

Аннотация
к рабочей дополнительной общеобразовательной программе
«Информатика для любознательных»

Рабочая дополнительная общеобразовательная программа «Информатика для любознательных» предназначена для учащихся 13 – 16 лет, в своих целях и задачах соотносится с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта по информатике и ИКТ. По своему содержательному наполнению ориентируется на формирование теоретических основ знаний и овладение учащимися конкретными навыками программирования и использования средств информационных технологий. Целесообразность данной программы обусловлена необходимостью адаптировать и/или углубить изучаемый на уроках информатики учебный материал для отдельных учеников, то есть является продолжением учебной программы «Информатика».

Программа разработана в соответствии с Обязательным минимумом содержания образования в области информатики и информационно-коммуникационных технологий и Минимальными требованиями к уровню подготовки учащихся по информатике и ИКТ. Предлагаемая рабочая программа составлена на основе авторской программы «Информатика для любознательных», рассчитана на годовой объем в 38 часов (1 час в неделю).

Основная цель программы: совершенствование навыков применения информационно-коммуникационных технологий в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий.

Направленность программы: естественно - научная.

Составители: Лупинос - Кобцева О. А., Максимова Г. М.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДА ДЗЕРЖИНСКА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Гимназия № 38»
г.Дзержинска Нижегородской области



Утверждена
приказом директора
МБОУ «Гимназия № 38»
г.Дзержинска
от **22.09.2014**
№ **454-п**

**РАБОЧАЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
«ИНФОРМАТИКА ДЛЯ ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ»
(на 1 год обучения, возраст 13-16)**

Составители:
учителя информатики и ИКТ
МБОУ «Гимназия № 38»
Лупинос-Кобцева О. А.,
Максимова Г. М.

г. Дзержинск
2014 г.

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная программа ориентирована на учащихся 13 – 16 лет и способствует как формированию теоретических основ знаний, так и овладению учащимися конкретными навыками программирования и использования средств информационных технологий. Программа рассчитана на годовой объем в 38 или 76 часов (1 или 2 часа в неделю). Целесообразность данной программы обусловлена необходимостью адаптировать и/или углубить изучаемый на уроках информатики учебный материал для отдельных учеников, то есть является продолжением учебной программы «Информатика».

Программа соответствует основному стандарту образования и может быть использована ежегодно с учётом изменений, вносимых в тематическое планирование.

Основные цели занятий:

- Выработка навыков применения информационно-коммуникационных технологий в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.
- Обеспечение возможности практического освоения на компьютере изучаемого на уроках информатики материала (из-за отсутствия такового вне школы).
- Усовершенствование и закрепление своих знаний теми учащимися, которые проявляют повышенный интерес к предмету.
- Воспитание ответственного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения; избирательное отношение к полученной информации.
- Воспитание творческого потенциала личности, умения учиться.

Задачи:

1. Развитие умения целенаправленно работать с информацией и использовать при этом возможности компьютера.
2. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся средствами информационно-коммуникационных технологий.
3. Развитие у школьников алгоритмического стиля мышления.
4. Развитие умения организовывать свою учебную деятельность и планировать ее результаты.
5. Выявление наиболее способных учащихся и создание условий для реализации их интеллектуального потенциала.
6. Совершенствование технологии преподавания курса информатики.

Формой проведения занятий являются как индивидуальные, так и групповые консультации, а также практическая работа за компьютером.

Занятия в объединении дополнительного образования детей «Информатика для любознательных» проходят в помещении кабинета информатики с использованием имеющихся компьютеров, дидактического и раздаточного материалов и учебной литературы.

Ожидаемый результат

Участие в занятиях должно помочь учащимся:

- увереннее и комфортнее чувствовать себя на уроках информатики,
- повысить свою самооценку, добиться уважения одноклассников,
- сформировать предметную компетентность в различных разделах курса,
- иметь возможность участвовать в различных конкурсах и олимпиадах по предмету,
- создавать собственные творческие проекты на основе полученных знаний, умений и навыков в области информационно-коммуникационных технологий.
- Осуществлять самоконтроль в своей образовательной деятельности, быть самостоятельным, уметь брать ответственность за себя, за успешность выбора и осуществление жизненных планов.

**Календарно - тематическое планирование кружка дополнительного образования
«Информатика для любознательных»
1 группа (9 класс)**

