



## СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОКТОРИНГА ОНЛАЙН ЭКЗАМЕНОВ «OES»

Мы помогаем образовательным учреждениям, предприятиям и бизнесу проводить достоверные онлайн-тестирования, снижать организационные расходы, экономить время, предоставляя передовую систему онлайн прокторинга.



# О КОМПАНИИ

Система прокторинга «OES» применяется для организации и контроля за ходом сдачи экзамена в дистанционных образовательных технологиях и HR процессов.

Компания была основана в 2018 году основателями с опытом в it-сфере более 8 лет.

Система полностью контролирует камеру, микрофон и экран пользователя во время всего экзамена с помощью AI, Computer vision и других модулей, и выдает проверяющему подробный отчет с аналитикой поведения пользователя.

Контролируемые экзамены снижают риски, связанные с репутацией и организационными расходами, а также повышают качество компетенции сотрудников и студентов.

Система прокторинга «OES» является Казахстанской разработкой.

Свидетельство авторского права №11991 от «14» сентября 2020 года

# РЕШЕНИЕ

Улучшайте показатели работы, экономьте время и ресурсы на проведении онлайн экзаменов



Экономия времени на организацию и подготовку онлайн-экзаменации



Экономия времени на проверку честности итогов экзамена



Полный контроль системой «OES» и ИИ



Вход в систему из любой точки мира



Экономия на кадрах и инфраструктуре



Создание безопасных удаленных рабочих мест

# ЦИФРЫ И ДОСТИЖЕНИЯ:

30

Учебных учреждений уже  
сотрудничают с нами

10 000+

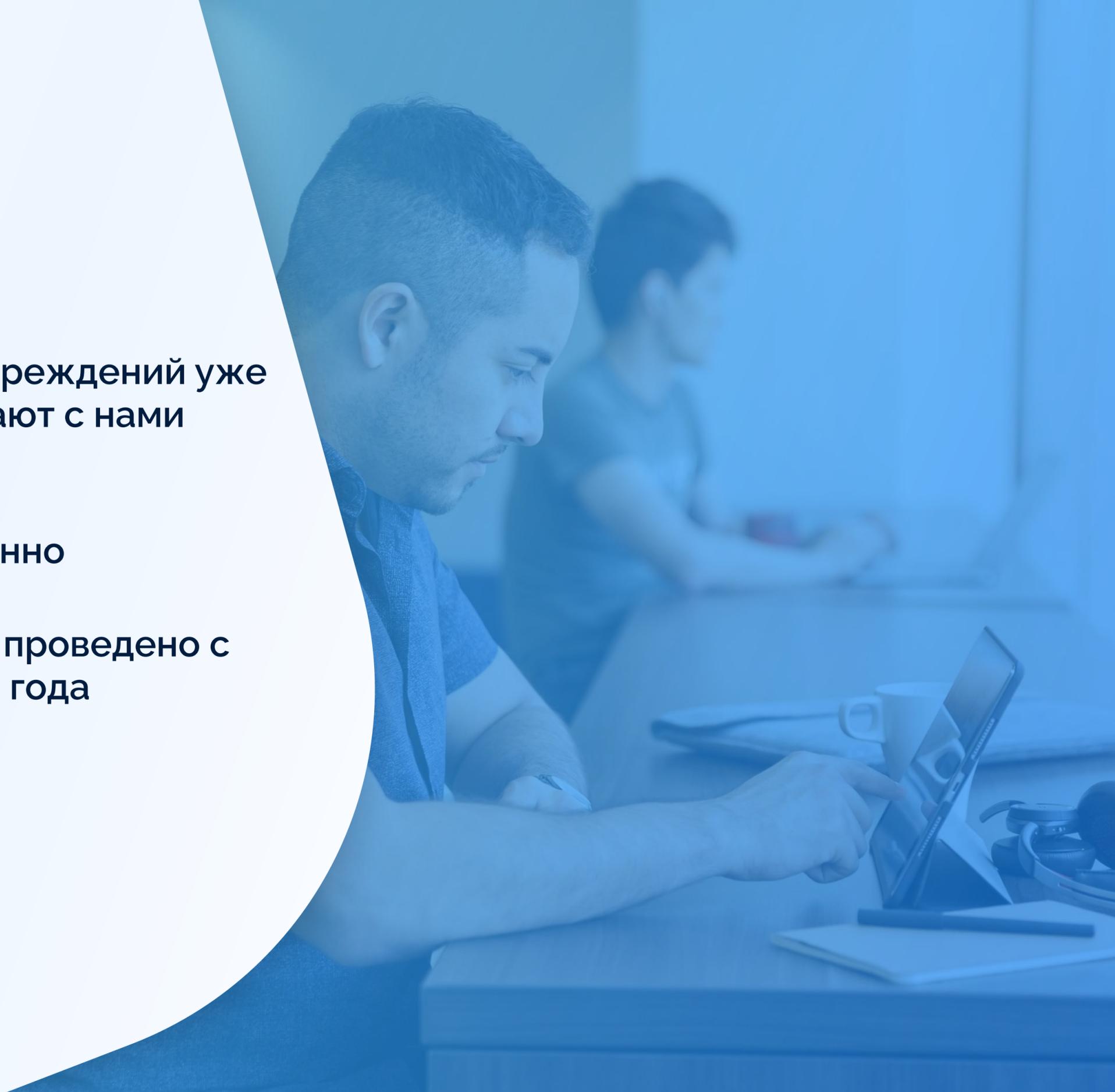
Экзаменов  
одновременно

400 000+

Экзаменов проведено с  
марта 2020 года

+1

Авторское  
право



# НАШИ КЛИЕНТЫ



# ТЕХНОЛОГИЯ



Распознавание лиц с  
точностью >99%



Фиксация поворота головы  
в стороны



Отсутствие и замена  
пользователя



