Чек-лист сигналов активного обучения

Сопоставьте сигналы взаимодействия с лестницей ICAP, соберите события, измеряйте качество, а не частоту, и превращайте сигналы в действия.

А. Сопоставьте сигналы с лестницей ICAP

- [ ] Отнесите каждое взаимодействие к Passive, Active, Constructive или Interactive
- [ ] Время просмотра – это Passive: низшая ступень, а не главный показатель
- [ ] Заметки своими словами и вопросы учащихся – это Constructive
- [ ] Обсуждение и содержательные ответы другим учащимся – это Interactive (верх)

Б. Соберите события

- [ ] Отправляйте xAPI-утверждения (answered, noted, asked, commented) в LRS
- [ ] Для тестов внутри запуска LMS используйте SCORM cmi.interactions
- [ ] Для закладок, выделений и тегов используйте Caliper AnnotationEvent
- [ ] Задавайте registration, чтобы попытки агрегировались правильно
- [ ] LRS – в России (ч. 5 ст. 18 152-ФЗ); в actor – псевдонимный account, не e-mail

В. Измеряйте качество, а не частоту

- [ ] Взвешивайте события по режиму ICAP (Passive 0, Active 1, Constructive 3, Interactive 5)
- [ ] Показывайте состав вовлечённости, а не плоский счёт кликов
- [ ] Фиксируйте ответ, правильность и время, а не только факт попытки
- [ ] Не передавайте сырой счёт взаимодействий в оценку без проверки качества

Г. Превращайте сигналы в действия

- [ ] Высокое время просмотра + почти нет Constructive → добавьте вопрос в видео
- [ ] Вопросы или ошибки в одной точке таймлайна → перемонтируйте этот момент
- [ ] Повтор плюс неверный ответ на фрагменте → поясните его в первую очередь
- [ ] Нет обсуждения на потоковом курсе → добавьте обсуждение или рецензирование