

СОГЛАСОВАНИЯ ПЕРЕЧНЯ ВОПРОСОВ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ MVP

г. Москва «19» октября 2025 г.

Настоящий Протокол зафиксирован рабочей группой проекта и подлежит внутреннему согласованию. Текст вопросов не изменяется. Документ используется для подготовки к интервью и фиксации ответов/решений.

1) Общие вопросы о функционале

1. Есть ли поддержка нескольких языков, будет ли в будущем?

Формат ответа: «Да, планируется (указать языки и сроки)», «Нет / не планируется»

2. Приложение должно уметь работать только с текстом «из тетрадки по русскому» или оно также должно анализировать более сложные тексты (с рисунками, формулами, etc)

Формат ответа: Описание работы с текстом

3. Как реализован банк правил? Это живая структура или где то забитая на мертво? Можно ли динамически изменять правило?

Формат ответа: Выбор + пояснение

4. Как формируются мини-тесты для закрепления материала? Они автоматически сгенерированы или нет? Подстраивается ли выбор теста на историю пользователя?

Формат ответа: Множественный выбор + таблица/описание

5. Откуда берутся диктанты и тесты с пропущенными буквами? У сайта есть админка, куда можно их подгружать? Или они лежат как конфиги в коде? Или фетчатся откуда-то?

Формат ответа: Множественный выбор + файл/описание

6. Будет ли доступна пользователю история его анализов? Можно ли будет экспортировать полученные фотографии как сканы?

Формат ответа: Две отдельные опции (Да/Нет) + формат хранения/экспорта

7. Требуется ли оффлайн-режим: какие функции должны работать без интернета (камера/скан, базовая проверка, справочник) и на каких платформах?

Формат ответа: Две отдельные опции (Да/Нет); если Да, то нужна таблица: строки - функции (камера, распознавание, базовая проверка, справочник, доступ к истории), столбцы - платформы (iOS, Android, web, планиет)

8. Версионирование правил и заданий: нужна ли история версий с возможностью отката и привязкой результатов пользователя к конкретной версии?

Формат ответа: выбор + пояснение: варианты (Да - полная история; Да - только метки версий; Нет)

2) Бренд, стиль и визуал

1. Опишите желаемый тон общения приложения (дружелюбный, академический, нейтральный, строгий) и предпочтения по визуальному стилю (яркий/сдержанный, шрифты)

Формат ответа: короткое текстовое описание + референсы, если есть

2. Есть ли готовые логотип, палитра, шрифты? Если нет, то готовы ли вы, чтобы команда приготовила несколько идей?

Формат ответа: да/нет + файлы

3) Коммуникации и пуш-уведомления

1. Какие типы пуш-уведомлений должны существовать? Формат ответа: новые рекомендации, напоминание об обучении, специальные предложения

Формат ответа: множественный выбор

4) Онбординг и регистрация

1. Какие минимальные шаги онбординга вы хотите видеть при первом запуске (регистрация/пропуск/введение в справочник)? Порядок и обязательность

Формат ответа: пошагово

2. Какие данные о пользователе вы готовы попросить при регистрации (только e-mail, класс/возраст, цель: подготовка к ЕГЭ/ОГЭ/прочее)?

Формат ответа: таблица/список полей с колонками: «поле», «обязательное/опциональное»

5) Поток проверки текста (после фото/скана)

1. Какой идеальный поток после фото/скана: сразу проверка + подсветка ошибок, или сначала показ распознанного текста для подтверждения пользователем?

Формат ответа: выбор с описанием желаемого поведения

2. Какие элементы после распознавания обязательны: подсветка ошибок, подсказки/правила, возможность редактировать текст?

Формат ответа: список с пометкой «обязательно/опционально»

3. Как вы представляете взаимодействия при изучении правила (например: подсказка -> пример -> мини-тест из 3 вопросов)?

Формат ответа: пошаговое описание

6) Платформы и UI

1. На какие платформы и языки нужно оптимизировать UI в MVP (iOS/Android, планшеты)

Формат ответа: список платформ

7) Бизнес-логика

1. Статистика пользователя: какую статистику показываем (темы ошибок, динамика, активность по дням, повторяющиеся ошибки и т.д.)?

Формат ответа: Краткое описание желаемой логики

2. Рекомендации: на каких данных строим стратегию обучения?

Формат ответа: Описание источников данных

3. История: что именно попадает в историю (исходный текст/фото, найденные ошибки, привязанные правила, результаты заданий) и на какой срок храним?

Формат ответа: Перечень и срок хранения

4. Реклама: где, какая и когда показывается реклама в бесплатной версии (точки показа, частота)?

Формат ответа: Место (главный экран, результат скана, справочник), формат (баннер, межстраничный, натив), частота (раз в X сессий/по времени)

5. Нужны ли роли и доступы «учитель/родитель» с просмотром статистики учеников/классов и настройками доступа?

Формат ответа: Выбор (Да/Нет) + таблица прав

6. Модерирование контента: кто и как утверждает диктанты/правила/тесты, нужна ли система ревью/жалоб и метрики качества контента?

Формат ответа: Описание процесса (кто утверждает - роли, этапы ревью) + чекбоксы (нужна система жалоб, метрики качества)

8) Пользовательский путь - способы ввода на экране загрузки текста

1. Камера (сфоткать тетрадь) - да/нет
2. Загрузка фото/файла из галереи - да/нет
3. Ввод напечатанного текста в поле - да/нет

9) Подписка и монетизация

1. Тарифы и периодичность: какие?

