собственный электронный журнал для каждого курса, куда оценки проставляются автоматически после оценивания заданий преподавателем</li> <li>&gt; Не требует установки / настройки</li> <li>&gt; Проста в использовании</li> <li>&gt; Не требует предварительной разработки курсов</li> <li>&gt; Есть английская версия</li> <li>&gt; Поддержка SCORM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Невозможность самостоятельной доработки</li> <li>&gt; Ограниченный, но достаточный функционал</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Есть «лента событий», в которой собирается вся общая информация по курсам</li> <li>&gt; Есть рассылка уведомлений по email</li> </ul>
4	ATutor	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Возможность отслеживать активность участников</li> <li>&gt; Встроенные шаблоны тестов</li> <li>&gt; Интуитивно понятный интерфейс</li> <li>&gt; Хранилище для файлов и резервное копирование</li> </ul>	Не подойдет тем, кто ищет готовые решения для онлайн-школы с нуля, так как функционал ограничен	С помощью этого сервиса дистанционного обучения организуют вебинары, курсы и тестирования
5	Eliademy	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; На сервисе предусмотрены каталоги курсов и инструменты оценки</li> <li>&gt; Наличие приложения для Android</li> <li>&gt; Возможность уведомлять о загруженных материалах рассылками</li> <li>&gt; Функция создания бесплатных и платных курсов</li> <li>&gt; Простой интерфейс</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Нет управления доступом к файлам, они будут открыты для всех пользователей</li> <li>&gt; Чтобы проводить вебинары и получать</li> </ul>	Администраторы могут легко загружать материалы и рассылать приглашения на электронные почты учеников, добавлять события в календарь

			расширенные отчеты, нужно доплачивать	
6	Forma LMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Упорядочивание пользователей по группам или ролям, управление доступом для администраторов</li> <li>&gt; Совместимость со SCORM – можно отслеживать действия обучающегося</li> <li>&gt; Настройка автоматических уведомлений при регистрации пользователя, подписках</li> <li>&gt; Доступность функции электронной коммерции для продажи курсов</li> <li>&gt; Наличие шаблонов для PDF-сертификатов по завершении обучения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Непростой интерфейс</li> <li>&gt; Нужна навигация по контенту</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Позволяет добавлять мультимедиа, HTML-страницы, вставлять видео, организовывать конференции</li> <li>&gt; Предусмотрены мессенджер, календарь, детализированная статистика</li> </ul>

## Часть 2. Отчет выполнения работы

### 1. Установите Moodle на локальный компьютер.

#### Установка

Язык

Выберите язык

Эта версия набора программ **Moodle Windows Installer** включает следующие программы, необходимые для создания среды, в которой будет работать **Moodle**:

- Apache 2.4.41
- PHP 7.3.11 (VC15 X86 64bit thread safe) + PEAR
- MariaDB 10.4.8

Также в этот набор входит **Moodle 3.11.4+ (Build: 20211201) (2021051704.06)**.

Порядок использования приложений, входящих в этот набор, регламентируется соответствующими лицензиями. Набор программ **Moodle Windows Installer** является **открытым программным обеспечением** и распространяется на условиях лицензии **GPL**.

На следующих страницах Вы сможете за несколько простых шагов настроить и установить **Moodle** на свой компьютер. Вы сможете принять настройки по умолчанию или изменить их в зависимости от своих потребностей.

Нажмите кнопку «Далее» чтобы продолжить процесс установки **Moodle**.

Язык

Русский (ru)



Далее »

Ошибка: не удалось произвести подключение к базе данных.

Возможно, что база данных перегружена или не работает должным образом.

Администратору сайта следует также проверить, что в файле config.php указаны правильные параметры соединения с базой данных.

**Warning:** mysqli::\_\_construct(): (HY000/2002): **???**, 2.??.**????? ???? ???? ???? ???? ?**

**?????**. in C:\MyCodes\Study\Moodle\server\moodle\lib\dml\mysqli\_native\_moodle\_database.php on line 83

Ошибка: не удалось произвести подключение к базе данных.

Возможно, что база данных перегружена или не работает должным образом.

Администратору сайта следует также проверить, что в файле config.php указаны правильные параметры соединения с базой данных.

**Warning:** mysqli::\_\_construct(): (HY000/2002): **Unknown MySQL server host 'localhost' (0.0.0.0)** in **C:\MyCodes\Study\Moodle\server\moodle\lib\dml\mysqli\_native\_moodle\_database.php** on line **83**

Ошибка: не удалось произвести подключение к базе данных.

Возможно, что база данных перегружена или не работает должным образом.

Администратору сайта следует также проверить, что в файле config.php указаны правильные параметры соединения с базой данных.

**Warning:** mysqli::\_\_construct(): (HY000/2002): **Unknown MySQL server host 'localhost' (0.0.0.0)** in **C:\MyCodes\Study\Moodle\server\moodle\lib\dml\mysqli\_native\_moodle\_database.php** on line **83**

Ошибка: не удалось произвести подключение к базе данных.

Возможно, что база данных перегружена или не работает должным образом.

Администратору сайта следует также проверить, что в файле config.php указаны правильные параметры соединения с базой данных.

**Warning:** mysqli::\_\_construct(): (HY000/2002): **Unknown MySQL server host 'localhost' (0.0.0.0)** in **C:\MyCodes\Study\Moodle\server\moodle\lib\dml\mysqli\_native\_moodle\_database.php** on line **83**

Неизвестная ошибка. Не удалось установить Moodle на компьютер. Остальные задания выполнить невозможно.

**. Найдите и установите не менее 3 плагинов для moodle (обратите внимание на плагин Level up!).**

Не удалось установить Moodle на компьютер.

## 5. Сделайте резервную копию Moodle.

Те удалось установить Moodle на компьютер.