

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
ГБОУ гимназии № 1 города
Похвистнево
_____/Т. В. Сумбаева /

«__» _____ 20__г.

«Утверждаю»

Директор ГБОУ гимназии № 1
города Похвистнево
_____/ Т. В. Вагизова/

Приказ № _____
от «__» _____ 20__г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Распанамаревой Елены Ивановны,
учителя информатики и ИКТ
высшей квалификационной категории,

по информатике и ИКТ в 10 классе

Рассмотрено на заседании методического
объединения учителей математики и
информатики
протокол № ____
от «__» _____ 20__г.
Руководитель МО _____/Антонова Г.В./

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

За основу рабочей программы по информатике и ИКТ за курс 10 класса взята программа базового курса «Информатика и ИКТ» для основной школы (7-9 классы) Н. Д. Угриновича, опубликованная в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2–11 классы: Составитель М.Н.Бородин. 6-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009 г. Предмет информатика и ИКТ является компонентом содержания вариативной части учебного плана.

В качестве основных целей курса 10 класса информатики выделяются следующие:

- формирование информационной культуры школьника, под которой понимается умение целенаправленно работать с информацией и использование для этого возможностей компьютера;
- обучение системному подходу к осмыслению всего, что происходит вокруг него, в процессе анализа и исследования структуры информационных объектов и их взаимосвязей, которые являются моделями реальных объектов и процессов;
- развитие логического мышления, творческого и познавательного потенциала любого ребенка, его коммуникативных способностей, используя для этого богатейший компьютерный инструментарий.

Задачи курса:

1. проанализировать объекты окружающего мира;
2. научиться определять информационную модель объекта окружающего мира;
3. узнать назначение системной среды Windows;
4. познакомиться с прикладной средой текстового и табличного процессора;
5. рассмотреть техническое обеспечение информационных технологий.

Предлагаемая программа полностью отражает Обязательный минимум содержания образования по информатике, рекомендуемый Министерством образования Российской Федерации.

Федеральная программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). В учебном плане гимназии 34 часа (1 час в неделю).

Плановых контрольных уроков - 5, тестов - 3 часа.

Указанная программа реализуется без изменений и соответствует «Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования».

25 августа 2012

_____ Распанамарева Е. И.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Содержание обучения	Кол-во часов	Дата проведе	Средства обучения	Методический аппарат	Ожидаемый результат
1.	Введение. Информация и информационные процессы	1	5.09.12	УМК 1, стр. 7-11	УМК 2 А, стр. 23-40 УМК 3, П 1	<p><u>знать:</u> понятие информации; способы представления информации; единицы количества информации.</p> <p><u>уметь:</u> находить информационный объем сообщения</p> <p><u>компетентность:</u> информационная компетентность:</p>
1. Информационные технологии (16 часов)						
2.	Кодирование и обработка текстовой информации. <i>Практическая работа 1.1. Кодировки русских букв</i>	1	12.09.12	УМК 1, стр.14-15, 15-17	УМК 2 А, стр.202-209 УМК 3, П 4	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Текст как информационный объект. – Автоматизированные средства и технологии организации текста. – Основные приемы преобразования текстов. – Гипертекстовое представление информации. – Графические информационные объекты. – Средства и технологии работы с
3.	Создание документов в текстовых редакторах	1	19.09.12	УМК 1, стр.17-21	УМК 2 А, стр.209-213	
4.	Форматирование документов в текстовых редакторах. <i>Практическая работа 1.2. Создание и редактирование документов</i>	1	26.09.12	УМК 1, стр. 21-24, 25-28		
5.	Компьютерные словари и системы компьютерного перевода текстов. Системы оптического распознавания документов.	1	3.10.12	УМК 1, стр.28-30, 32-33		
6.	<i>Практическая работа 1.3. Перевод с помощью онлайн-ового словаря и переводчиков</i>	1	10.09.12	УМК 1, стр. 30-31		

7.	Практическая работа 1.4. Сканирование «бумажного» и распознавание электронного текстового документа	1	17.10.12	УМК 1, стр. 33-36	КИМ Контрольная работа № 1	<p>графикой.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамические (электронные) таблицы как информационные объекты. - Средства и технологии работы с таблицами. - Назначение и принципы работы электронных таблиц. - Основные способы представления математических зависимостей между данными. <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Создавать и редактировать графические информационные объекты средствами графических редакторов, Систем презентационной и анимационной графики. - Работать в системе компьютерного черчения КОМПАС. - Использовать электронные таблицы для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей). <p><u>компетентность:</u> информационная</p>
8.	Кодирование и обработка графической информации Практическая работа 1.5. Кодирование	1	24.10.12	УМК 1, стр.36-38,38-39	УМК 2 А, стр. 169-186 УМК 3, П 5	
9.	Растровая графика Практическая работа 1.6. Растровая графика.	1	7.11.12	УМК 1, стр. 39-44, 44-52	УМК 2 А, стр.186-193 УМК 3, П 5	
10.	2.7. Векторная графика Практическая работа 1.7. Трехмерная векторная графика	1	14.11.12	УМК 1, стр.52-56, 57-59	УМК 2 А, стр.186-193 УМК 3, П 5	
11.	Практическая работа 1.8. Выполнение геометрических построений в системе компьютерного черчения КОМПАС	1	21.11.12	УМК 1, стр.59-69	КИМ Тест № 1	
12.	Кодирование звуковой информации Практическая работа 1.10. Создание и редактирование оцифрованного звука	1	28.11.12	УМК 1, стр.72-74, 74-76	УМК 2 А, стр.196-199 УМК 3, П 6	
13.	Компьютерные презентации Практическая работа 1.11, 1.12. Разработка мультимедийной интерактивной презентации «История развития ВТ».	1	5.12.12	УМК 1, стр.76-80, 81-91	УМК 2 Б, стр. 162 КИМ Контрольная работа № 2	
14.	Кодирование и обработка числовой информации	1	12.12.12	УМК 1, стр.91-94	УМК 2 А, стр.176-183 УМК 3, П 7	
15.	Представление числовой информации с помощью систем счисления. Практическая работа 1.13.. Перевод чисел из одной системы счисления в другую с помощью	1	19.12.11	УМК 1, стр.91-94, 94-96	УМК 2 А, стр.224-227 УМК 3, П 7 КИМ Контрольная работа № 3	
16.	Электронные таблицы. Практическая работа 1.14.. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах	1	26.12.11	УМК 1, стр.96-99, 99-102	УМК 2 А, стр.221-224 УМК 3, П 8	

