



Цифровая Академия



Цифровая Академия

1 Разработка сайта

2 Мобильное приложение

3 Автоматизация учебного процесса

12 Сравнительный анализ

4 Платформа для онлайн обучения

11 Вход и выход через Face ID

5 Эмоциональный интеллект

10 Внутренний документооборот

6 Платформа с ИИ по обучению математики

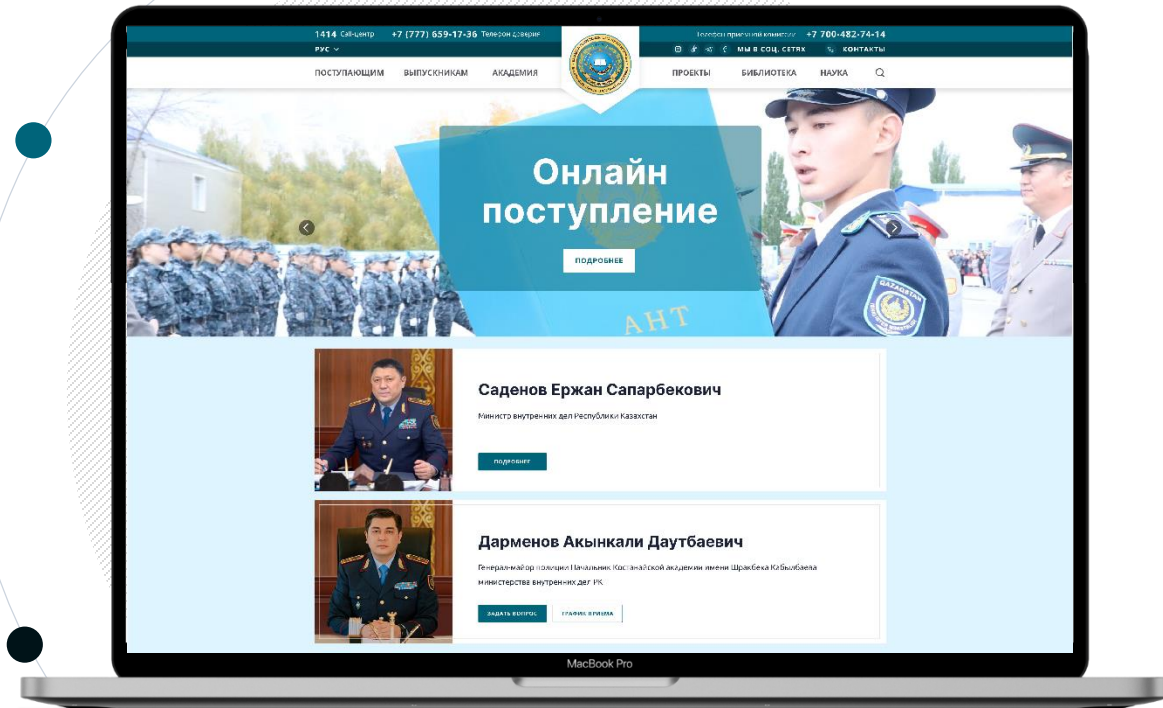
9 Библиотека

8 Аналитические отчеты в виде Dashboard

7 Прокторинг

Сайт Костанайской Академии (qra.edu.kz)

- ✓ Единая точка входа для кандидатов, курсантов и сотрудников;
- ✓ Локализация сайта на 8 языках;
- ✓ Онлайн подача документов через сайт;
- ✓ Информация о поступлении в бакалавриат;
- ✓ Размещение вакансии и подача резюме;
- ✓ Заполнение анкеты для вступления в ассоциацию выпускников (бакалавриат, магистратура, докторантура);
- ✓ Совет наставников;
- ✓ Публикация изданий журнала «Ғылым», «АКАДЕМИЯ МІНДЕТ, АБЫРОЙ, ЕРЛІК».