№	Содержание	Кол-во часов	Дата	Корректировка
1.	Правила техники безопасности. Информация и её свойства. Ввод информации.	1	04.09.14	
2.	Устройства компьютера и их функции.	1	11.09.14	
3.	Практическое занятие. Операции с файлами. Программное обеспечение компьютера.	1	18.09.14	
4.	Позиционные системы счисления.	1	25.09.14	
5.	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.	1	02.10.14	
6.	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.	1	09.10.14	
7.	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами	1	16.10.14	
8.	Табличные информационные модели	1	23.10.14	
9.	Растровая графика. Графический редактор PAINT. Создание и редактирование рисунков	1	30.10.14	
10.	Практическое занятие. Графический редактор PAINT. Создание и редактирование рисунков	1	06.11.14	
11.	Практическое занятие. Векторная графика. Создание рисунка в векторном графическом редакторе	1	13.11.14	
12.	Практическое занятие. Векторная графика. Создание рисунка в векторном графическом редакторе	1	20.11.14	
13.	Растровая и векторная графика. Творческая работа. Практическое занятие.	1	27.11.14	
14.	Электронные таблицы MSExcel и расчеты в ней	1	04.12.14	
15.	Практическое занятие. Табличные вычислительные модели	1	11.12.14	
16.	Практическое занятие. Табличные вычислительные модели	1	18.12.14	
17.	Практическое занятие. Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов.	1	25.12.14	
18.	Основные алгоритмические конструкции.	1	08.01.15	
19.	Практическое занятие. Общие сведения о языке программирования Паскаль. Структура программы	1	15.01.15	
20.	Ввод и вывод данных. Этапы решения задачи на компьютере.	1	22.01.15	
21.	Практическое занятие. Программирование линейных алгоритмов	1	29.01.15	
22.	Практическое занятие. Программирование разветвляющихся алгоритмов	1	05.02.15	
23.	Практическое занятие. Программирование циклических алгоритмов	1	12.02.15	
24.	Одномерные массивы целых чисел.	1	19.02.15	
25.	Практическое занятие. Одномерные массивы целых чисел.	1	26.02.15	
26.	Практическое занятие. Процедуры.	1	05.03.15	
27.	Практическое занятие. Функции	1	12.03.15	
28.	MSPowerPoint: создание презентаций	1	19.03.15	
29.	Практическое занятие. MSPowerPoint: создание презентаций	1	26.03.15	
30.	Практическое занятие. MSPowerPoint: творческая работа	1	02.04.15	
31.	Элементы алгебры логики.	1	09.04.15	
32.	Высказывание. Логические операции	1	16.04.15	
33.	Свойства логических операций	1	23.04.15	
34.	Практическое занятие. Построение таблиц истинности.	1	30.04.15	
35.	Система управления базами данных	1	07.05.15	
36.	Практическое занятие. Создание базы данных	1	14.05.15	
37.	Практическое занятие. Создание базы данных	1	21.05.15	
38.	Заключительное занятие, обобщение пройденного материала	1	28.05.15	

**Календарно - тематическое планирование кружка дополнительного образования
«Информатика для любознательных»
2 группа (9 класс)**

№	Содержание	Кол-во часов	Дата	Корректировка даты
1	Правила техники безопасности. Информация и её свойства. Ввод информации.	1	04.09.14	
2	Устройства компьютера и их функции.	1	11.09.14	
3	Практическое занятие. Операции с файлами. Программное обеспечение компьютера.	1	18.09.14	
4	Позиционные системы счисления.	1	25.09.14	
5	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.	1	02.10.14	
6	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Редактирование и форматирование текста.	1	09.10.14	
7	Практическое занятие. Текстовый процессор MSWord. Работа с таблицами	1	16.10.14	
8	Табличные информационные модели	1	23.10.14	
9	Растровая графика. Графический редактор PAINT. Создание и редактирование рисунков	1	30.10.14	
10	Практическое занятие. Графический редактор PAINT. Создание и редактирование рисунков	1	06.11.14	
11	Практическое занятие. Векторная графика. Создание рисунка в векторном графическом редакторе	1	13.11.14	
12	Практическое занятие. Векторная графика. Создание рисунка в векторном графическом редакторе	1	20.11.14	
13	Растровая и векторная графика. Творческая работа. Практическое занятие.	1	27.11.14	
14	Электронные таблицы MSExcel и расчеты в ней	1	04.12.14	
15	Практическое занятие. Табличные вычислительные модели	1	11.12.14	
16	Практическое занятие. Табличные вычислительные модели	1	18.12.14	
17	Практическое занятие. Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов.	1	25.12.14	
18	Основные алгоритмические конструкции.	1	08.01.15	
19	Практическое занятие. Общие сведения о языке программирования Паскаль. Структура программы	1	15.01.15	
20	Ввод и вывод данных. Этапы решения задачи на компьютере.	1	22.01.15	
21	Практическое занятие. Программирование линейных алгоритмов	1	29.01.15	
22	Практическое занятие. Программирование разветвляющихся алгоритмов	1	05.02.15	
23	Практическое занятие. Программирование циклических алгоритмов	1	12.02.15	
24	Одномерные массивы целых чисел.	1	19.02.15	
25	Практическое занятие. Одномерные массивы целых чисел.	1	26.02.15	
26	Практическое занятие. Процедуры.	1	05.03.15	
27	Практическое занятие. Функции	1	12.03.15	
28	MSPowerPoint: создание презентаций	1	19.03.15	
29	Практическое занятие. MSPowerPoint: создание презентаций	1	26.03.15	
30	Практическое занятие. MSPowerPoint: творческая работа	1	02.04.15	
31	Элементы алгебры логики.	1	09.04.15	
32	Высказывание. Логические операции	1	16.04.15	
33	Свойства логических операций	1	23.04.15	
34	Практическое занятие. Построение таблиц истинности.	1	30.04.15	
35	Система управления базами данных	1	07.05.15	
36	Практическое занятие. Создание базы данных	1	14.05.15	
37	Практическое занятие. Создание базы данных	1	21.05.15	
38	Заключительное занятие, обобщение пройденного материала	1	28.05.15	