

Программа внеурочной деятельности «Компьютер – твой друг»

Пояснительная записка

Данная программа внеурочной деятельности является авторской, составлена для учащихся 2-4 классов общеобразовательных школ в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования.

Программа разработана на основании документов:

1. Закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 6 октября 2009 г. № 373, зарегистрирован в Минюсте России 22 декабря 2009 г., регистрационный номер 17785);
3. Григорьев Д. В., Степанов П. В. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор. Пособие для учителя. – М.: Просвещение, 2010 г.;

Курс рассчитан на 105 учебных часов и изучается по 1 часу в неделю в течение трех лет (2-4 класс).

Цель курса: дать учащимся знания в связанных с информатикой областях, которые являются ведущими в формировании информационной культуры человека.

Задачи курса:

- дать учащимся начальные представления о компьютере как об универсальном средстве работы с информацией;
- научить находить информационные объекты в массивах текстовой, графической и звуковой информации;
- научить самостоятельно проверять соответствие результата выполнения задачи поставленным условиям;
- научить учащихся управлять различными экранными объектами с помощью манипулятора мышь и клавиатуры;
- научить вводить в компьютер текст с правильной постановкой рук;
- научить выполнять требования техники безопасности и гигиены в работе с компьютерной техникой.

Содержание курса 2 класса

№ раздела	Наименование раздела	кол-во часов
1	Человек и компьютер	5
2	Текстовая информация в компьютере	11
3	Графическая информация в компьютере	11
4	Алгоритмы и исполнители	7
	Итоговое занятие	1
	Всего	35

Содержание курса 3 класса

№ раздела	Наименование раздела	кол-во часов
1	Человек и компьютер	8
2	Действия с информацией	8
3	Мир объектов	10
4	Компьютер, системы и сети	8
	Итоговое занятие	1
	Всего	35

Содержание курса 4 класса

№ раздела	Наименование раздела	кол-во часов
1	Информация, человек и компьютер	8
2	Мультимедийная информация в компьютере	10
3	Мир моделей	8
4	Управление	8
	Итоговое занятие	1
	Всего	35

Особенность структуры представленного курса заключается в том, что материал основных содержательных линий изучается на протяжении всего курса концентрически, так, что объем соответствующих понятий и сложность выполнения заданий возрастают от класса к классу с учетом изменения возрастных психофизиологических особенностей учащихся. Это позволяет учащимся успешно начинать обучение с любого класса.

На каждом занятии предусмотрен компьютерный практикум в течение 10-15 минут, основная цель которого – привитие навыков систематического использования средств информационно-коммуникационных технологий.

Литература

1. Информатика. 5-6 класс. Начальный курс / Под ред. Н.В. Макаровой. – СПб: Питер, 2002.
2. Виртуальные лаборатории по информатике в начальной школе: методическое пособие / М.С. Цветкова, Г.Э. Курис. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.
3. Занимательные задачи по информатике / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Ю.Г. Коломенская. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Мир информатики. 1-2 год
2. Мир информатики. 3-4 год
3. GCompris
4. Волшебный букварь
5. Виртуальные лаборатории по информатике

Дидактический материал по курсу хранится в кабинете информатики

Оборудование кабинета информатики

Рабочее место ученика:

персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, наушники+микрофон, ИБП, web-камера)

Рабочее место учителя:

персональный компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки, ИБП, web-камера)

мультимедийный проектор

лазерный монохромный принтер
сканер

Все рабочие места учащихся и учителя объединены в доменную локальную сеть. Выход в Интернет осуществляется через сервер.

Программное оснащение курса «Компьютер – твой друг»:

- Операционные системы: Windows Vista Business, Alt-Linux Live-DVD.
- Файловые менеджеры: Проводник в составе ОС Windows.
- Антивирусная программа: Kaspersky BusinessSpace Security.
- Программа архиватор: 7-Zip.
- Офисные пакеты: Microsoft Office 2007 Suite, OpenOffice.org 4.1.
- Звуковой редактор: Audacity.
- Текстовые редакторы: Блокнот, WordPad в составе ОС Windows.
- Редакторы векторной графики: CorelDRAW X6, Inkscape.
- Редакторы растровой графики: Microsoft Paint в составе ОС Windows, Gimp, TuxPaint.
- Программа для просмотра статических изображений: Microsoft Picture Manager в составе MS Office 2007.
- Мультимедиа проигрыватели: Проигрыватель Windows Media в составе ОС Windows, Media Player Classic.
- Браузеры: Internet Explorer в составе ОС Windows, Mozilla Firefox.
- Системы программирования: Кумир, Паркетчик.
- Клавиатурные тренажеры: Письмо для Чебурашки, Мир информатики (модуль Клавиатура).