

# Лабораторная работа № 2

Выполнил: Гневнов А.Е., ИБТ 2.1

## №1. Определение SCORM

SCORM (Sharable Content Object Reference Model) — это набор стандартов и спецификаций для электронного обучения, разработанный для обеспечения совместимости учебных материалов с различными системами управления обучением (LMS). SCORM определяет, как контент должен быть структурирован, упакован и взаимодействовать с LMS, чтобы обеспечить повторное использование, отслеживание прогресса и сохранение результатов учащихся.

## №2. Преимущества ресурсов в стандарте SCORM

- Совместимость: Контент работает в любой LMS, поддерживающей SCORM (например, Moodle, Canvas).
- Отслеживание данных: Фиксация результатов тестов, времени изучения, прогресса и завершения заданий.
- Повторное использование: Учебные модули (SCO — Sharable Content Objects) можно переносить между курсами и платформами без изменений.
- Интерактивность: Поддержка мультимедиа, тестов, симуляций, что повышает вовлеченность учащихся.
- Стандартизация: Упрощает разработку и обмен материалами между образовательными учреждениями и авторами.
- Автоматизация: Автоматическая отправка оценок в LMS, упрощающая администрирование курсов.

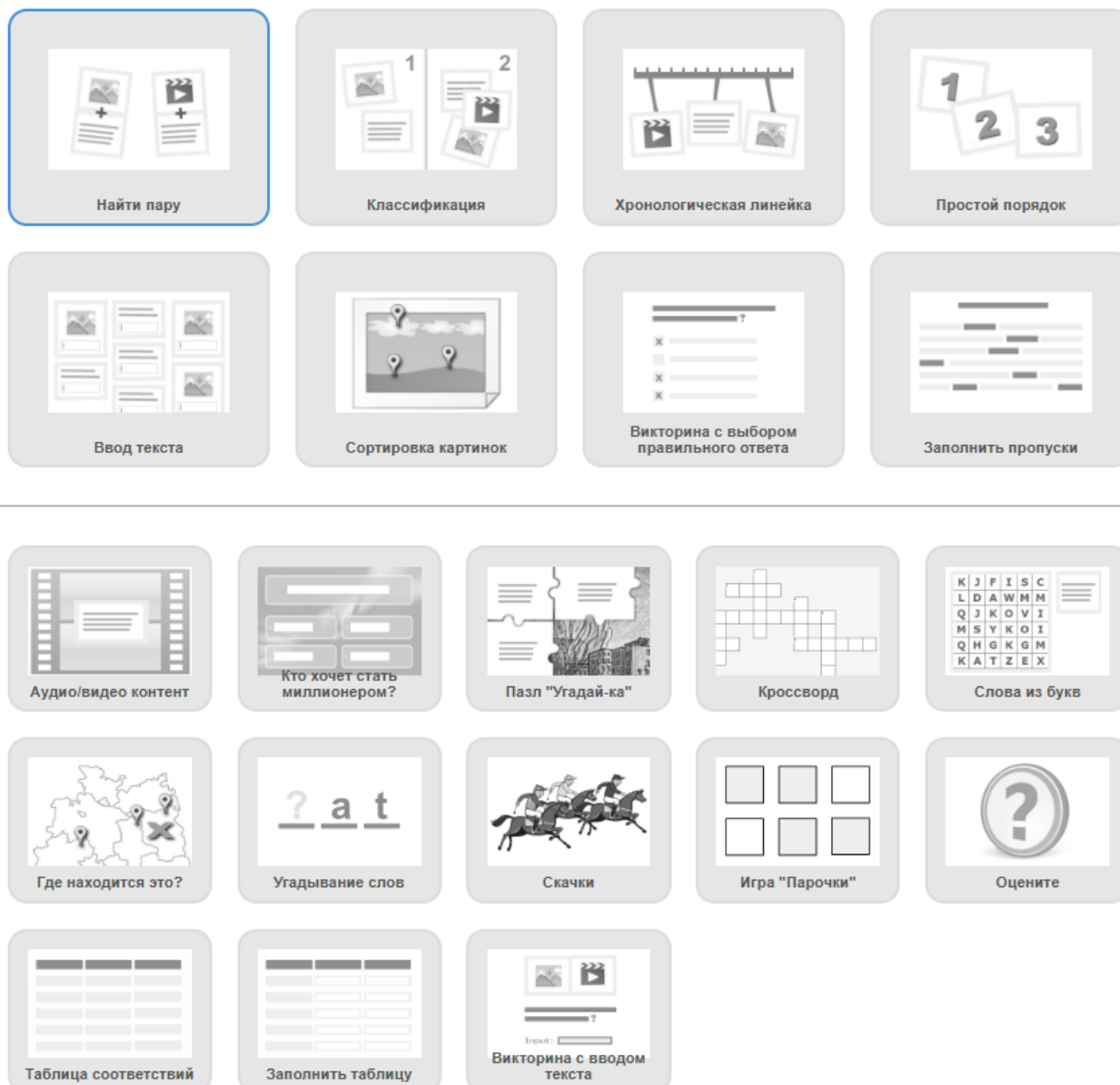
## №3. Инструменты SCORM в LearningApps:

Название инструмента	Описание	Применение в SCORM
Кроссворд	Создание интерактивных кроссвордов с вопросами и подсказками.	Экспортируется как HTML → упаковывается в SCORM-пакет для проверки терминологии.
Викторина с выбором ответа	Тесты с вариантами ответов (один/несколько правильных).	Интегрируется в SCORM-курсы через конвертеры (eXeLearning, iSpring) для оценки знаний.
Заполнить пропуски	Упражнения с текстом, где нужно вставить пропущенные слова.	Отслеживание правильных ответов через SCORM-пакет в LMS.

Название инструмента	Описание	Применение в SCORM
<b>Сортировка картинок</b>	Задания на группировку изображений по категориям или признакам.	Используется для развития аналитического мышления → данные сохраняются в LMS.
<b>Хронологическая линейка</b>	Расположение событий, дат или этапов в правильном порядке.	Экспортируется в SCORM → проверка понимания последовательности.
<b>Пазл "Угадай-ка"</b>	Сборка пазлов с образовательным контентом (например, карты, термины).	Повышает вовлеченность → результаты фиксируются в SCORM-отчетах.
<b>Игра "Парочки"</b>	Сопоставление пар элементов (например, вопрос-ответ, термин-определение).	Закрепление материала → интеграция через SCORM-пакет для отслеживания прогресса.
<b>Аудио-видео контент</b>	Вставка видео с вопросами или интерактивными заданиями.	SCORM-курсы с мультимедиа → отслеживание времени просмотра и активности.
<b>Кроссворд "Слова из букв"</b>	Составление слов из заданного набора букв.	Экспорт в SCORM через HTML → оценка словарного запаса в LMS.
<b>Таблица соответствий</b>	Сопоставление данных из двух столбцов (например, даты и события).	Используется для проверки ассоциаций → результаты передаются в SCORM-систему.


Пример создания:

## 1. выбираем шаблон



## 2. Заполняем все пункты

### Название упражнения







Язык дисплея ? : 

### Описание задания

Введите описание задания. Оно будет появляться в начале упражнения. Если это не нужно, оставьте это поле пустым.

### Пары

Задайте пары и соответствия. Это может быть текст и видео или аудио и текст - по вашему желанию.

Пара 1:  Текст  Картинка  Озвученный текст  Аудио  ВидеоПара 1:  Текст  Картинка  Озвученный текст  Аудио  Видео[+ Добавить следующий элемент](#)

### Дополнительные, но необязательные элементы, которые не влияют на решение

Вы можете задать до трех дополнительных элементов, которые будут показаны, но они не играют роли при решении задачи или упражнения.

Элемент :  Текст  Картинка  Озвученный текст  Аудио  Видео[+ Добавить следующий элемент](#)

### Удалять правильно составленные пары

Если пары составлены правильно, они автоматически проверяются и удаляются. Если эта опция не активирована, то составленные пары останутся на экране до тех пор, пока пользователь не решит проверить решение. Правильно составленные пары не исчезнут.

☐ Удалять правильно составленные пары

## 3. Тестируем

## Задание 1

