



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Онлайн-прокторинг: Цифровые технологии для удаленного экзаминирования

National Seminar on modern educational technologies EDuTech

9.12.2022

Olga Zubikova



Staatlich anerkannte, private
Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)



08.12.22

Online Proctoring Manager at higher educational institutions (HEIs) – www.proctoring-manager.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Содержание:

1. Онлайн-прокторинг: понятие и контекст
2. Онлайн-прокторинг: виды и технические решения
3. Онлайн-прокторинг: плюсы для формального образования
4. Онлайн-прокторинг: актуальные проблемы
5. Менеджер по онлайн-прокторингу: специалист будущего?



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Онлайн-прокторинг: понятие

- Англ. „to proctor“: «наблюдать за студентами во время экзамена»
- **Онлайн-прокторинг:** базирующаяся на современных цифровых технологиях (ИИ) система удаленного аудио- и видеонаблюдения за действиями студента до, во время и после сдачи экзамена, позволяющая студенту сдавать прозрачное и честное промежуточное и/или итоговое тестирование из любой точки, оснащенной интернетом.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

pro•wide

Онлайн-прокторинг: контекст

- COVID-19 и последствия пандемии
- Требование доступа и равных шансов к получению образованию для всех
- Цифровизация образования





Онлайн-прокторинг: виды

Синхронный прокторинг

- Режим реального времени
- Проктор
- Коммуникация между студентом и проктором
- Точность
- 10 – 25\$/час

Асинхронный прокторинг

- Постпроверка видеозаписи экзамена сотрудником вуза
- Программная поддержка
- Экзамен не прерывается
- 7 – 15\$/час

Автоматический прокторинг

- Исключительно программная поддержка
- Отсутствие человеческого фактора
- Риск ошибки при проверке результатов
- 7 - 10\$/час



Онлайн-прокторинг: процедура ДО экзамена





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

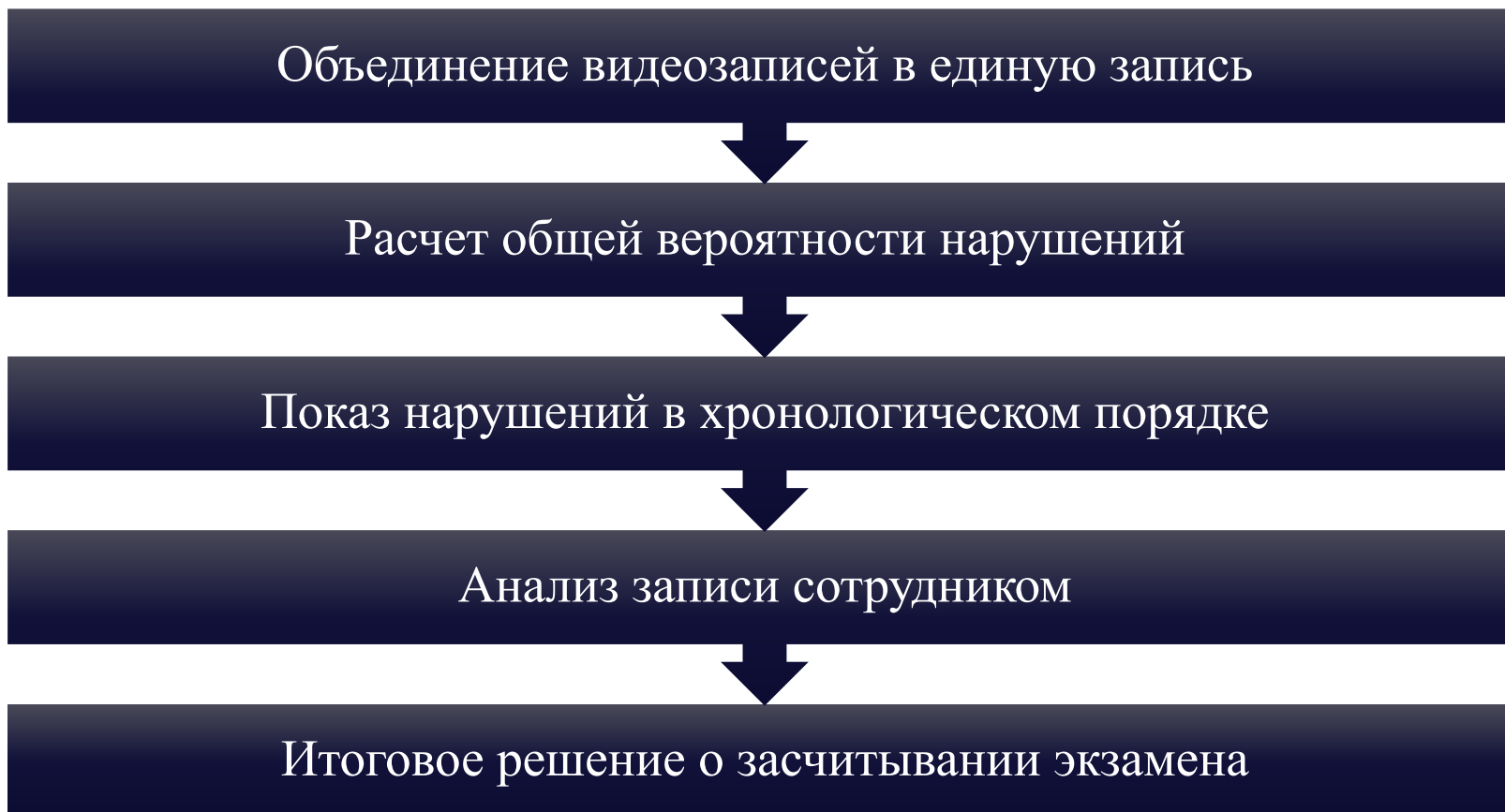
Онлайн-прокторинг: проверка ВО ВРЕМЯ экзамена

