

# Техническое задание

---

AI-ассистент для проверки домашних заданий (EdTech)

Платформа: Astana Hub

Тип продукта: ПО / Информационная система

Сфера: EdTech / Искусственный интеллект

## 1. Цель проекта

Разработка AI-ассистента для автоматизации проверки домашних заданий, снижения нагрузки на преподавателей и повышения качества обратной связи для учащихся.

## 2. Описание задачи

Создание программного решения на базе искусственного интеллекта, способного анализировать ответы учащихся, оценивать их корректность, выявлять ошибки и формировать рекомендации с обязательным контролем со стороны учителя.

## 3. Функциональные требования

- автоматическая проверка текстовых заданий и ответов в свободной форме;
- анализ логики и смысла ответа (NLP);
- выявление типовых ошибок;
- генерация комментариев и рекомендаций;
- редактирование и подтверждение оценки учителем;
- хранение истории проверок.

## 4. Пользовательские роли

- Учитель
- Ученик
- Администратор

## **5. Нефункциональные требования**

- веб-доступ через браузер;
- масштабируемая архитектура;
- защита персональных данных;
- интеграция с LMS через API.

## **6. Технологические требования**

- использование AI/ML и NLP;
- поддержка русского языка (желательно казахского);
- возможность дообучения моделей.

## **7. Результаты проекта**

- MVP или прототип;
- готовность к пилотному внедрению;
- базовая техническая документация.

## **8. Сроки реализации**

2–4 месяца для разработки MVP, с возможностью дальнейшего масштабирования.

## **9. Формат сотрудничества**

Пилотный проект с возможностью заключения коммерческого контракта и долгосрочного партнёрства.