**SCORM** (англ. Sharable Content Object Reference Model — «модель ссылок на совместно используемые объекты содержимого») — сборник спецификаций и стандартов, разработанный для систем дистанционного обучения. Содержит требования к организации учебного материала и всей системе дистанционного обучения. SCORM позволяет обеспечить совместимость компонентов и возможность их многократного использования: учебный материал представлен отдельными небольшими блоками, которые могут включаться в разные учебные курсы и использоваться системой дистанционного обучения независимо от того, кем, где и с помощью каких средств они были созданы. SCORM основан на стандарте XML.

**Преимущества**

Помимо обеспечения совместимости контента на различных платформах электронного обучения формат SCORM имеет ряд других преимуществ:

* Более интерактивный опыт для учеников
* Больше контроля над временем, потраченным на обучение
* Дополнительные возможности для объединения элементов курса и оценок
* Более простой перенос контента на новую LMS (достаточно просто загрузить zip-папку)
* Современные LMS и инструменты разработки совместимы с SCORM, что создает отличную экосистему взаимодействия и надежности
* Внедрение SCORM снизило общую стоимость обучения, так как его не нужно делать индивидуально для каждой системы
* Более качественный контент. Лучшие инструменты для создания курсов совместимы со SCORM-совместимыми LMS

**Инструменты, с помощью которых создают SCORM-курсы**

Раньше разработкой SCORM-курсов занимались только профессиональные программисты. Это был технически сложный процесс: электронный урок вручную собирали из множества HTML-страниц, писали код, который связывал курс с СДО, искали учебные материалы, а после упаковывали все в zip-архив.

**Инструменты для создания SCORM-курса условно можно поделить на три типа:**

* Редакторы электронных курсов в виде отдельных установочных программ
* Облачные сервисы, которые не требуют установки на компьютер
* Приложения, которые интегрированы в PowerPoint.

Если вы собираете свой первый электронный курс, то приложение на базе PowerPoint удобнее использовать как минимум по двум причинам:

* Не придется тратить время на изучение новой программы. Если вы хоть раз делали презентацию, то курс в PowerPoint вы создадите гораздо быстрее – принцип работы здесь тот же.
* Основой для электронного урока послужит любая презентация, которую вы используете на занятиях со школьниками или студентами.

Инструментов для создания SCORM-курсов сейчас предостаточно. Это могут быть как обычные редакторы электронных курсов в виде программ, которые устанавливаются на компьютер, так и облачные сервисы. Наиболее популярными являются:

1. iSpring Suite
2. LearningApps.org
3. СourseLab
4. eAuthor
5. eXeLearning
6. Adobe Captivate
7. CourseLab 2.4