

# ЦИФРОВОЙ ПОМОЩНИК УЧЕНИКА

Личный ассистент  
в подготовке к ОГЭ

ФГАНУ «Федеральный институт цифровой  
трансформации в сфере образования»



# Национальные цели развития Российской Федерации

Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»



# Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»

Цель: создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования.

Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды

Обеспечение образовательных организаций высокоскоростным доступом к сети «Интернет»

Поставка оборудования для ЦОС

Создание сервиса «Реестры участников образовательных отношений» и сервиса аналитики ЦОС

Разработка цифровых образовательных сервисов, в том числе «Цифровой помощник ученика», «Цифровой помощник учителя» и «Цифровой помощник родителя»

# Архитектура ЦОС



# Предпосылки создания

## Рост значимости цифровых технологий в образовании

Обеспечение высококачественного и доступного образования всех видов и уровней

Повышение доступности цифровых ресурсов для учащихся

## Потребность в персонализированном обучении

Индивидуальные траектории обучения для эффективного освоения материала

Создание автоматизированных систем, учитывающих особенности каждого ученика

## Необходимость подготовки к ОГЭ

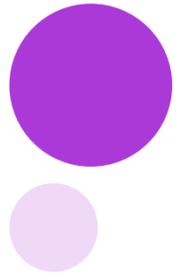
Обеспечение доступа к верифицированным образовательным материалам

Снижение уровня стресса у обучающихся за счет структурированной подготовки

## Требования современного образовательного процесса

Интерактивные методы обучения и мониторинг прогресса

Современные инструменты поддержки учебного процесса для учителей и родителей



# Наша цель

Предоставить обучающимся возможность **ГОТОВИТЬСЯ** к экзаменам в удобном интерактивном формате с сохранением прогресса в освоении тем, **ВЫЯВЛЯТЬ** и **ВОСПОЛНЯТЬ пробелы** в знаниях, используя автоматически подбираемый **верифицированный образовательный контент**



# Основные возможности



## Подготовка к экзаменам

Знакомство с основными типами заданий на основе верифицированного банка заданий



## Улучшение знаний по менее освоенным темам

Быстрое выявление пробелов и проработка определенных тем



## Мониторинг прогресса подготовки

Отслеживание уровня готовности к экзаменам в интерактивной форме для оперативной корректировки плана подготовки



## Индивидуальная траектория подготовки

Автоматический подбор наиболее релевантных учебных материалов для дополнительного изучения на основе достижений и потребностей учащихся

