Платформа MOOC: чек-лист архитектуры

Проверьте все шесть слоёв платформы открытых курсов – открытую запись и идентификацию, экономику трафика видео, оценивание в масштабе, удостоверения и воронку аналитики – до того, как заложить бюджет.

А. Открытая запись и идентификация

- [ ] Вход по номеру телефона РФ, ЕСИА или VK ID / Sber ID; регистрация только по почте не годится
- [ ] Отдельное согласие на обработку ПДн; базы учащихся – только в РФ; знак 0+…18+ для детских курсов
- [ ] Stateless, авто-масштабируемый слой регистрации; защита от ботов и лимиты SMS
- [ ] Проверка личности только на платной / зачётной границе: ЕСИА + ЕБС (ПП 1678 п. 14–18)

Б. Контент и видео в масштабе – центр затрат

- [ ] Видео на CDN или российской видеоплатформе, не на origin; mobile-first лестница битрейтов
- [ ] Трафик посчитан на запуск курса в ₽/ГБ; договорный тариф или multi-CDN на объёме

В. Опыт обучения и оценивание

- [ ] Модульный контент; форум и рассылки – в фоновых задачах; обсуждения на платформе
- [ ] Авто-оценка объективных заданий и кода; пиринг для открытых работ; проверка на смещение
- [ ] Прокторинг только на платных экзаменах; локальный акт опубликован; ПО из реестра (п. 20–21)

Г. Сертификаты и монетизация

- [ ] Права (entitlements) отделены от записи; ЮKassa / СБП; чеки по 54-ФЗ; рассрочка по 283-ФЗ
- [ ] Удостоверения ДПО – только по лицензии (не ИП); сведения в ФИС ФРДО за 30 дней
- [ ] Сертификаты защищены от подделки (Open Badges 3.0 / W3C VC); перезачёт через openedu.ru

Д. Аналитика

- [ ] Конвейер xAPI / Caliper в хранилище в РФ с первого дня; завершение задано явно