Фиксация наличия  
посторонних



Фиксация постороннего  
шума и голоса



Контроль браузера и  
рабочего стола



Проверка количества  
экранов



Проверка исправности  
оборудования



Фиксация попытки  
копирования и вставки  
текста



Блокировка правой кнопки  
мыши

# ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ПРОКТОРИНГА «OES»



## Удобные и эффективные отчеты

Автоматическая оценка доверия к результатам тестирования с удобным мониторингом и аналитикой



## Двойной прокторинг (beta)

Подключение дополнительной мобильной камеры для обзора 360°



## Работа с низкой скоростью интернета и слабыми компьютерами

Вам не нужно волноваться, что у студента не будет возможности сдать экзамен



## Мобильная версия

Поддержка работы прокторинга на мобильных устройствах Android и iOS



## Живой прокторинг (beta)

Наблюдайте за пользователями в режиме реального времени

# ИНТЕГРАЦИЯ

Провели интеграции с различными LMS платформами

**UNIVER 2.0**

**moodle**



**canvas**

**SIRIUS**

**i**ndigo

Также мы интегрированы с самыми популярными LMS системами Казахстана

Наша система легко интегрируема с самописными системами

# ВИДЫ ИНТЕГРАЦИИ



## Интеграция через API

Если у вас есть возможность настроить код вашей LMS для работы с прокторингом, то это лучший вариант. Вы сможете настроить степень и вид и логику интеграции совместно с разработчиками вашей LMS. Степень интеграции ограничена только возможностями LMS



## Расширенная интеграция

Если у вас нет возможности редактировать код LMS или нет связи с ее разработчиками, то в данном случае наши специалисты могут внести одно небольшое изменение в код LMS, делая возможным вход студентов на прокторинг напрямую с вашей LMS. В данном случае нам будет необходимо только дать доступы к серверу и согласовать технические детали



