### **1. Определение SCORM**

**SCORM (Sharable Content Object Reference Model)** — это набор стандартов и спецификаций для создания, упаковки и доставки учебных материалов в электронном формате. SCORM обеспечивает совместимость учебного контента с различными системами управления обучением (LMS). Основная цель SCORM — гарантировать, что учебные модули, разработанные в соответствии с этим стандартом, могут быть использованы в любой LMS, поддерживающей SCORM.

### **2. Преимущества ресурсов, выполненных в стандарте SCORM**

1. **Совместимость**: Учебные материалы, созданные по стандарту SCORM, могут быть легко интегрированы и использованы в любых системах управления обучением, поддерживающих этот стандарт.
2. **Переносимость**: SCORM-контент можно переносить между различными LMS без необходимости внесения изменений в сам контент.
3. **Повторное использование**: Модули SCORM можно использовать повторно в разных курсах и программах обучения, что позволяет экономить время и ресурсы на разработку новых материалов.
4. **Отслеживание прогресса**: SCORM позволяет LMS отслеживать прогресс обучающихся, включая такие параметры, как завершение модуля, оценки, время, затраченное на прохождение курса, и результаты тестов.
5. **Интерактивность**: SCORM поддерживает создание интерактивных учебных материалов, включая тесты, задания, симуляции и другие интерактивные элементы.
6. **Стандартизация**: SCORM обеспечивает стандартизацию учебного контента, что упрощает его разработку, внедрение и поддержку.

### **3. Инструменты SCORM**

#### **Редакторы электронных курсов в виде отдельных установочных программ**

| **№** | **Инструмент** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Adobe Captivate | Инструмент для создания интерактивных учебных материалов, поддерживающий SCORM-стандарты. |
| 2 | Lectora Inspire | Инструмент для разработки курсов, включающий средства для создания и редактирования SCORM-контента. |

#### **Облачные сервисы, которые не требуют установки на компьютер**

| **№** | **Инструмент** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Articulate 360 | Комплект облачных инструментов для создания курсов, включая Storyline 360 и Rise 360, поддерживающих SCORM. |
| 2 | Elucidat | Облачный сервис для создания адаптивных учебных курсов с поддержкой SCORM. |
| 3 | Easygenerator | Облачная платформа для разработки курсов, не требующая установки и поддерживающая экспорт в SCORM. |

#### **Приложения, которые интегрированы в PowerPoint**

| **№** | **Инструмент** | **Описание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | iSpring Suite | Плагин для PowerPoint, позволяющий создавать интерактивные учебные материалы и экспортировать их в SCORM. |
| 2 | Adobe Presenter | Инструмент для создания SCORM-совместимого контента из презентаций PowerPoint. |
| 3 | Articulate Studio | Набор инструментов, включающий плагин для PowerPoint для создания SCORM-курсов. |