Мобильное приложение

- ✓ Мониторинг успеваемости и посещаемости родителями курсантов;
- ✓ Ведение журналов преподавателями удаленно, 24/7 с любой точки мира;
- ✓ Прохождение тестов, онлайн-вебинары с мобильных устройств;
- ✓ Просмотр расписания занятий, экзаменов, рубежного контроля;
- ✓ Закрытый чат между сотрудниками Академии;
- ✓ Лента новостей;
- ✓ Push-уведомления;
- ✓ Локализация на казахском и русском языках.



Автоматизация учебного процесса

Бакалавриат

Магистратура

Докторантура

Дополнительное образование

Перевод из других ВУЗов



База данных курсантов и сотрудников



Кадровый учет



4 вида журнала



Составление расписания занятий и нарядов



Распределение нагрузки



Рабочие учебные планы



Академический календарь



Текущие оценки



Задания, материалы, тесты



Единая экосистема мультимедийных комплексов



Контроль за посещаемостью



Мониторинг успеваемости



Автоматическое формирование дипломов, приложения и сертификатов



Формирование приказов



Аудиторный фонд и корпуса

Онлайн поступление в Академию

Кандидат

- Вход в qra.edu.kz;
- Подача заявки с прикреплением документов;
- Отслеживание статуса заявки;
- Уведомление в личный кабинет и на E-mail.

Приемная комиссия

Рассмотрение
заявки

Да

Направление на мед
освидетельствование

Кандидат

Прохождение мед
освидетельствования

Да

Приглашение на участие
в конкурсе

Прохождение
конкурса

Да

Приказ
о зачислении

Платформа «Эмоциональный интеллект»

Главные вызовы



Повышение фона психо-эмоционального напряжения



Наличие нестандартных, конфликтных, а иногда и опасных для жизни ситуаций

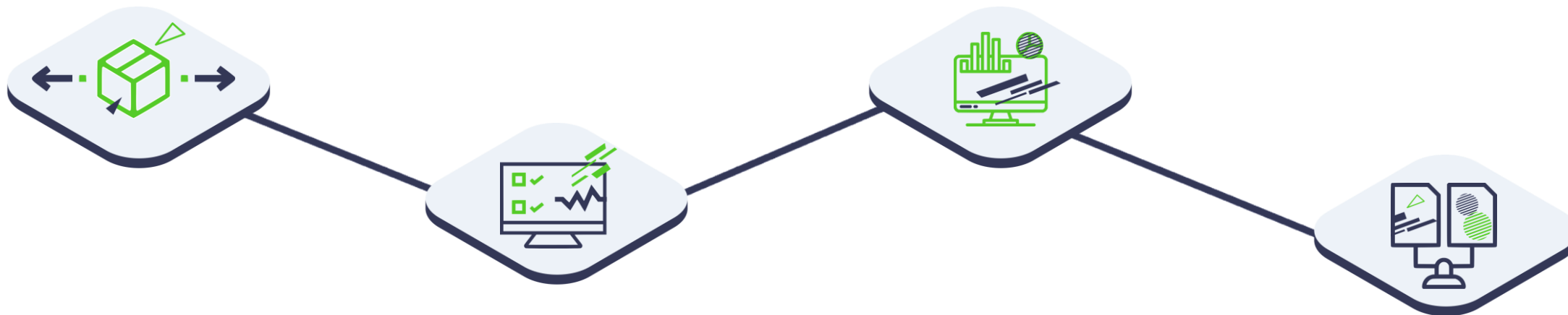


Токсичная среда и выгорание высококлассных специалистов

Решение

**РАЗРАБОТКА И
ВНЕДРЕНИЕ ОНЛАЙН-
ПЛАТФОРМЫ С
УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИМИ
МАТЕРИАЛАМИ.**

Индивидуализированные траектории развития Сотрудников ОВД



01

Проходят
диагностику
способностей

02

По результатам система
составляет план **развития**
способностей по
индивидуальным и
командным траекториям

03

Система предлагает
оптимальное **число**
упражнений на каждую
из диагностированных
способностей

04

Система подбирает
содержание набора
упражнений для
качественного
развития

5

Результат развития эмоционального интеллекта

1

Улучшение межличностного общения и взаимодействия;