## Стандартная интеграция

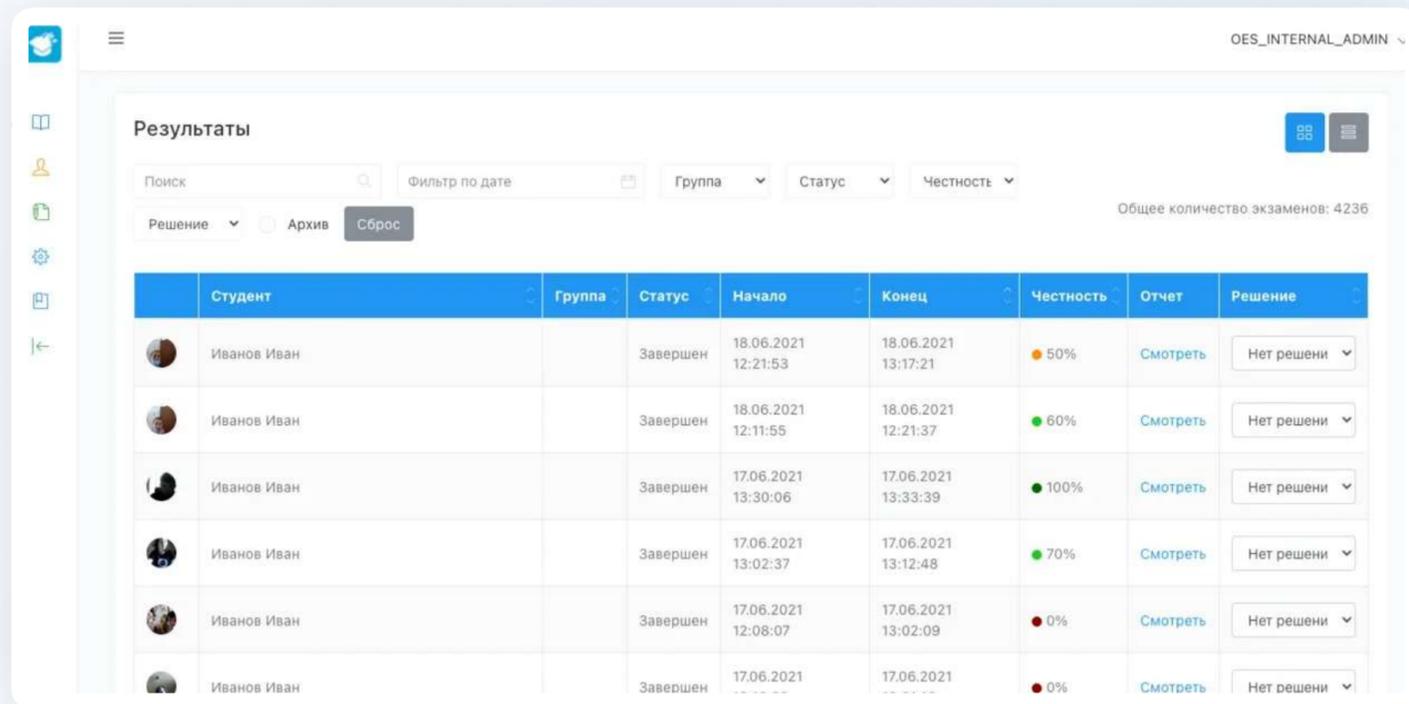
Если у вас нет доступа к LMS и вы не можете дать доступ к серверу, то в данном случае мы сможем провести данную интеграцию полностью сами. От вас необходимы будут только тестовые данные для проверки интеграции. В данном случае студенты входят через наш сайт на экзамены.

