



# Постпрокторинг как система обеспечения надежности результатов при проведении предпрофэкзамена

Анучкина Тамара Александровна  
Московский центр качества образования



# Предпрофэкзамен по направлениям



**«ИТ-класс»**  
по направлениям  
«Программирование»,  
«Моделирование и  
прототипирование»,  
«Информационная  
безопасность»,  
«Большие данные»,  
«Робототехника»

**«Инженерный класс»**  
по направлениям  
«Химико-  
технологическое»,  
«Медико-инженерное»,  
«Конструкторское,  
исследовательское,  
технологическое»

**«Академический класс»**  
по направлениям  
«Государственное и  
муниципальное управление»,  
«Социально-гуманитарное»,  
«История и теория развития  
науки, техники и технологии»,  
«Экономика и  
предпринимательство»,  
«Химия и биология»,  
«Математика, физика,  
информатика»,  
«Психология, психология и  
когнитивные науки»,  
«Управление социальными и  
экономическими системами»

**«Кадетский класс»**  
по направлениям  
«МЧС», «ФСБ», «ВКС», «СВ»,  
«РВСН», «МВД и ФСИН»,  
«Казачи»,  
«Военный перевод»,  
«ВМФ»,  
«ГМУ»,  
«Роспотребнадзор»,  
«МИД»,  
«ФСО»

## Теоретическая часть: компьютерная диагностика с прокторингом

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
вузе

4334 участника  
440 победителей  
1851 призер

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
компьютерной  
форме с  
прокторингом

1612 участников  
68 победителей  
215 призеров

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
вузе

7913 участников  
609 победителей  
1891 призер

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
вузе

2386 участников  
233 победителя  
583 призера

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
вузе и  
диагностика в  
компьютерной  
форме с  
прокторингом

2174 участника  
42 победителя  
403 призера

**Практическая  
часть:**  
диагностика в  
вузе

1200 участников  
55 победителей  
268 призеров



# Прокторинг. Когда «Все идет по плану»

Скриншот интерфейса системы прокторинга, отображающей процесс экзамена. В центре экрана — задание с изображением клеток и текстом: «Взрите три утверждения, которые можно сформулировать на основании анализа иллюстрации». В левом верхнем углу — видеокамера, в левом нижнем — изображение рабочего стола с ноутбуком. В правом верхнем углу — таймер «5/17 21:19» и кнопка «Завершить». В центре — панель с номерами вопросов от 1 до 17, где вопрос 6 выделен. Внизу — панель воспроизведения с таймером «06:13 Мар» и кнопкой «Воспроизвести».

Видеокамера:

Рабочий стол:

Таймер: 5/17 21:19

Кнопка: Завершить

Сложность:

Взрите три утверждения, которые можно сформулировать на основании анализа иллюстрации.

Ответить

Следующие

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Следующие >

Приложено procting.mskolyt предоставляет доступ к вашему экрану. [Закрыть доступ](#) [Скрыть](#)

Показать все

06:13 Мар

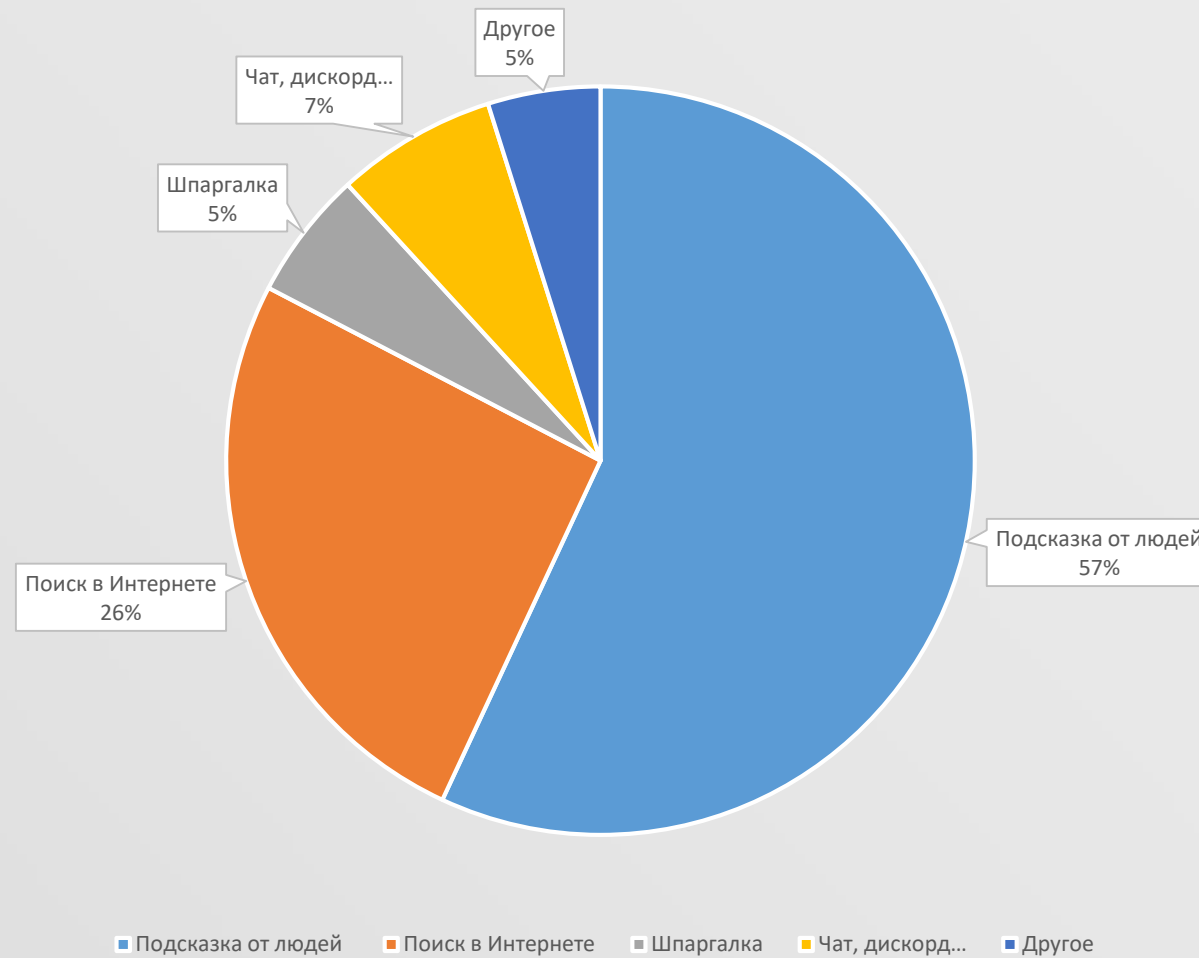
10:50 10:51 10:52 10:53 10:54 10:55 10:56 10:57 10:58 10:59 11:00 11:01 11:02 11:03 11:04 11:05 11:06 11:07 11:08 11:09 11:10 11:11 11:12

