

Поурочное планирование курса
«Информатика и информационные технологии»
общеобразовательного профиля
по программе Н.Д.Угринович
на 2008-2009 уч.г. для учащихся 10-б класса

I полугодие (16 часов)

I четверть. Компьютер и программное обеспечение – 10 часов.

1. ТБ, СанПиН и ТСО. Основные понятия ИИТ.
2. П/р «Освоение технологии работы с мышью. Изучение клавиатуры».
3. Архитектура и принципы построения компьютера. Аппаратный состав компьютера.
4. П/р «Освоение прикладной среды ЭУ и клавиатурного тренажёра».
5. Программная обработка данных. Операционная система: назначение и состав.
6. П/р «Загрузка операционной системы. Тестирование компьютера».
7. Проверочная работа (тесты). Графический интерфейс Windows.
8. П/р «Стандартные и служебные приложения».
9. Файлы и файловая система. Логическое устройство дисков.
10. П/р «Файловые менеджеры и архиваторы».

II четверть. Информация – 6 часов.

11. Прикладное программное обеспечение. Компьютерные вирусы и антивирусы.
12. П/р «Защита от вирусов, обнаружение и лечение».
13. Информация, виды, свойства. Количество информации. Единицы измерения.
14. П/р «Вероятностный подход и алфавитный подходы к определению количества информации».
15. Проверочная работа (тесты и задания).
16. П/р «Решение задач на количество и объём информации».

II полугодие (18 часов)

III четверть. Двоичное кодирование информации. Информационные технологии обработки графической информации – 12 часа.

17. Представление числовой информации с помощью систем счисления.
18. П/р «Запись и перевод чисел в позиционных системах счисления».
19. Арифметические операции в позиционных системах счисления.
20. П/р «Вычисления в позиционных системах счисления с использованием калькулятора и без него».
21. Представление чисел в компьютере.
22. Контрольная работа.
23. Кодирование и хранение текстовой, графической и звуковой информации.
24. П/р «Кодирование и декодирование данных. Определение информационных объёмов для хранения данных».
25. Компьютерная графика. Растровые графические редакторы.
26. П/р «Создание и редактирование растровых изображений».
27. Векторные графические редакторы.
28. П/р «Создание и редактирование векторных изображений».

IV четверть. Технологии мультимедиа – 6 часов.

29. Компьютерные презентации. Приложение PowerPoint.
30. П/р «Разработка и создание мультимедийных презентаций».
31. Дизайн, анимация, интерактивность, создание кнопок в презентации.
32. П/р «Редактирование и демонстрация интерактивных презентаций с эффектами мультимедиа и анимации».
33. Разработка проекта на заданную и свободную тему.
34. П/р «Создание и демонстрация проектов».

Итого 34 часа