



ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Разработка методического и программного комплекса для проведения занятий по учебному предмету "Информатика" на ступени основного общего образования в условиях дистанционной формы обучения»

Выполнила:

Студентка ИПР группы 4МиИ

Бляшко Татьяна Валериевна

Научный руководитель:

**старший преподаватель кафедры
информационных образовательных
технологий и систем**

Хитрых Ольга Владимировна



Цель исследования

Разработать и научно обосновать методику использования дистанционной формы обучения на занятиях по информатике в рамках базового курса

Объект исследования

Процесс обучения информатике на ступени основного общего образования.

Предмет исследования

Методика использования дистанционной формы обучения на занятиях по информатике в 6 классах для достижения современных образовательных результатов



Задачи

1. Определить понятие и сущность дистанционного обучения выявить достоинства, недостатки и необходимые условия развития дистанционного обучения;
2. Ознакомиться с имеющейся информацией о возможностях сервиса Google Класс как способа реализации дистанционных образовательных технологий
3. Экспериментально проверить эффективность предложенной методики использования дистанционной формы обучения на занятиях по информатике в 6 классах.



ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

это форма обучения, при которой взаимодействие учителя и учащихся и учащихся между собой осуществляется на расстоянии и отражает все присущие учебному процессу компоненты (цели, содержание, методы, организационные формы, средства обучения), реализуемые специфическими средствами Интернет - технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность

Проблемы организации дистанционного обучения в школе



Формы занятий для проведения уроков информатики и ИКТ с использованием дистанционных образовательных технологий

Наиболее эффективные уроки с элементами дистанционных образовательных технологий

Телеконференции

Веб-занятия

Flash-анимированные уроки

Тренажеры

Видеоуроки

Возможности Google Класс

преподаватель	ученик	администратор	родитель
Создание курсов или классов	Отслеживать задания учителей, а также дополнительные материалы	Создают и управляют всеми курсами своего учреждения	Получать электронные письма об успеваемости своего ребенка и полностью контролировать процесс обучения
Назначение заданий	Сдавать выполненные работы любым удобным способом	Добавляют учеников и преподавателей в класс	
Добавление учебных материалов	Общаться с учителями и одноклассниками	Контролируют процесс обучения, работу педагогов и успеваемость учащихся	
Прием и проверка работ учеников	Контролировать свою успеваемость, сроки выполнения задач и комментарии преподавателей		
Оценивание заданий учащихся			

Преимущества и недостатки Google Класс

Преимущества:

- Простое использование.
- Доступность. Сервис бесплатный для всех категорий пользователей.
- Удобство. Платформа поддерживает множество других сервисов, которые большинство из нас пользуется регулярно.
- Возможность общения. Можно обсуждать задания с преподавателями и учащимися, комментировать (учителя) и видеть комментарии (ученики) к своим работам.
- Экономия времени и средств.
- Дифференцированный подход - возможность создавать индивидуальные задания для каждого учащегося.
- Также Класс доступен в Интернете и через мобильное приложение Google Класс для Android и iOS.

Недостатки:

- Не предусмотрена вебинарная комната,
- Бесплатная версия сервиса не позволяет создавать журнал успеваемости учащихся.
- Существуют ограничения по количеству учащихся, до 250 участников курса.

Контрольные и практические задания


Название

Разновидности объектов и их классификация

Инструкции (необязательно)

Ответить на вопросы. Вариант ответа только один.

 Добавить

 Создать



ТЕСТ 1
Google Формы

Контрольные и практические задания



Татьяна Бляшко

10:00

Выполнить дополнительное задание. Разгадать кроссворд.



6 кл.PNG

Изображение


Задание


Название

Практическая работа. Повторяем возможности текстового процессора.

Инструкции (необязательно)

Пройти правила техники безопасности (перейдя по ссылке ниже). Выполнить практическую работу за компьютером. Стр 140-143 (Используйте для работы заготовки для практикума).

 Добавить

 Создать



Тест: Тест по технике безопасности и правилах поведения при работе в кабинете ин...
<https://testedu.ru/test/informatika/5-klass/test-po-texnike-bezopasnosti-i-pravilax-povedeniya-pri-rabot...>



Татьяна Бляшко

09:26

Заготовки для практикума.



Zagotovki-dlya-praktiku...