# СХЕМА РАБОТЫ



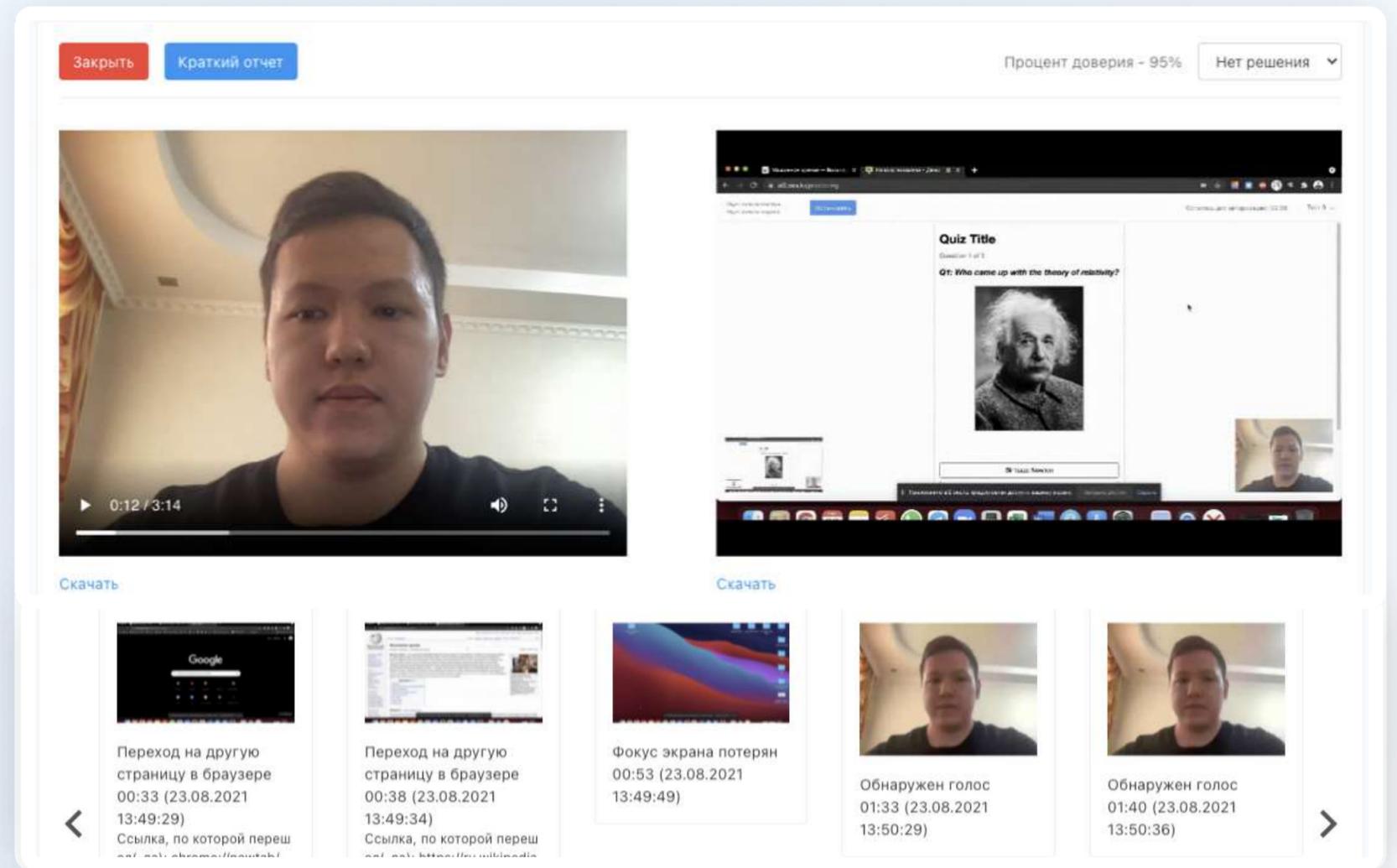
# ИНТЕРФЕЙС ПРОКТОРА (ПРОВЕРЯЮЩЕГО)

Проктор (проверяющий) может контролировать процесс сдачи экзамена, просматривать отчеты подготовленной системой с подробным отчетом и аналитикой поведения студента/сдающего.



Results table showing exam performance for student Ivanov Ivan. The table includes columns for student name, group, status, start/end times, honesty percentage, report status, and solution status.