2

Снижение уровня конфликтов и агрессии;

3

Повышение эмоционального благополучия сотрудников ОВД;

4

Улучшение морально-психологического климата в подразделениях;

5

Повышение эффективности реабилитационных программ;

6

Улучшение сотрудничества и командной работы сотрудников ОВД;

7

Снижение уровня суицидального поведения сотрудников ОВД





Цифровая платформа персонализированного обучения с интерактивным контентом и адаптивными технологиями организациям образования

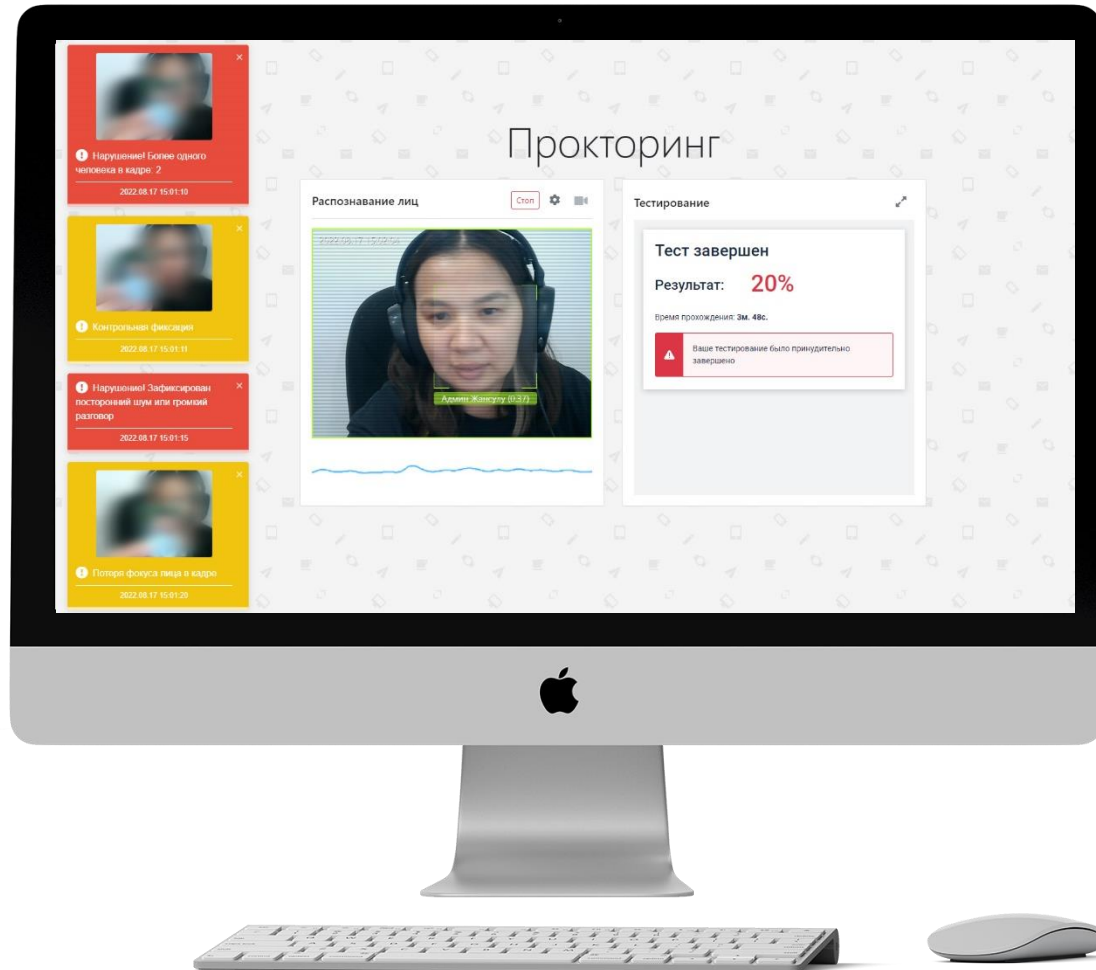
Курсант получает:

- Полный контроль за процессом обучения;
- Более глубокое понимание учебного материала;
- Проверка и закрепление навыков;
- Развивает логическое мышление;
- Индивидуального репетитора в виде Искусственного Интеллекта;
- Система является отличным помощником для дополнительного образования.

