

Поурочное планирование курса
«Информационные технологии»
естественно-математического профиля
по программе Н.Д.Угринович
на 2006-2007 уч.г. для учащихся 11-а класса

I полугодие (32 часа)

I четверть – 16 часов

1. ТБ, СанПиН и ТСО. ИС и ИКТ. Классификация ИС.
2. П/р «Поиск информации в ИПС – ЭУ»,
3. ЛКС. История развития ИТ и ВТ.
4. П/р «Обмен информации в локальной сети».
5. Техническое обеспечение ИТ. Классификация КТ.
6. П/р «Посещение виртуального музея. Поиск информации в ИПС – ЭУ».
7. Программное обеспечение ИТ. Классификация ПО.
8. П/р «Посещение виртуального музея. Поиск информации в ИПС – ЭУ».
9. Технологии обработки числовых данных. ЭК и ЭТ.
10. П/р «Ввод и редактирование данных. Форматирование таблиц».
11. Ввод формул с использованием абсолютных, относительных и смешанных ссылок.
12. П/р «Решение задач на создание расчётных таблиц».
13. Встроенные математические функции.
14. П/р «Использование м/ф для решения предметных задач».
15. Встроенные логические функции.
16. П/р «Использование л/ф для решения предметных задач».

II четверть – 16 часов

17. Встроенные статистические функции.
18. П/р «Использование с/ф для решения предметных задач».
19. Мастер диаграмм.
20. П/р «Построение графиков и графическое решение уравнений».
21. Деловая графика в задачах.
22. П/р «Построение гистограмм и круговых диаграмм при решении задач».
23. Сортировка и поиск данных.
24. П/р «Организация поисков, создание фильтров и сортировка данных в задачах».
25. Надстройки в ЭТ. Метод подбор параметра.
26. П/р «Решение уравнений подбором параметра».
27. Метод поиск решения.
28. П/р «Оптимальное планирование в задачах».
29. Построение регрессионных моделей.
30. П/р «Прогнозирование с помощью регрессионных моделей».
31. Корреляционные зависимости.
32. П/р «Расчёт корреляционных зависимостей».

II полугодие (36 часов)

III четверть – 22 часа

33. Технологии хранения, поиска и обработки данных. СУБД Access.
34. П/р «Создание РБД и связывание таблиц».
35. Запросы В РБД (перекрёстные, итоговые, на выборку, с параметрами, с вычисляемыми полями, на объединение, удаление и создание копии).
36. П/р «Организация поисков в РБД».
37. Создание отчёта в РБД. Компьютерное тестирование.
38. П/р «Создание проекта на заданную тему».
39. Иерархические и сетевые БД. Перспективные ИПС.
40. П/р «Поиски в ГИПС «Географические карты» и в ИПС «Консультант плюс».
41. Технологии обработки текстовой информации. Текстовые редакторы и процессоры (Блокнот, WordPad, Word).
42. П/р «Ввод, редактирование, форматирование страницы, абзаца и символа».
43. Работа с таблицами и редактором формул.
44. П/р «Создание документа на заданную тему».
45. Размещение рисунков, вставка фигурного текста, создание списков, колонтитулов, колонок, гипертекста.
46. П/р «Макетирование страницы, оформление титульного листа».
47. Стили и шаблоны документов. Подготовка документа к печати. Основы компьютерного делопроизводства.
48. П/р «Создание личных и служебных документов».
49. Машинные словари и переводчики. Сканирование и распознавание текстов.
50. П/р «Создание проекта на заданную тему». Компьютерное тестирование.
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.