Студент	Группа	Статус	Начало	Конец	Честность	Отчет	Решение
Иванов Иван		Завершен	18.06.2021 12:21:53	18.06.2021 13:17:21	50%	Смотреть	Нет решени
Иванов Иван		Завершен	18.06.2021 12:11:55	18.06.2021 12:21:37	60%	Смотреть	Нет решени
Иванов Иван		Завершен	17.06.2021 13:30:06	17.06.2021 13:33:39	100%	Смотреть	Нет решени
Иванов Иван		Завершен	17.06.2021 13:02:37	17.06.2021 13:12:48	70%	Смотреть	Нет решени
Иванов Иван		Завершен	17.06.2021 12:08:07	17.06.2021 13:02:09	0%	Смотреть	Нет решени
Иванов Иван		Завершен	17.06.2021	17.06.2021	0%	Смотреть	Нет решени

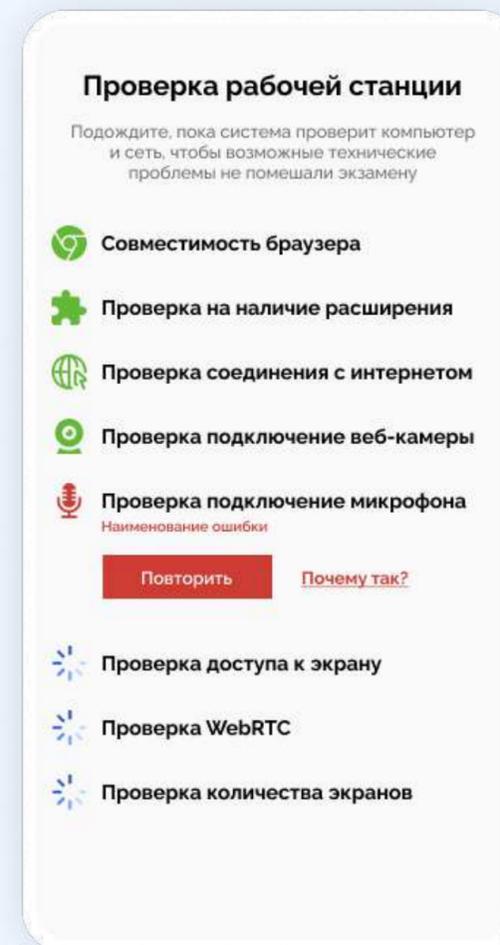
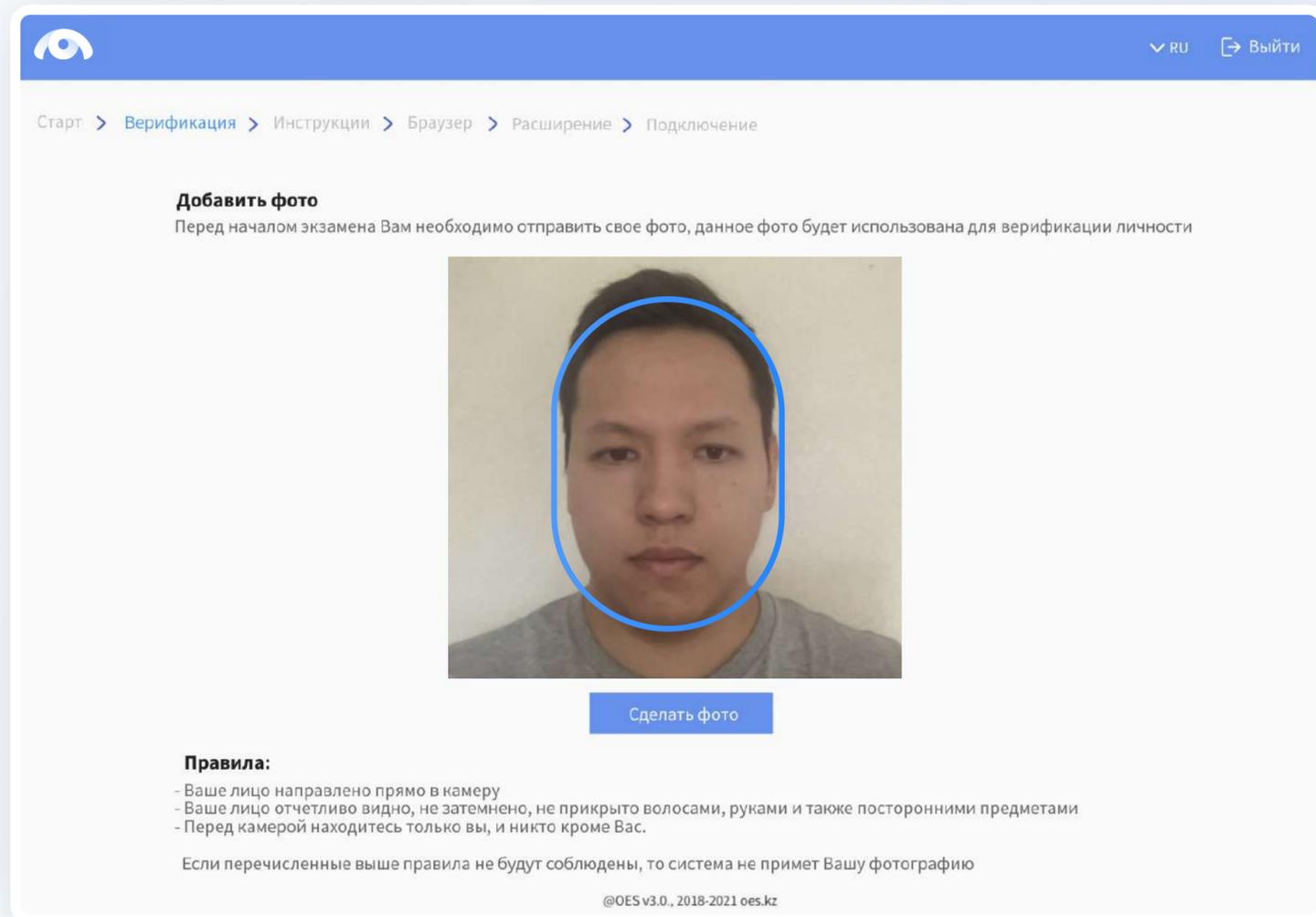