Воспроизвести

x 1.00



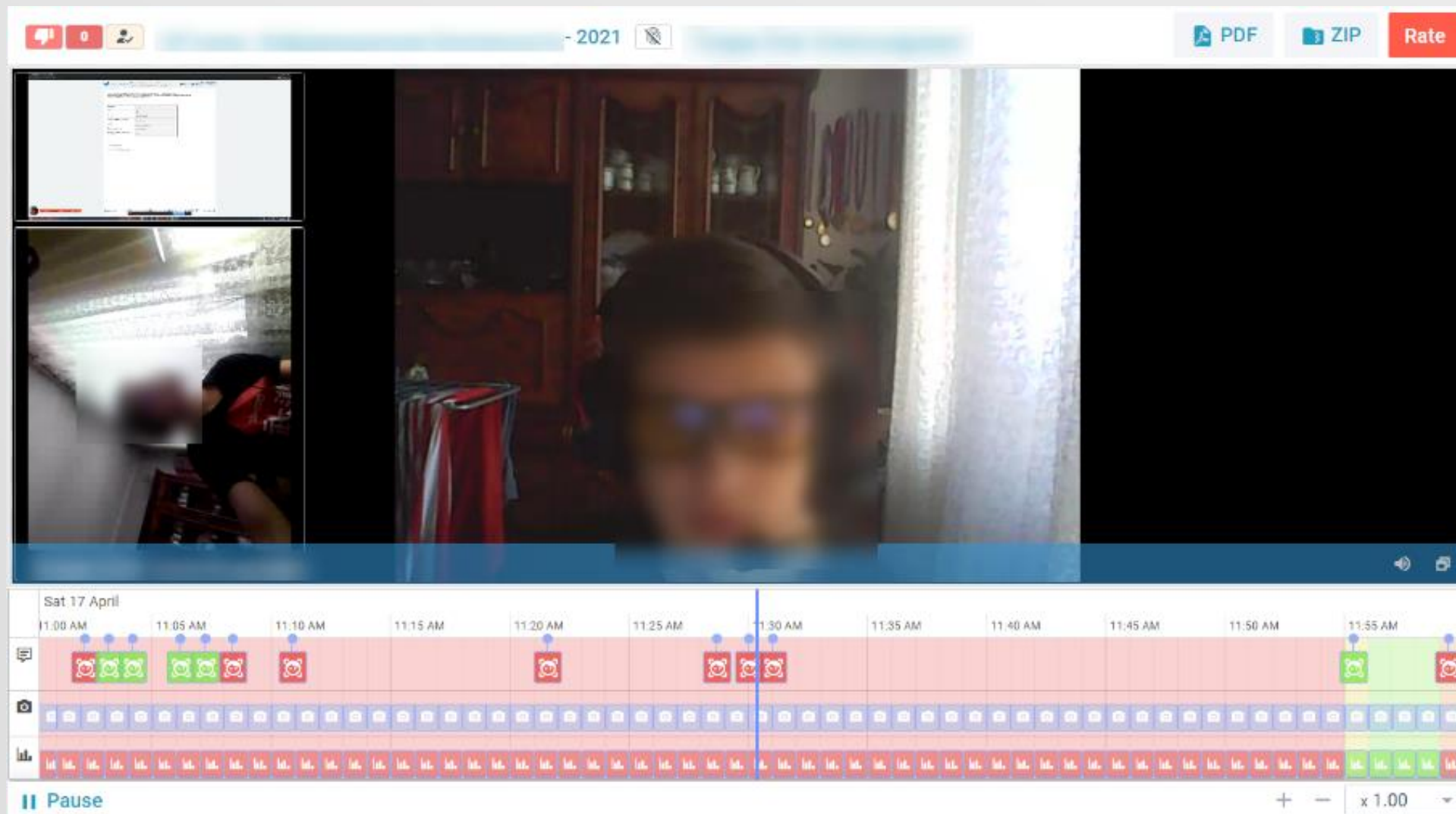
## Прокторинг. Когда «Что-то пошло не так...»







