



XXV международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Практико-ориентированное обучение на уроках математики: возможности платформы 1С:Образование

Никитина Анастасия Владимировна

Студент ГАОУ ВО МГПУ, Москва

**4-5 февраля
2025 года**

Тенденции современного школьного образования

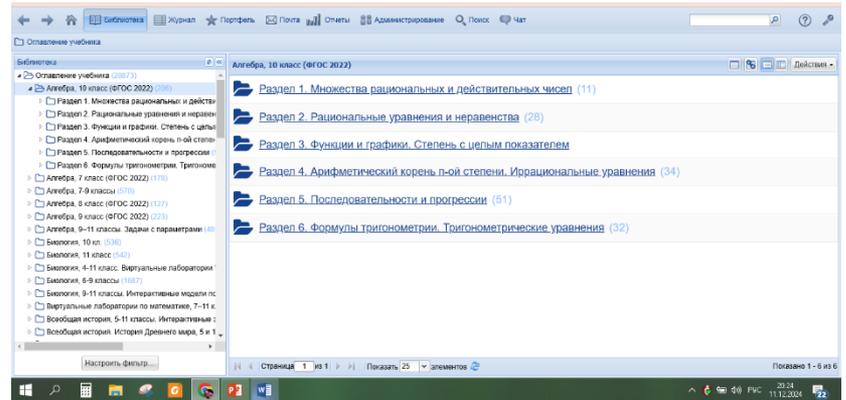
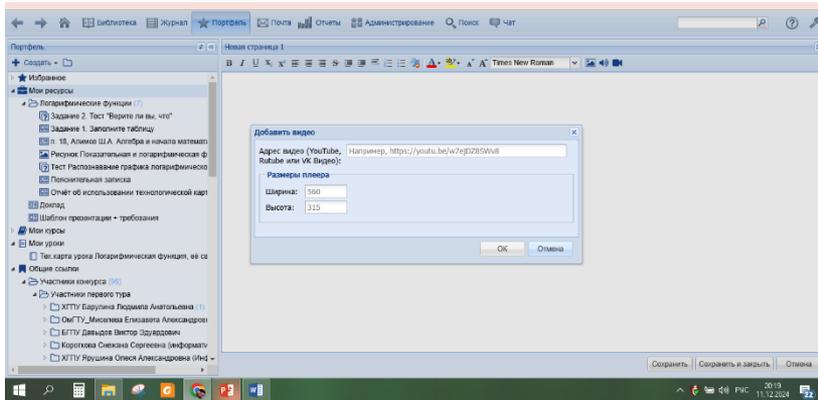
- **Практико-ориентированность:**
«способность учащихся применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах» [ФГОС ООО].
- **Интеграция цифровых технологий в образовательный процесс**

Практико-ориентированное обучение математике

- Это процесс, направленный на приобретение опыта практической деятельности для достижения учебных целей. В таком случае мотивация к изучению теоретического материала идет от потребности в решении практических вопросов.

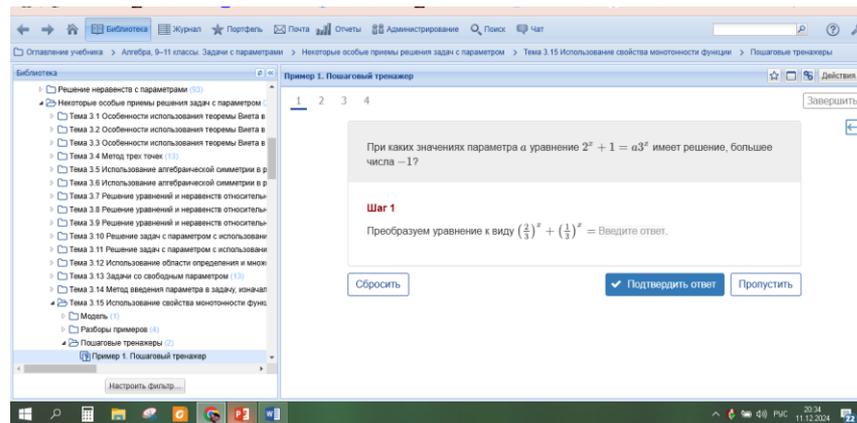
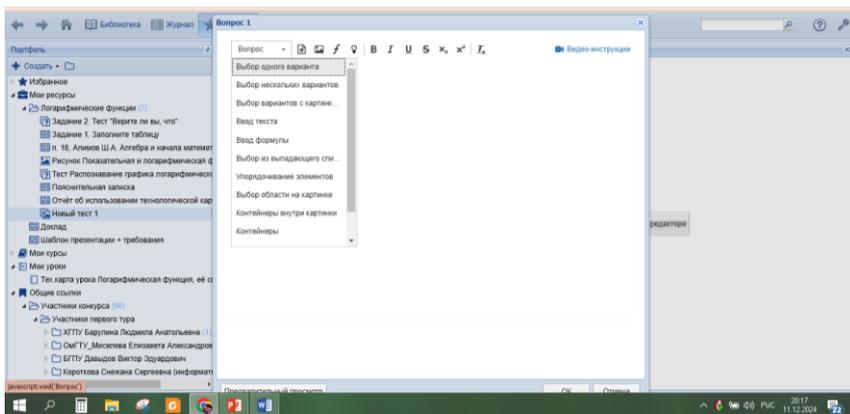
Основные этапы практико-ориентированного урока математики

- Этап изучения теоретического материала: лекции в электронном формате, и соответствующие разделы электронных учебников, а также возможность добавлять видео-уроки и видео-лекции по математике



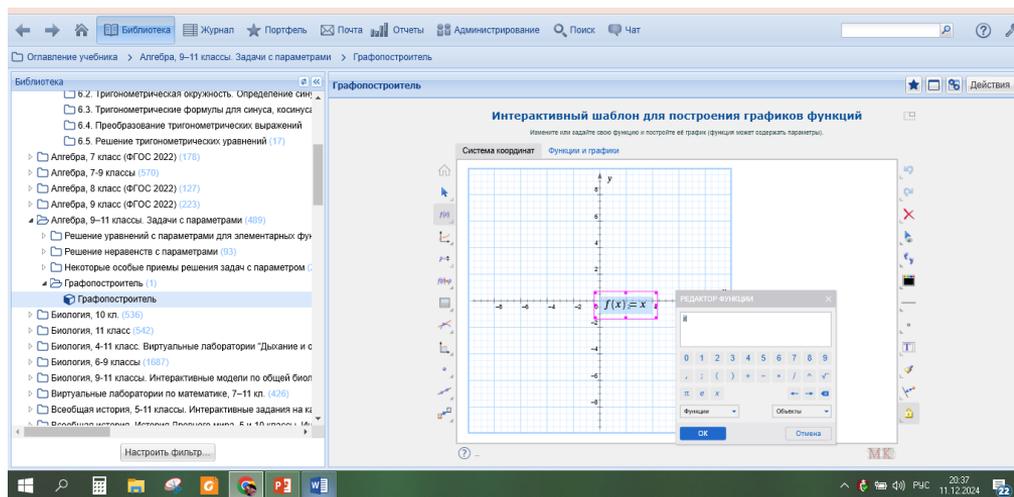
Основные этапы практико-ориентированного урока математики

- Этап применения на практике полученных теоретических знаний: тестирование, тренажёры, интерактивные таблицы и схемы



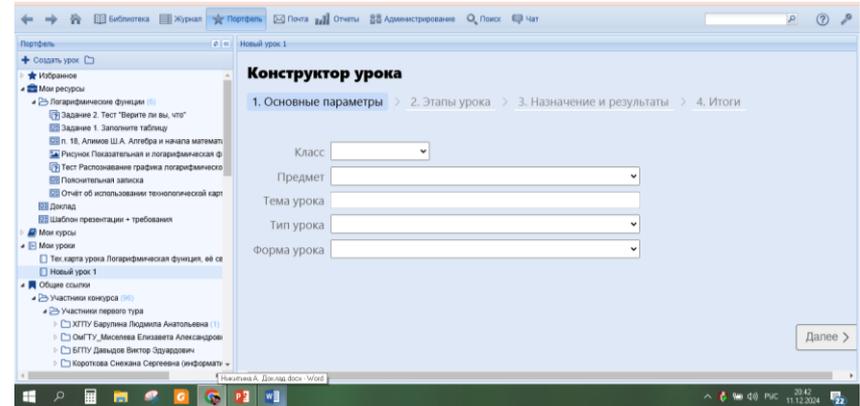
Основные этапы практико-ориентированного урока математики

- Этап организации проектной и самостоятельной деятельности: виртуальная лаборатория «Графики функций»



Инструмент «Конструктор урока» - эффективное средство практико-ориентированного обучения

- Позволяет создать сценарий любого урока
- Подобрать целевое назначение, личные, предметные и метапредметные результаты
- Подобрать электронные ресурсы, такие, как графики, таблицы или чертежи
- Обеспечить доступ всем учащимся учебным материалам
- Обеспечить учителю возможность контроля за работой учеников



- Исследование возможностей платформы 1С:Образование продемонстрировало, что это эффективный и удобный инструмент для практико-ориентированного обучения, который трансформирует традиционные педагогические подходы, добавляя им современное содержание и новые функциональные возможности.
- Платформа не только помогает учителям преподавать ключевые математические понятия, но и развивает умение учащихся применять эти знания для решения разнообразных практических задач.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**