

# LMS-системы

Анастасия Грибановская

Директор по развитию образовательного проекта «Лекториум»

В этом лонгриде мы с вами разберемся, что такое LMS, зачем она нужна и, если она нужна, то где ее взять?

## Функции LMS

LMS — это Learning Management System, т. е. система управления обучением. Есть такое определение, что LMS используется для разработки, управления и распространения учебных онлайн-материалов с обеспечением совместного доступа. Можно сравнить ее с CRM: если у вас большая организация или вы просто любите порядок, то, скорее всего, у вас есть CRM, через которую вы ставите задачи, устанавливаете дедлайны, распределяете ответственность, переписываетесь и т. д. LMS поможет вам упорядочить эту же самую работу, но не с административной, а с образовательной точки зрения.

Очень часто считают, что LMS используется исключительно для того, чтобы делать онлайн-курсы.



На самом деле LMS можно использовать для любых форм дистанционного обучения или для поддержки очных форматов.

Понятно, что работа в кружке по большей части практическая. Однако нужно понимать, что некоторая практика переносится в онлайн: программирование, работа с каким-то интерфейсами, просмотр лекций, проверка тестов, коммуникация и т. д.

## Отдельные инструменты

Наверняка в своей работе вы используете какие-то отдельные инструменты:

- Для вебинаров
- Автоматически проверяемые тесты
- Для опросов
- Составление плейлистов и подборок

Вам вполне может хватать этих инструментов, чтобы организовать дистанционную работу, но если у вас не один кружок, а сеть, или несколько наставников работают с

одними и теми же ребятами, или из года в год какой-то материал повторяется, или вам просто нужно масштабировать и упорядочить работу, наладить какую-то коммуникацию, то LMS может вам в этом помочь.

## Функции LMS

LMS, как правило, объединяет в себе несколько простых функций:

1. Размещение учебных материалов: загрузка видео, аудио, текстовых материалов, интерактивных инструментов и заданий
2. Предоставление доступа к обучению, расписание. Запись на онлайн-курс, запуск курса, открытие его разделов и доступ к курсу после окончания обучения
3. Сбор данных о процессе обучения
4. Организация коммуникации

Как можно использовать LMS?

- Создать собственный курс
- Организовать сторонние материалы
- Использовать LMS эпизодически (домашние задания, тесты, хранение дополнительных материалов, история просмотров материалов, активность ребят)

## Где взять LMS?

Если вы решили, что вам нужен такой инструмент, как LMS, то сразу возникает вопрос: где его взять?

Во-первых, вы можете использовать сторонние сервисы. К плюсам относится то, что там уже все разработано, осталось только подумать о содержании. В таких сервисах есть техподдержка, налажен весь функционал, интерфейс переведен на русский язык, есть инструкции, как работать с LMS. Кроме того, вам не нужно иметь команду разработчиков, достаточно одного человека, который разобрался со всеми инструкциями и понимает, как этим пользоваться. Минусы же в том, что если это какой-то сторонний сервер, то функционал универсальный и может быть недостаточным, а также его нельзя или сложно кастомизировать под себя. Кроме того, он может быть платным.

Во-вторых, можно создать с нуля собственную LMS. К плюсам относится то, что вы разрабатываете подробное, качественное техническое задание и можете сделать такую LMS, которую хотите. Минусы очевидны: долго, дорого и сложно.

В-третьих, можно использовать Open Source — обеспечение с открытым программным кодом, т. е. вы можете взять открытый программный код и немного переписать его под себя, дополнить. Это существенно проще, чем делать LMS с нуля. Примеры таких систем:

Moodle, Open edX. Если вы используете Open Source, то разработчики вам все равно потребуются для развития и обновления системы.

Чтобы выбрать LMS, вам нужно сформулировать, что вы от нее хотите, а затем изучить все доступные варианты. На что стоит обратить внимание и чем отличаются LMS?

1. Типы заданий
2. Вид заданий
3. Интерфейс
4. Наличие мобильной версии и приложений

## LMS и площадка

Довольно часто LMS и площадку путают. Площадка — это сайт, на котором пользователи узнают о курсе, записываются на него, переводят деньги и т. д. Ядром площадки могут быть разные LMS-системы. Например, в основе «Лекториума», как площадки, — LMS с открытым кодом Open edX.

Допустим, вы говорите ребятам: «Пройдите курс на Coursera про анализ данных». Они действительно могут пройти курс на чужой площадке, но вы не увидите данных об их прохождении. Единственное, что вы можете, это попросить, чтобы они принесли сертификат о прохождении. Однако если дети учатся не на вашей LMS, то вы не увидите подробной статистики по просмотру отдельных разделов курса, выполнению заданий и т. д.

Итак, если в работе вашего кружка есть какая-то часть, связанная с дистанционным обучением, то LMS поможет вам. Кроме того, если у вас неспецифическая задача, то, скорее всего, вы найдете на рынке уже готовое решение и сможете использовать его.