

Поурочное планирование курса
«Информационные технологии»
естественно-математического профиля
по программе Н.Д.Угринович
в 2008-2009 уч.г. для учащихся 10-а класса

I полугодие (32 часа)

I четверть – 16 часов.

1. ТБ, СанПиН и ТСО. Информационные системы и информационные технологии.
2. П/р «Освоение технологии работы с мышью и клавиатурой».
3. Техническое обеспечение ИС и ИТ. История развития ВТ и ИТ.
4. П/р «Освоение прикладной среды ЭУ. Поиск информации в ЭУ ».
5. Программное обеспечение ИТ. Классификация ПО.
6. П/р «BIOS и загрузка ОС. Тестирование устройств компьютера».
7. Освоение системной среды Windows.
8. П/р «Графический интерфейс рабочего стола. Технологические принципы ОС».
9. Тестирование «Управление ОС и прикладными программами».
10. П/р «Стандартные и служебные приложения».
11. Файловая система Windows. Архивация файлов.
12. П/р «Стандартные и служебные приложения».
13. Компьютерные вирусы и антивирусы.
14. П/р «Защита от вирусов, обнаружение и лечение».
15. Тестирование «Прикладное программное обеспечение».
16. П/р «Технологии и способы обмена данными.Создание составного документа».

II четверть – 16 часов

17. Технологии обработки графики. Растровая графика и редакторы.
18. П/р «Освоение среды графического редактора Paint».
19. Общая характеристика и применение растровой графики.
20. П/р «Создание и редактирование рисунка на заданную тему».
21. Знакомство и освоение альтернативных растровых редакторов.
22. П/р «Создание и редактирование рисунка на свободную тему».
23. Общая характеристика векторной графики.
24. П/р «Создание и редактирование рисунка на заданную тему».
25. САПР КОМПАС-3Д.
26. П/р «Освоение среды и построение основных чертёжных объектов».
27. Компьютерные презентации в приложении PowerPoint.
28. П/р «Разработка и создание мультимедийных презентаций».
29. Дизайн, анимация, интерактивность, создание кнопок в презентации.
30. П/р «Редактирование и демонстрация интерактивных презентаций с эффектами мультимедиа и анимации».
31. Проверочная работа. Разработка проекта на заданную тему.
32. П/р «Создание и демонстрация проекта».

II полугодие (36 часов)

III четверть. – 22 часа.

33. Технологии обработки текстовой информации. Текстовые редакторы и процессоры (Блокнот, WordPad, Word).
34. П/р «Ввод, редактирование, форматирование страницы, абзаца и символа».
35. Работа с таблицами и редактором формул.
36. П/р «Создание документа на заданную тему».
37. Размещение рисунков, вставка фигурного текста, создание списков, колонтитулов, колонок, гипертекста.
38. П/р «Макетирование страницы, оформление титульного листа».
39. Стили и шаблоны документов. Подготовка документа к печати. Основы компьютерного делопроизводства.
40. П/р «Создание личных и служебных документов».
41. Машинные словари и переводчики. Сканирование и распознавание текстов.
42. П/р «Создание проекта на заданную тему». Компьютерное тестирование.
43. Сравнительная характеристика издательской системы и текстового процессора.
44. П/р «Освоение среды настольной издательской системы».
45. Технология создания страницы шаблона.
46. П/р «Создание проекта на заданную тему».
47. Вёрстка страниц, работа с текстами и иллюстрациями.
48. П/р «Создание проекта на заданную тему».
49. Проверочная работа. Разработка собственного проекта.
50. П/р «Создание проекта на заданную тему».
51. Коммуникационные технологии. Организация и структура КС.
52. П/р «Internet – адресация, протоколы, подключения».
53. ЭП и телеконференции. Поиск информации в Internet.
54. П/р «Работа в среде браузера».

IV четверть – 14 часов

55. Развитие услуг в Internet. Компьютерное тестирование.
56. П/р «Работа с поисковыми системами».
57. Технологии сайтостроения. Web-дизайн.
58. П/р «Основы технологии HTML - языка разметки гипертекста».
59. Цветовая схема, вставка изображений, гиперссылок, таблиц, бегущей строки.
60. П/р «Разработка проекта и создание титульной страницы, панели навигации».
61. Интерактивные формы на Web-страницах.
62. П/р «Создание сайта на заданную тему».
63. Инструментальные средства создания Web-страниц.
64. П/р «Освоение среды HTML-редактора».
65. Тестирование и публикация Web-сайта. Компьютерное тестирование.
66. П/р «Создание сайта на свободную тему».
67. Социальная информатика: ИО и ИК.
68. П/р «Правовая охрана программ и данных. Защита информации».

Итого 68 часов.