Формат ответа: Таблица тарифов: тариф, цена, периодичность

2. Лимиты фримума: сколько бесплатных действий в день (сканов текста, заданий)?

Формат ответа: Числа (сканов/дней/месяц) + приоритеты (что обязательно бесплатно, что платно)

3. Пробный период (trial): будет ли?/

Формат ответа: Выбор + параметры: Если Да - X дней, условия

4. Модель подписок: требуются ли семейные/школьные/групповые лицензии, промокоды, льготы, пауза/заморозка подписки и политика возвратов?

Формат ответа: Множественный выбор + таблица условий

10) Вопросы про MVP

1. Какая минимальная точность распознавания рукописного текста (например, 95%, 98%) является для вас приемлемой для запуска MVP?

Формат ответа: Число (%)

2. Какое ориентировочное количество пользователей вы ожидаете на старте (первые 3 месяца) и через год?

Формат ответа: Числа: «3 месяца: N пользователей; 12 месяцев: M пользователей»

11) Вопросы про распознавание изображений

1. Какое максимальное время обработки одного документа вы считаете комфортным для пользователя?

Формат ответа: Число (в секундах) + доп. пожелания по фидбеку

2. Для ошибки связанной с несколькими правилами мы выводим список подходящих тем?

Формат ответа: Выбор (Да/Нет) + желаемая форма вывода

3. Пользователь может отправить одно фото или несколько сразу?

Формат ответа: Выбор + ограничение (макс. N фото)

4. Какой максимальный объем текста/фотографий должно уметь обрабатывать приложение за 1 сессию?

Формат ответа: Число (макс. страниц/фото/слов) + уточнения по тарифам

5. Требования к качеству входного фото: минимальное разрешение, допустимый угол/освещение, нужен ли «сканерный» режим с подсказками при съёмке?

Формат ответа: Таблица/список требований (разрешение, соотношение сторон, дистанция/угол, освещение) + Да/Нет для «сканерного режима»

12) Безопасность

1. Какие у вас есть требования к безопасности данных и к регулярности резервного копирования базы данных?

Формат ответа: Краткий список/требований

2. Какие ключевые метрики мы будем отслеживать для каждого микросервиса?

Формат ответа: Таблица: микросервис -> метрики

3. Требования к комплаенсу для несовершеннолетних: согласия родителей, локализация хранения данных по регионам, политика удаления по запросу.

Формат ответа: Перечень требуемых мер

4. Эксплуатационные цели (SLO/SLA): целевое время ответа для распознавания, анализа и рекомендаций, а также целевая доступность сервиса.

Формат ответа: Таблица: компонент -> SLO (ms/сек) -> SLA (%) -> комментарий

13) Система рекомендаций и статистика

1. Нужно ли нам хранить каждую отдельную ошибку, допущенную пользователем за всё время, с привязкой к тексту и правилу, чтобы строить детальную аналитику или же мы храним данные за определенный срок?

Формат ответа: Выбор + подробности

2. Какой срок хранения данных об ошибках вы считаете наиболее подходящим?

Формат ответа: Выбор/число (дней/месяцев/бессрочно) + комментарий

3. Как выявляются приоритетные задания для отработки правил?

Формат ответа: Краткое описание алгоритма

4. Влияет ли время, прошедшее с момента совершения ошибки, на работу алгоритма и как?

Формат ответа: Да/Нет + описание желаемой логики

14) Еще вопросы

1. Как часто появляются новые задания и советы по улучшению навыков?

Формат ответа: Периодичность (ежедневно/еженедельно/по мере появления/раз в месяц) + кто загружает

2. Откуда система берет уникальные задания для каждого пользователя? Мы создаем персонализированные тесты на основе текстов пользователя или мы используем готовую базу шаблонов?

Формат ответа: Множественный выбор + пояснение: варианты (персонализированные из текстов пользователя / шаблоны / гибрид) + краткое описание механики

15) Интеграции и форматы данных

1. Интеграции: планируется ли подключение к внешним системам (Дневник.ру, МЭШ, Google Classroom) и/или импорт/экспорт в PDF/DOCX/CSV?

Формат ответа: Множественный выбор + таблица

16) Обратная связь и эксперименты

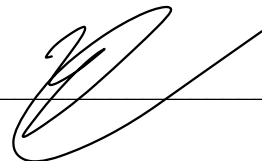

1. Обратная связь и эксперименты: какие каналы фидбэка (in-app форма, NPS) и нужна ли инфраструктура A/B-тестов для лимитов, подсказок и алгоритмов рекомендаций?

Формат ответа: Множественный выбор + приоритет

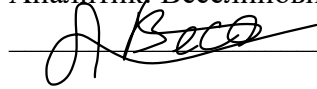
Подписи членов рабочей группы

Руководитель проекта: Зуев Аким Иванович /
«19» октября 2025 г.

Архитектор: Павлычев Семен Михайлович /
октября 2025 г.


 «19»

Аналитик: Веселинович Александра Александровна/



«19» октября 2025 г.

UX/UI Дизайнер: Комкова Полина Дмитриевна/



«19» октября 2025 г.

Технический писатель: Яковлев Александр Александрович/



«19» октября 2025 г.