# Прокторинг и подсказки





# Прокторинг и поиск в сети Internet

The screenshot displays a proctoring application window. On the left, there are two video feeds: the top one shows a person's face, and the bottom one shows a person's hands at a desk. The main area shows a Google search page with the search bar and various links. At the bottom, there is a timeline of user activity, showing a sequence of icons representing different actions taken by the user. The timeline is labeled with dates and times, starting from 10:20 on April 17th. The interface also includes a 'PDF' icon and an 'Оценить' (Evaluate) button in the top right corner.

Сб 17 Апрель  
10:20 10:25 10:30 10:35 10:40 10:45 10:50 10:55 11:00 11:05

Воспроизвести



## Прокторинг и чаты, стриминг...

The screenshot displays a video player interface. The main video area shows a game stream with a dark, atmospheric scene featuring a large, glowing orange and yellow structure on the right. A chat overlay is visible on the left side of the video, showing a list of messages and a small video feed of a person. The video player includes standard controls like play, pause, and volume. At the bottom, there is a timeline with a date and time stamp: "Сб 17 Апрель". The timeline shows a sequence of events marked by colored icons (green, red, blue) and a progress bar. The video player also has a "PDF" button and an "Оценить" (Rate) button in the top right corner.





# Прокторинг и подмена личности

Скриншот интерфейса системы прокторинга, демонстрирующий процесс экзамена и мониторинг активности.

**Верхняя панель:** Показывает имя пользователя (Сергей), кнопки для загрузки файлов (PDF, ZIP) и оценки (Rate).

**Основное окно:** Отображает инструкцию и таймер. Таймер установлен на 3:30:00. Текст инструкции: "Таймер поможет понять сколько времени осталось на прохождение работы".

**Панель мониторинга (ниже основного окна):** Показывает хронологическую шкалу времени с 10:36 AM до 10:46 AM. Включает индикаторы активности (иконки человека) и статистику (количество действий/ошибок).

**Панель Chat (справа):** Отображает сообщения и видео-трансляцию. Видео-трансляция показывает пользователя, который делает жесты руками. Включены кнопки воспроизведения, паузы и громкости.

**Панель статистики (ниже Chat):** Показывает диаграмму с данными по категориям (b1, b2, b3, c1, c2, c3, c4, m1, m2, n1, n2, s1, s2). Значения: b1: 3, b2: 4, b3: 1, c1: 38, c2: 1, c3: 1, c4: 1, m1: 1, m2: 1, n1: 1, n2: 1, s1: 1, s2: 1.





# Прокторинг и другие технологии проведения предпрофэкзамена

	Наблюдение	Прокторинг	Постпрокторинг	Комбинированный
	Привлечение наблюдателей за ходом диагностической процедуры в каждую аудиторию	Привлечение визоров для контроля за ходом диагностической процедуры в режиме реального времени и помощи ИИ	Привлечение визоров для просмотра записей завершенных диагностических процедур и отсроченной оценки результатов процесса	Привлечение наблюдателей за ходом диагностической процедуры в каждую аудиторию и визоров для контроля за ходом диагностической процедуры в режиме реального времени и помощи ИИ
Варианты заданий	3-5	10-15	15-20	10-15
Максимум участников (единовременно)	До 500	До 1 500	До 1 500	До 25 000
Стоимость инфраструктуры и хранения данных	-	камеры и/или смартфоны	камеры и/или смартфоны 50 Mb/участник	камеры и/или смартфоны
Возможность удаленного подключения	Отсутствует	Да	Да	Да



## ПРОЕКТЫ:

- «Предпрофессиональные экзамены» и конкурс «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»
- Ситуационный информационный центр независимых диагностик
- «Мои достижения» [myskills.ru](https://myskills.ru)
- Технологии прокторинга в диагностических процедурах

**[anuchkinata@mcko.ru](mailto:anuchkinata@mcko.ru)**  
Анучкина Тамара  
Александровна  
**Московский центр  
качества образования**