17.	Построение диаграмм и графиков. <i>Практическая работа 1.15. Построение диаграмм различных типов</i>	1	9.01.13	УМК 1, стр.102-104, 105-113	УМК 3, П 9 КИМ Контрольная работа № 4	
2. Коммуникационные технологии						
18.	Локальные компьютерные сети <i>Практическая работа 2.1. Предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети</i>	1	23.01.13	УМК 1, стр.115-119, 119-122	УМК 2 А, стр.252-258 УМК 3, П 10	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей (сетевые технологии). – Локальные и глобальные компьютерные сети. – Аппаратные и программные средства организации компьютерных сетей. <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться поисковыми информационными системами. Организовывать поиск информации. Описывать объекты для его последующего поиска. – Разрабатывать сайты с использованием Web-редактора. <p><u>компетентность:</u> информационная</p>
19.	Глобальная компьютерная сеть Интернет	1	30.01.13	УМК 1, стр.123-126	УМК 2 А, стр.258-264 УМК 3, П 11	
20.	Подключение к Интернету. <i>Практическая работа 2.2. Создание подключения к Интернету</i>	1	6.02.13	УМК 1, стр.126-131, 132-137		
21.	Всемирная паутина. <i>Практическая работа 2.4. Настройка браузера</i>	1	13.02.13	УМК 1, стр. 140-143, 143-146	УМК 2 А, стр.262-264 УМК 3, П 12	
22.	Электронная почта. <i>Практическая работа 2.5. Работа с электронной почтой.</i>	1	27.02.13	УМК 1, стр.146-150, 150-156	УМК 2 А, стр.264-269 УМК 3, П 13 КИМ Контрольная работа № 5	
23.	Общение в Интернете в реальном времени. <i>Практическая работа 2.6. Общение в реальном времени в глобальной и локальной компьютерных сетях</i>	1	6.03.13	УМК 1, стр.156-157, 158-167	УМК 2 А, стр.269-273 УМК 3, П 14	
24.	Файловые архивы <i>Практическая работа 2.7. Работа с файловыми архивами</i>	1	13.03.13	УМК 1, стр. 168-170, 171-176	УМК 2 А, стр.273-276 УМК 3, П 14	
25.	Радио, телевидение и Web-камеры в Интернете	1	20.03.13	УМК 1, стр.176-179	УМК 3, П 14	
26.	Геоинформационные системы в Интернете <i>Практическая работа 2.8. Геоинформационные системы в Интернете</i>	1	27.03.13	УМК 1, стр.179-182, 182-184	УМК 3, П 15	

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области гимназия №1 города Похвистнево городского округа Похвистнево Самарской области

27.	Поиск информации в Интернете	1	3.04.13	УМК 1, стр.184-187	УМК 2 А, стр.276-279 УМК 3, П 16
28.	<i>Практическая работа 2.9. Поиск информации в Интернете</i>	1	10.04.13	УМК 1, стр.187-193	
29.	Электронная коммерция в Интернете <i>Практическая работа 2.10. Заказ в Интернет-магазине</i>	1	24.04.13	УМК 1, стр.194-197, 198-199	
30.	Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете	1	1.05.13	УМК 1, стр.199-201	УМК 3, П 17 КИМ Тест № 2
31.	Основы языка разметки гипертекста	1	8.05.13	УМК 1, стр.201-205	УМК 2 А, стр.279-295 УМК 3, П 18
32.	<i>Практическая работа 2. 11. Разработка сайта с использованием Web-редактора</i>	1	15.05.13	УМК 1, стр.205-208	УМК 2 А, стр.279-295 УМК 3, П 18
33.	<i>Практическая работа 2. 11. Разработка сайта с использованием Web -редактора</i>	1	22.05.13	УМК 1, стр.205-208	УМК 2 А, стр.279-295 УМК 3, П 19
34.	Итоговый контрольный тест	1	29.05.12		КИМ Тест № 3
	Общее количество часов	34			

Учебно-методический комплекс

1. Учебник

Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 класса. – 6 изд. М.: БИНОМ, Лаборатория знаний 2010.

2. Методические пособия:

А. Шелепаева А.Х. Поурочные разработки по информатике. Базовый уровень: 10-11 классы. _ М.:ВАКО, 2011.

Б. Залогова Л, А. и др. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2т. Т.1; под. Ред. И.Г. Семакина И.Г. – 3-е изд. – М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

3. Презентации

Диск «Презентации информатика и ИКТ для 10 класса»