

Образовательные  
ресурсы сети  
Интернет

**Электронные  
образовательные  
ресурсы как средство  
повышения  
эффективности  
преподавания  
информатики**

Выполнил : Савельев Анатолий

# Актуальность исследования

В современном обществе информационные технологии являются

необходимым средством функционирования образовательной электронной среды, а их активное использование должно привести

к повышению эффективности процесса обучения. Несмотря на то,

что данный вопрос изучается широко и всесторонне, все же использование мультимедийных ресурсов при формировании образовательной электронной среды непосредственно учебной дисциплины остается открытым.

В то же время недостаточно проработаны принципы системной

интеграции информационных и коммуникационных технологий, в том числе мультимедийных ресурсов в образовательную среду учебных заведений и формирования на их основе образовательной электронной среды учебной дисциплины.

# Цель исследования

- Изучить влияния ЭОР в информатике .
- Показать улучшения в этой сфере



## Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)

ЭОР - это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символьные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы(электронные приложения), необходимые для организации учебного процесса.

**Электронные ОР включают в себя цифровые ОР**



**Объект  
исследования**

- Образовательная электронная среда предмета информатики

**Предмет  
исследования**

- Процесс формирования образовательной электронной среды предмета информатики с использованием мультимедийных ресурсов





**Единая Коллекция цифровых  
образовательных ресурсов**  
для учреждений общего и начального  
профессионального образования  
<http://school-collection.edu.ru/>



- О ПРОЕКТЕ
- КАТАЛОГ
- КОЛЛЕКЦИИ
- ИНСТРУМЕНТЫ
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ
- НОВОСТИ

Введите поисковый запрос  
Например: [предлоги](#)

Найти

[Расширенный поиск](#)

# http://school-collection.edu.ru

**КАТАЛОГ**  
пользователь  
(учитель/ученик) класс  
предмет

**КОНТЕКСТНЫЙ  
ПОИСК**  
в строку ПОИСК  
ввести ключевое слово

**РАСШИРЕННЫЙ  
ПОИСК**  
название, автор материала  
предмет, класс  
тип ресурса  
целевая аудитория

Найденный материал (карточка ресурса)

# СЛУЖБА БИНОМ. Лаборатория знаний

- Главная
- События
- УМК - БИНОМ
- ЗУМК «Школа БИНОМ»
- Курсы НИО
- Конкурсы
- Авторские мастерские
- Лекторий
- Телекурсы

- ГИА и ЕГЭ
- Олимпиады
- Электронные ресурсы
- Школа-ВУЗ
- Курсы по выбору
- Программа НПО/СПО

Важные разделы

[Помощь в работе с сайтом](#)

Главная > УМК - БИНОМ > Информатика и ИКТ

## Электронные ресурсы по информатике



### Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Федеральное хранилище Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Колл) было создано в период 2005-2007 гг. в рамках проекта "Информатизация системы образования" (ИСО), выполняемого Национальным фондом подготовки кадров по поручению Министерства образования и науки Российской Федерации. В 2008 году пополнение и развитие Коллекции осуществлялось из средств Федеральной целевой программы развития образования (ФЦПРО).

Целью создания Коллекции является сосредоточение в одном месте и предоставление в полном набору современных обучающих средств, предназначенных для преподавания различных учебных дисциплин в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования.



**Для решения поставленных задач использовался комплекс взаимосвязанных методов исследования:**

- ✓ **теоретические** – изучение и анализ научной литературы в области психологии, педагогики, системного анализа и информационных технологий, дидактическое проектирование учебного Web-сервера, аналитический метод оценки качества организации образовательного процесса на базе мультимедийных ресурсов;
- ✓ **практические** – наблюдение, тестирование.
- ✓ **экспериментальные** - экспериментальная работа, изучение и обобщение педагогического опыта, педагогическое наблюдение.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**