# Кто использует

# 1

**УЧЕНИКИ 5-9 КЛАССОВ**

Повышение уровня  
подготовки и уверенности  
перед экзаменами

# 2

**РОДИТЕЛИ**

Контроль и помощь  
детям в подготовке

# 3

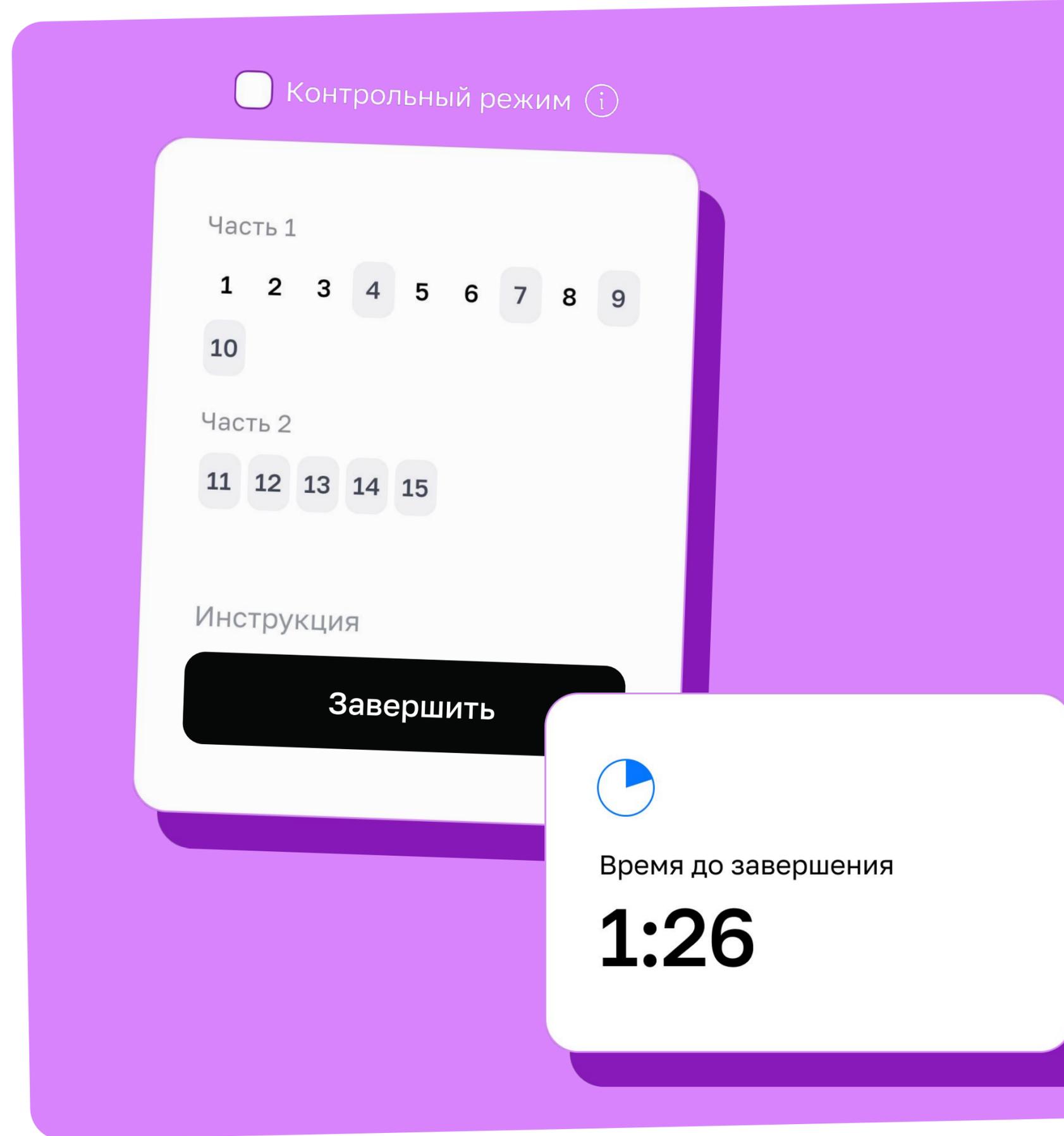
**ПЕДАГОГИ  
И РЕПЕТИТОРЫ**

Эффективный инструмент  
для организации учебного  
процесса

## Знакомство со структурой экзамена, правилами проведения и объемом необходимых знаний

Сервис поможет:

- полностью разобраться в структуре и правилах экзаменов
- пройти демоверсии и тесты, соответствующие требованиям ОГЭ
- воссоздать обстановку экзамена с помощью контрольных тестов
- точно определить объем знаний для успешной сдачи экзамена посредством «дерева знаний»



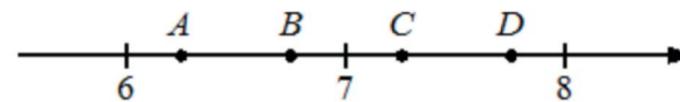
## Тренировка в решении определенного типа заданий

Для глубокого понимания темы:

- ✓ решение заданий по теме
- ✓ создание тестов с гибкой настройкой по определенным темам
- ✓ изучение рекомендованного контента из библиотеки ЦОК по выбранной теме

### Обыкновенные дроби. Изображение обыкновенных дробей точками на координатной прямой

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D.



Одна из них соответствует числу. Какая это точка?

- Точка A
- Точка C
- Точка B
- Точка D

Ответ  
.....

Проверить



## Самостоятельная подготовка по предмету или теме

Для улучшения навыков:

- выбор и решение заданий определенного типа с указанием предмета, темы и сложности
- решение похожих заданий, подобранных системой на основе статистики и достижений
- история ответов для оценки прогресса и планирования дальнейшей подготовки

Предмет

Выбрать

Тип задания

Выбрать ответ

Ввести ответ

Свободный ответ

Расположить по порядку

Вставить пропущенное

Установить соответствие

Часть

Часть 1

Часть 2

Часть 3

Год

Все

5 класс

3 темы

Обыкновенные дроби.  
Изображение  
обыкновенных дробей  
точками на координатной  
прямой

Выполнено: 2

Всего заданий: 10

Периметр треугольника

Выполнено: 10

Всего заданий: 14

Сравнение натуральных  
чисел

Выполнено: 0

Всего заданий: 22

# Сценарии использования для педагогов

## РАЗНООБРАЗИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Закрепление пройденной темы  
через совместное решение  
заданий на уроке

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ УЧЕНИКАМИ ДОМА

Генерация тестов с гибкой  
настройкой по предмету или  
отдельной теме с возможностью  
делиться тестами с учениками

## ПОДГОТОВКА К ИТОГОВЫМ РАБОТАМ

Использование верифицированного  
банка заданий и тестов для  
тренировки, чтобы разнообразить  
процесс подготовки

# О сервисе



Обзорный видеоролик о  
возможностях цифрового  
помощника ученика

# Планы по развитию в **2024** году

- + Создание мини-приложения на платформе «Сферум»
- + Реализация инструментов подготовки к единому государственному экзамену
- + Создание раздела «Дерево знаний»  
Структура экзамена, разделы, темы, объем проверяемых знаний
- + Автоматизация подготовки детей мигрантов к сдаче экзамена для поступления в школу
- + Внедрение модуля предметной подготовки с материалами в разрезе дисциплин

- + **Добавление новых материалов**  
Региональные образовательные события  
Региональные информационные и методические материалы  
Тестовые задания ЕГЭ  
Диагностика на уровень владения русским языком  
Аудио/видео-материалы по подготовке к экзаменам

# Дополнительная информация

Екатерина Пушкина

Методическая поддержка  
цифровых образовательных сервисов

[e.pushkina@ficto.ru](mailto:e.pushkina@ficto.ru)

Видеоурок

«Как пользоваться  
цифровым помощником  
ученика»



Плакат-инструкция

«Цифровой помощник  
ученика» — личный ассистент  
в подготовке к ОГЭ



Цифровые помощники

Новые федеральные сервисы  
для учеников, учителей  
и родителей



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



ФГАНУ «Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования»