



XXV международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

# Трансформация деятельности педагога в смарт-цифровой образовательной среде

**Баринов Владимир Иванович**

кандидат культурологии, учитель  
информатики МОУ «Ряжская СШ №4»

**4-5 февраля  
2025 года**

# Трансформация деятельности педагога

- Процесс «цифровизации» образовательного поля
  - преобразование аналоговой информации в цифровой формат
  - «проводник» к смарт-технологиям и смарт-устройствам
- Процесс «смартизации» образовательного поля
  - смарт-устройства (смарт-доска, смарт-камера, смарт-проектор и тд.)
  - смарт-технологии (искусственный интеллект, большие данные, интернет вещей и тд.)

# Новые педагогические модели, обучающие методики и средства

- Реализация урочной и внеурочной деятельности по стандартам обновленного ФГОС
- Преобразующая и порождающая педагогические модели
- Оснащение высокотехнологичным оборудованием благодаря реализации национального проекта «Образование»
- программные продукты и решения фирмы «1С»

# Применение при реализации образовательного процесса в МОУ «Ряжская СШ №4» программных продуктов фирмы «1С»

- На уроках информатики – тренажер по робототехнике «Кулибин», который позволяет учителю даже в отсутствие «реальных» наборов по робототехнике формировать у обучающихся представление о робототехнических устройствах и системах
- На уроках биологии – интерактивный анатомический атлас человека, который охватывает функциональную анатомию спинного и головного мозга, а также проводящие пути центральной нервной системы
- На уроках математики – виртуальная лаборатория «Математическое моделирование», которая позволяет педагогу в режиме реального времени демонстрировать обучающимся процессы формирования и исследования математических моделей

# Анализ результатов

- Рост интереса учащихся к предмету за счет представления и передачи информации в цифровом формате
- Существенное раскрытие предметной области
- Возможность не только по-новому осуществлять передачу знаний, но и вести процесс подготовки человека к жизни в современном смарт-цифровом пространстве, которое формируется в условиях цифровой трансформации



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**