- Отклонения в направлении взгляда,
- закрытие части лица/наличие других лиц на экране,
- человеческий голос,
- переключения монитора,
- вторичные гаджеты, книги и заметки, калькулятор (если это не разрешено),
- переключение вкладок в браузере,
- невербальная коммуникация.

За выполнение функций отвечает искусственный интеллект



Онлайн-прокторинг: ПОСЛЕ экзамена





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

pr○wide

Онлайн-прокторинг: провайдеры (выборка)

- **Proctorio**: www.proctorio.com
- **Examity**: www.examity.com
- **ProctorExam**: www.proctorexam.com
- **Alemira Proctor**: www.alemira.com/proctor/
- **Pruefster**: www.pruefster.com



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Онлайн-прокторинг: ПЛЮСЫ

- Целостный подход к цифровизации образования
- Гибкие условия для сдачи экзаменационной сессии
- Прозрачность и беспристрастность экзаменационного процесса
- Укрепление академической целостности
- Повышение конкурентоспособности вуза



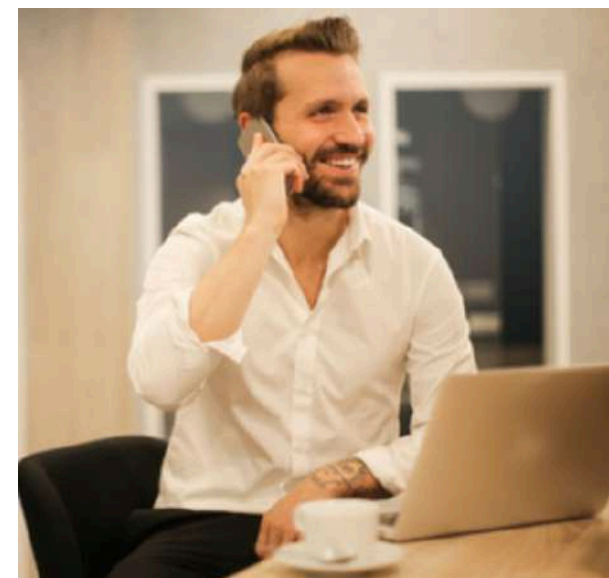
Онлайн-прокторинг: проблемы

- **Конституционно-правовые аспекты (пример: Германия):**
 - **Посягательство на основные права человека:**
 - вмешательство в частную жизнь,
 - неприкосновенность жилища,
 - информационное самоопределение.
 - **Закон о защите личных данных;**
- **Отсутствие законодательной базы для онлайн-прокторинга**
- **Низкий уровень информированности об онлайн-прокторинге**
- **Недостаток специалистов в сфере онлайн-прокторинга**



Менеджер по онлайн-прокторингу: специалист будущего?

- **ОП менеджер: наш вклад в решение проблем!**
- **ОП менеджер – наше видение:**
 - Имеет междисциплинарный профиль (технические знания, образовательные технологии, знание права, управленческие компетенции),
 - Знаком с процессами жизнедеятельности вуза,
 - Отвечает за разработку, внедрение, координацию, обеспечение качества, и продвижение ОП внешним и внутренним стейкхолдерам)





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Менеджер по онлайн-прокторингу: проект PROWIDE

- Эразмус+ проект (Стратегические партнерства)
Online Proctoring Manager: Further education program for supporting digital transformation at HEIs (PROWIDE): www.proctoring-manager.eu
- **Цель:** разработка обучающей программы **Online Proctoring Manager** для подготовки специалистов **НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Консорциум



Staatlich anerkannte, private
**Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)**



UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

- 4 страны: Германия, Италия, Латвия, Турция
- 5 партнеров



Образовательная программа ОПМ: структура

➤ 8 модулей:

- Основы онлайн-обучения и оценивания,
- Характеристики и роль систем онлайн-прокторинга,
- Техническая инфраструктура для ОП
- Правовое поле для ОП
- Менеджмент конфликтов
- Управление проектами и рисками
- Менеджмент изменений
- Персональные и социальные компетенции

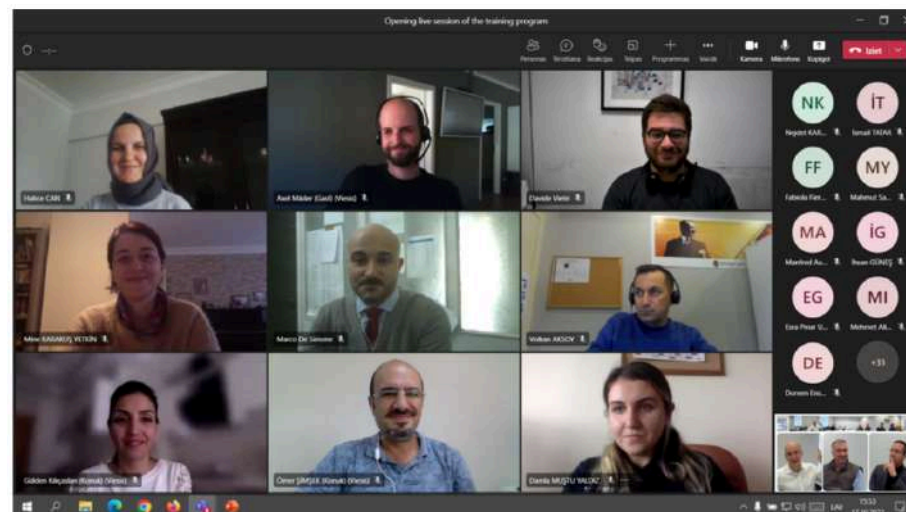


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Образовательная программа ОПМ: характеристики

- Онлайн-доставка (Moodle)
- Асинхронная модель обучения (+ серия вебинаров)
- Тестирование с применением асинхронного онлайн-прокторинга (Proctorio)
- 6 кредитных единиц
- Сертификат Менеджер ОП
- Пилотирование: 17.10.2022 – 31.01.2023



С июня 2023: открытый бесплатный доступ к материалам курса

08.12.22

www.proctoring-manager.eu

16



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

prowide

Вопросы?

Спасибо за внимание!

Olga.zubikova@fh-mittelstand.de

Fachhochschule des Mittelstandes (FHM), Germany

www.fh-mittelstand.de