Система содержит:

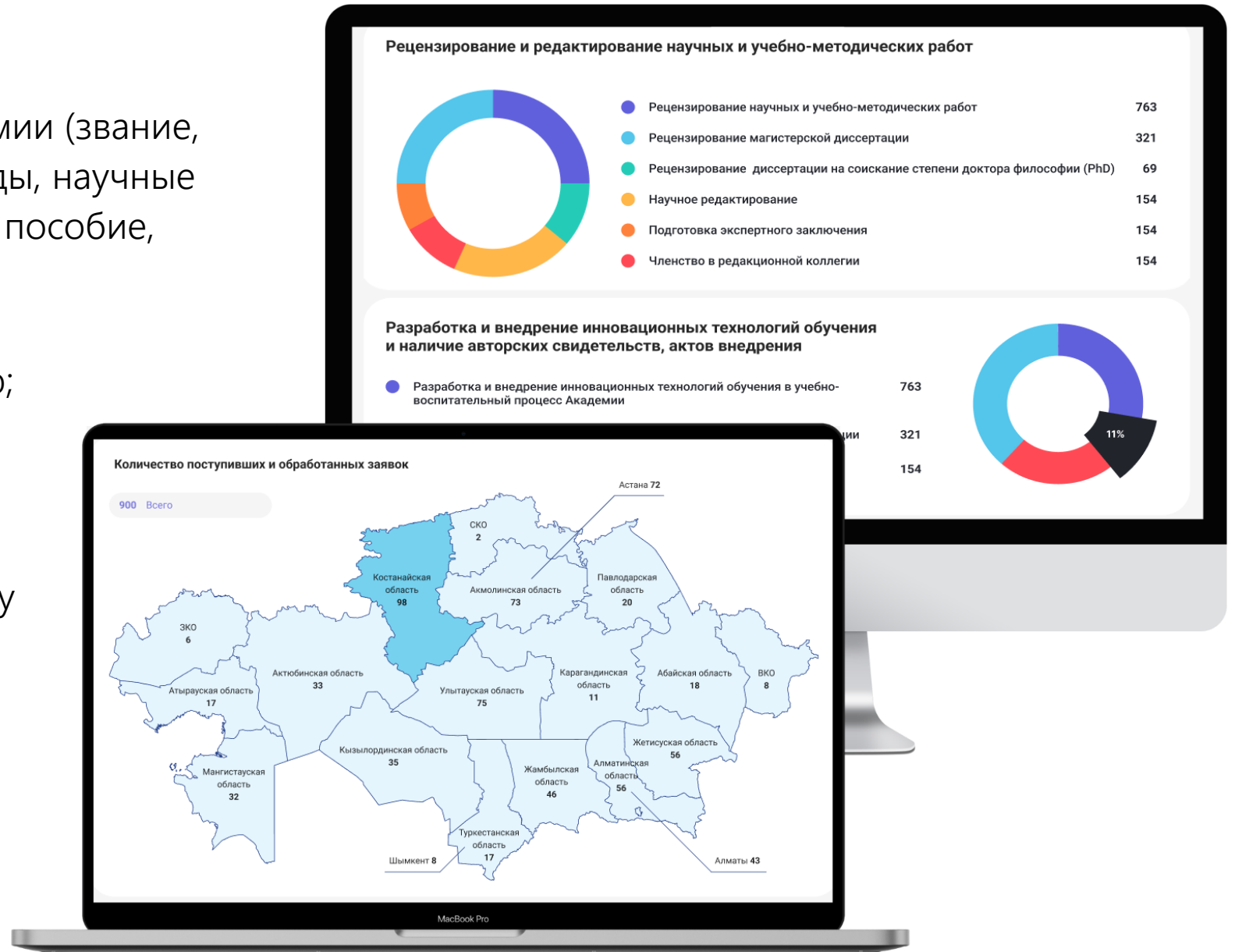
1. Материалы по математике, алгебре и геометрии;
2. Интерактивные уроки;
3. Практические задачи;
4. Задачи функциональной грамотности;
5. Видеоролики с разъяснением задач;
6. Элементы геймификации;
7. Внутреннюю учебную аналитику для преподавателей и курсантов;
8. Курсантом предоставлена возможность самостоятельно изучать темы и выполнять практические задания.