Архив

Экспериментальная проверка эффективности обучения информатике учащихся 6 классов с использованием дистанционной формы обучения

Таблица 1. Успеваемость учащихся на начало эксперимента

	Кол-во учащихся сдавших на «3»	Кол-во учащихся сдавших на «4»	Кол-во учащихся сдавших на «5»
КГ	6	10	4
ЭГ	10	6	4

Таблица 2. Успеваемость учащихся в конце эксперимента

	Кол-во учащихся сдавших на «3»	Кол-во учащихся сдавших на «4»	Кол-во учащихся сдавших на «5»
КГ	8	9	3
ЭГ	4	8	8

Диаграммы успеваемости на начало и конец эксперимента

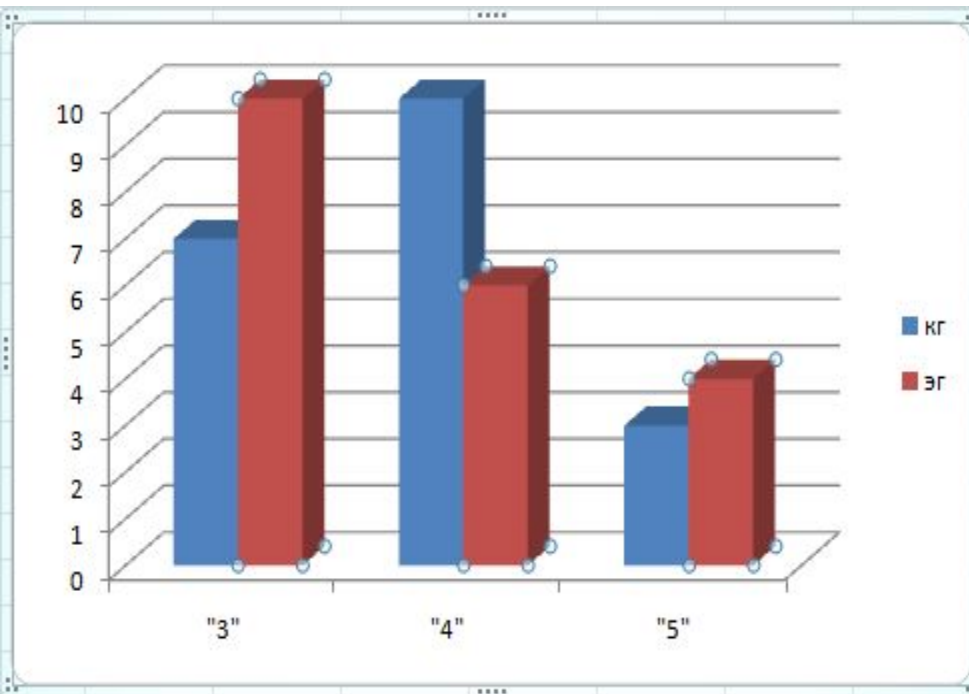


Рисунок 1. Диаграмма успеваемости на начало эксперимента

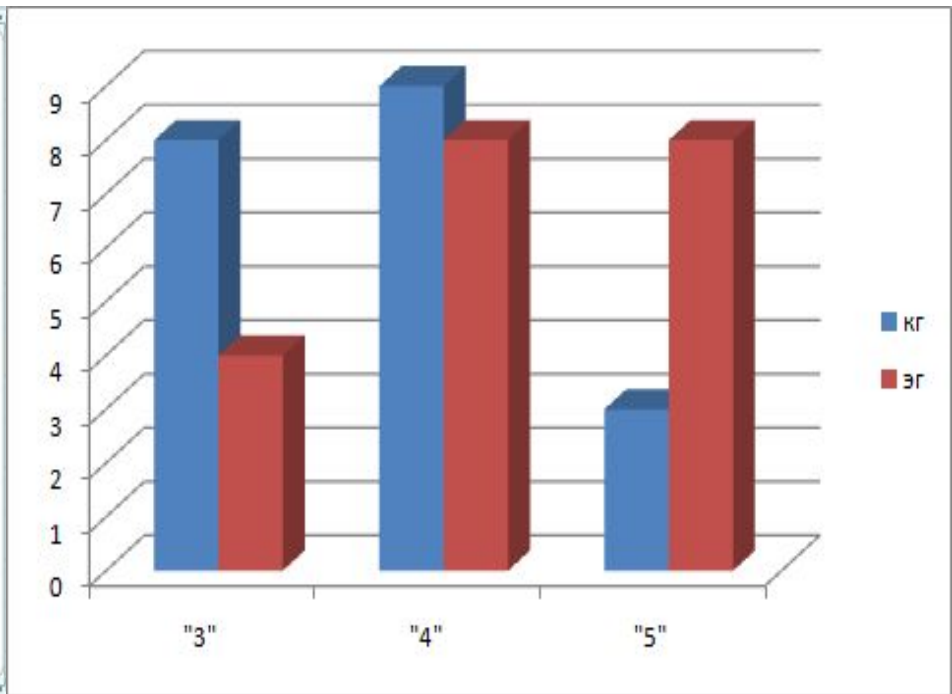
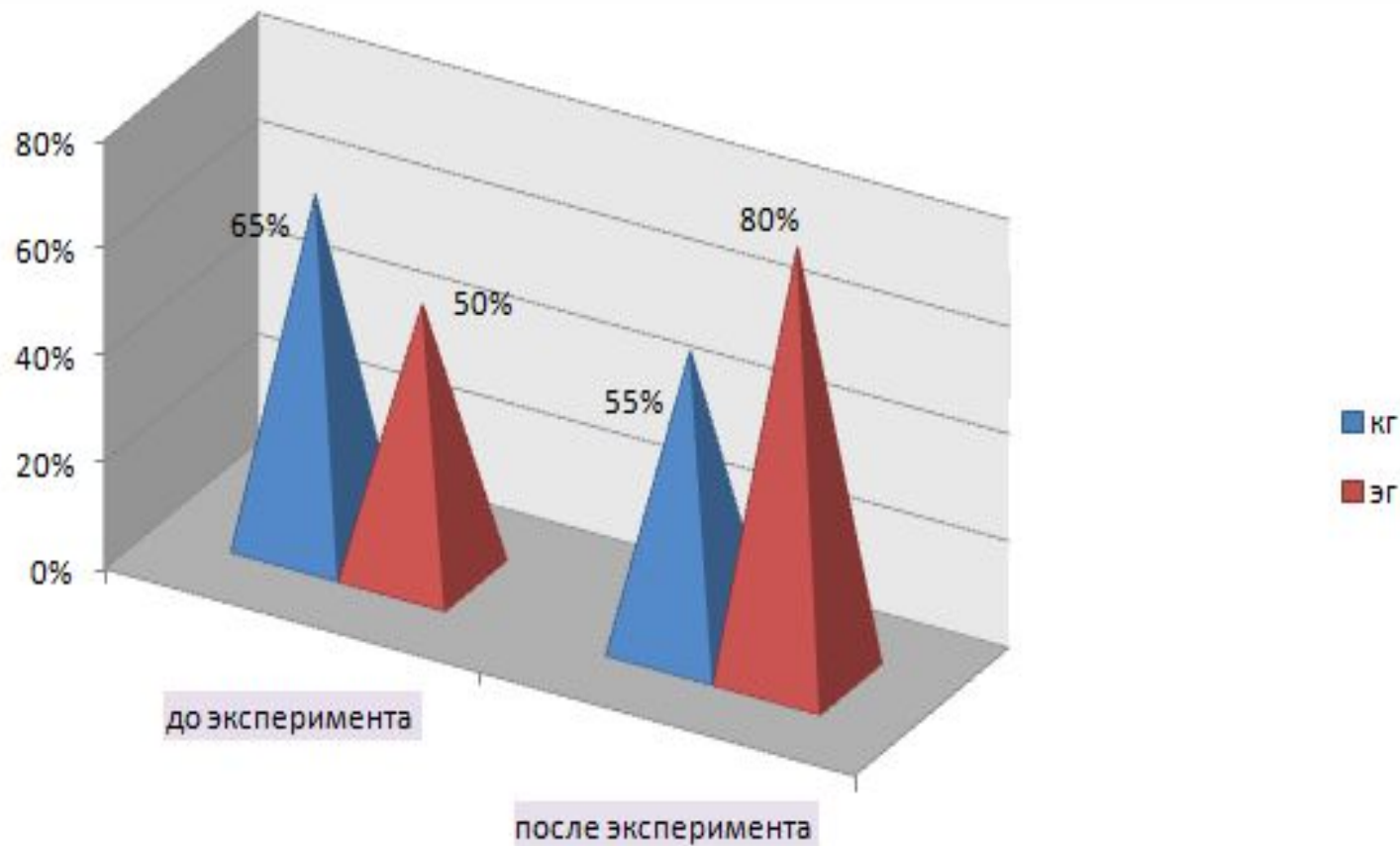


Рисунок 2. Диаграмма успеваемости в конце эксперимента

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ РАБОТЫ



Спасибо за внимание