Proctor interface showing a video feed of the student and a list of detected events. The video feed shows the student's face and a quiz question: "Who came up with the theory of relativity?". The list of events includes: "Переход на другую страницу в браузере" (00:33, 23.08.2021 13:49:29), "Переход на другую страницу в браузере" (00:38, 23.08.2021 13:49:34), "Фокус экрана потерян" (00:53, 23.08.2021 13:49:49), "Обнаружен голос" (01:33, 23.08.2021 13:50:29), and "Обнаружен голос" (01:40, 23.08.2021 13:50:36).

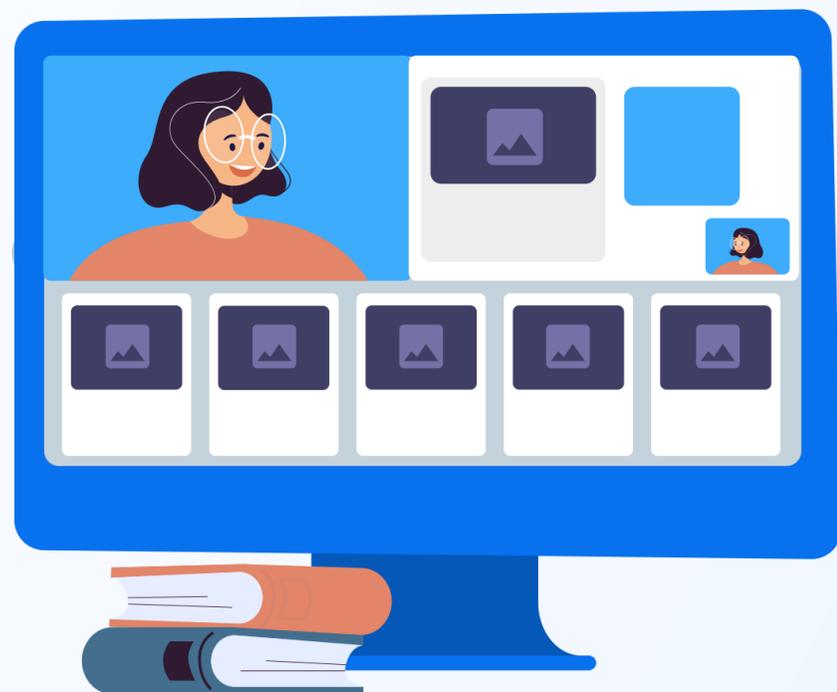
# ИНТЕРФЕЙС СДАЮЩЕГО/СТУДЕНТА

Перед тем, как сдающему пройти экзамен через систему прокторинга, система проверит исправность оборудования (веб-камера, микрофон, передача экрана и т.д.), аутентифицироваться, подключить веб-камеру, микрофон, экран, подключиться к нашему медиа-серверу и перейдет к назначенному экзамену. Этап подключения зависит от выбранной интеграции с СДО заказчика.

Сдающий может подключиться к прокторингу через мобильную версию на Andorid и iOS, если у него неисправен либо отсутствует ПК/ноутбук.



