

Выпускная квалификационная
работа

**Тема: Дидактическое
обеспечение темы
«Представление данных в
виде диаграмм»**

Автор: Толстова Анна Ивановна

Руководитель: Вегерин Василий Иванович

Актуальность нашего исследования обусловлена тем, что в условиях перехода к информационному этапу своего развития общество предъявляет новые требования к развитию личности, готовой к быстрому восприятию и обработке больших объемов информации, вооруженной современными средствами и технологиями работы, в частности технологиями обработки числовой информации в электронных таблицах.

Методологический аппарат

Объект: Процесс изучения MS Excel в базовом курсе информатики средней школы.

Предмет: Изучение темы «Представление данных в виде диаграмм в MS Excel».

Цель: Составить дидактический материал по изучению темы «Представление данных в виде диаграмм в MS Excel».

Задачи:

1. Выявить роль графического представления данных в виде диаграмм в современном обществе;
2. Рассмотреть учебно-методические рекомендации по изучению темы: «Представление данных в виде диаграмм в MS Excel»;
3. Изучить возможности MS Excel по представлению данных в виде диаграмм;
4. Подобрать практические задания по изучению темы «Представление данных в виде диаграмм».

Гипотеза: Подобранный дидактический материал позволит упростить освоения темы «Представление данных в виде диаграмм»

Диаграмма - (греч. diagramma - изображение, рисунок, чертёж) графическое представление данных, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин. Представляет собой геометрическое символьное изображение информации с применением различных приёмов техники визуализации.

Преимущества диаграмм

Преимущество диаграмм перед другими типами наглядной статистической информации заключается в том, что они позволяют быстро произвести логический вывод из большого количества полученных данных.

Виды диаграмм:

Диаграммы-линии (графики)



Гистограммы



Круговые (секторные) диаграммы