Прокторинг



- ✓ Подтверждение личности учащегося;
- ✓ Анализ на наличие посторонних предметов, звуков и людей в помещении;
- ✓ Отслеживание направления взгляда для исключения использования шпаргалок;
- ✓ Фиксация нарушения на видео, передача данных преподавателю (скриншоты с рабочего стола, снимки с веб камеры);
- ✓ Автоматическое прерывание тестирования преподавателем при наличии грубых нарушений.

- ✓ Данные KPI по сотрудникам Академии (звание, квалификация, стаж работы, награды, научные публикации, монография, учебное пособие, академическая степень итд);
- ✓ Аналитика по онлайн поступлению;
- ✓ Информация по успеваемости и посещаемости курсантов;
- ✓ Прогноз по поступлению и выпуску курсантов;
- ✓ Результаты анкетирования;
- ✓ Информация о научной деятельности преподавательского состава.





Автоматизация библиотеки

- Загрузка аудиокниг для прослушивания курсантами (57 аудиокниг и 165 аудиозаписей);
- Автоматизация библиотечного фонда:
 - a. Справочники;
 - b. Документы;
 - c. Отчеты;
 - d. Каталоги;
 - e. Web-компонента;
 - f. Экспорт библиографических данных;
 - g. Импорт библиографических данных;
 - h. Электронная библиотека (книжный фонд);
 - i. Штрих кодирование
- Электронный формуляр с перечнем выданных книг, датой и читателем;
- Формирование потребностей в учебниках;
- Выгрузка отчетов.

Автоматизация академического документооборота

- Регистрация служебных записок;
- Формирование приказов;
- Внутреннее электронное согласование документов, отклонение и возврат на доработку;
- Мониторинг исполнения KPI;
- Просмотр истории изменений и событий, связанных с документом;
- Подписание ЭЦП;
- Отправка уведомлений о невыполненных документах;
- Экспорт и импорт документов в нужном формате (например, PDF, DOCX).



Вход и выход через Face ID



Сравнительный анализ стоимости

Platonus

- Заложено в бюджет – **10 500 000 тг**;
- Разработка информационно-коммуникационного ресурса (Сайт Академии) – **5 765 760 тг**;
- Онлайн регистрация на дисциплины – **8 000 000 тг**;
- Увеличение стоимости за дополнительные функциональные возможности;
- Отсутствие мобильного приложения;
- Отсутствие аналитики;
- Документооборот бумажный;
- Оплата за облачное хранение информации **400 000 тг в год**
- Заложено в бюджет: **24 665 760 тг.**



Bilimwave.kz

Интегрированная экосистема – **1 500 000 тг**;

Входит в стоимость:

- Аналитика;
- Мобильное приложение для преподавателей, курсантов и родителей;
- Прокторинг;
- Документооборот электронный;
- Собственная инфраструктура.
- Экономия бюджета: **23 165 760 тг.**



Выгоды от внедрения цифровизации

1. Внедрение единой экосистемы;
2. Экономия бюджета на сопровождение информационной системы **в 2 раза**;
3. Единая точка входа через сайт **qpa.edu.kz**;
4. Сокращение времени персонала на рутинную бумажную работу;
5. Исключение бумажного документооборота;
6. Исключение коррупционных рисков при проведении экзаменов;
7. Повышение качества и эффективности персонала в уголовно-исполнительной системе;
8. Анализ и мониторинг учебно-воспитательной деятельности Академии;