# ВИДЫ ПРОКТОРИНГА



## Автоматика + Асинхронный прокторинг

Система самостоятельно аутентифицирует личность пользователя, следит за его поведением во время экзамена, анализирует и фиксирует нарушения на видео и готовит подробный отчет.

Далее проктор может посмотреть видеозапись, чтобы подтвердить достоверность результатов.



## Синхронный прокторинг (beta)

Прокторы контролируют процесс тестирования в режиме реального времени, наблюдая через камеру и за рабочим столом тестируемого. Автоматика подает сигналы о нарушениях.

# НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ



## Образование

- Экзаменация/Сессия
- Приемная комиссия
- Выпускные экзамены и зачеты специалистам
- check-in/check-out онлайн-вебинаров и онлайн-мероприятий
- Международные дистанционные олимпиады и соревнования



## Корпоративные обучения

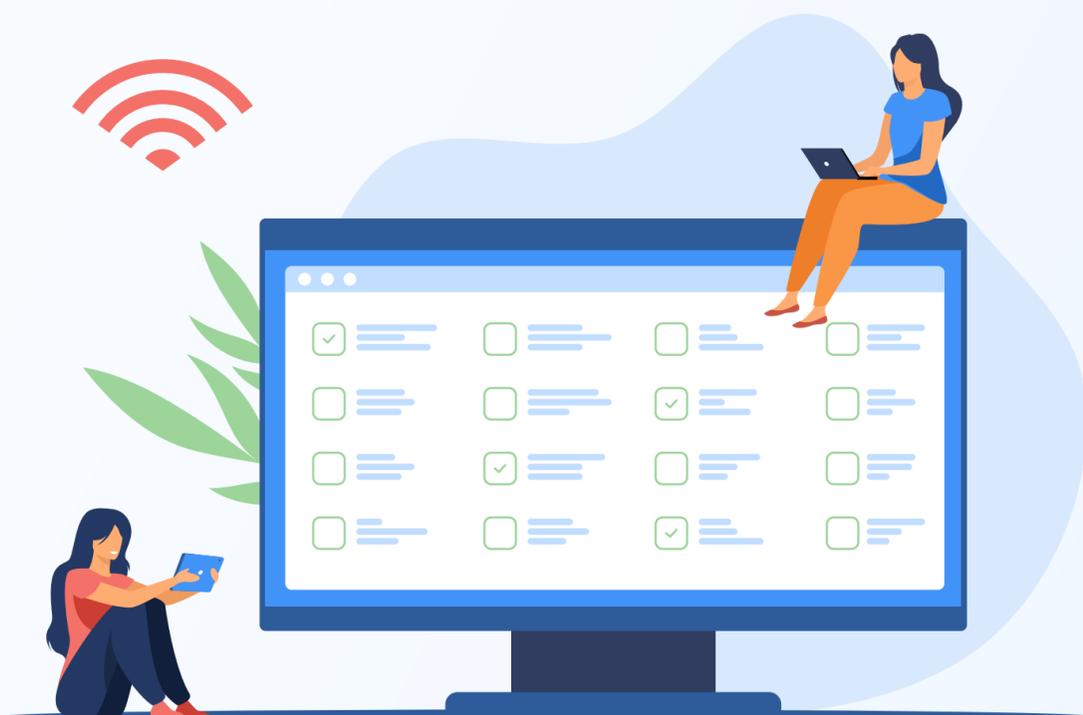
- Плановые образовательные вебинары
- Коммерческие мероприятия и программы
- Обучение сотрудников партнеров
- Сертификация и оценка кадрового состава



## HR

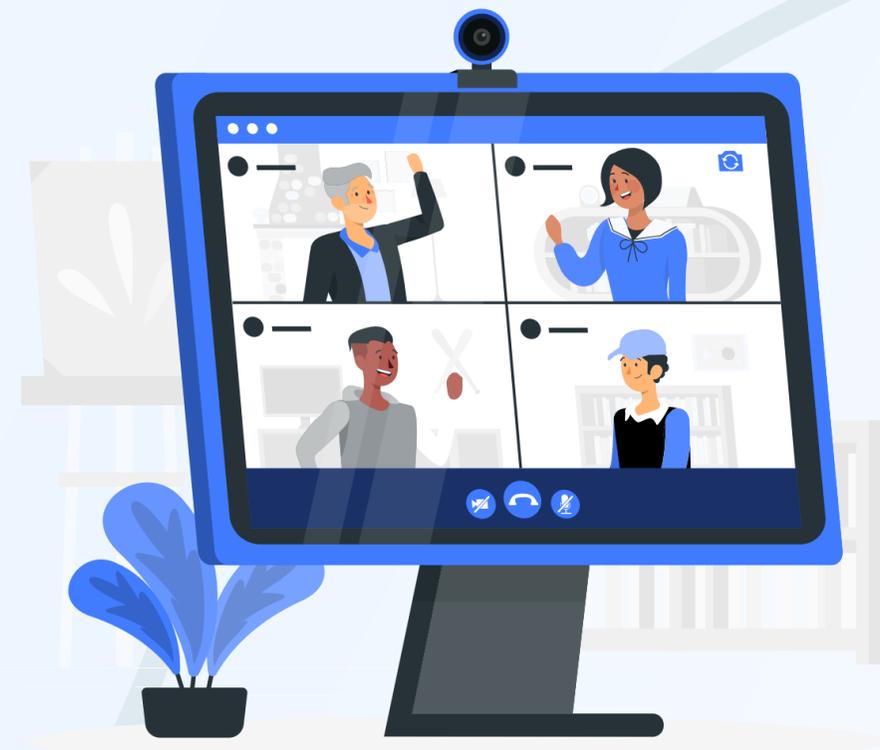
- Подбор персонала
- Внутренняя аттестация и аккредитация
- Аттестация внешнего специалиста
- Сертификация и оценка кадров

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



## LMS (СДО) OES

Сейчас дистанционное обучение необходимо каждому учебному учреждению. Мы заметили, что текущие системы организации дистанционного обучения не соответствуют современным требованиям. Мы разработали платформу, которая решает все проблемы организации дистанционного обучения.



## Вебинарная система (ВКС)

В вебинарной системе «OES» Вы можете проводить онлайн занятия и переговоры со студентами. В системе есть такие функции как видео-связь, аудио-связь, чат, статусы, запись занятия, демонстрация экрана, загрузка презентации любого формата на публику, голосование и вспомогательные инструменты в виде маркера, карандаша, ластика, геометрических фигур и прочее. Система выдерживает нагрузку до 2000 одновременных соединений (вся нагрузка идет на наш сервер), нет ограничений в количестве комнат.

# КОНТАКТЫ

**Етекбаев Абай**

**CEO "OES"**

 **+7 747 581 79 27**

 **@abay\_ee**

 **oes.kz**



**Спасибо за внимание!**