

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ПРАВА

Кафедра математики и информатики

ИНФОРМАТИКА

Учебно-методические материалы

МОСКВА – 2004

Автор и составитель: Рыбалкин А.Д. – кандидат технических наук,
доцент

Рецензент: Рошаль А.С. – доктор технических наук, профессор

Информатика. Учебно-методические материалы /
Рыбалкин А.Д., – М.; МИЭМП, 2004. – 30 с.

В учебно-методических материалах устанавливаются содержание, объем и порядок изучения учебной дисциплины «Информатика» для экономических и юридических специальностей. Излагаются основные требования к знаниям студентов в результате изучения курса. Приводятся вопросы к итоговой аттестации по дисциплине.

© Московский институт экономики менеджмента и права, 2004

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ	6
III. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ	9
IV. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	12
V. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ	14
VI. ТЕСТЫ	16
VII. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ	23
VIII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	27
X. ОТВЕТЫ К ЗАДАЧАМ И ТЕСТАМ	29

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Современный этап развития человечества характеризуется переходами от индустриального общества к информационному, в котором основным предметом собственности станет информация, основными продуктами – информационные продукты, основными технологиями – информационные технологии. Предпосылкой этому служит неуклонно возрастающая доля информационной составляющей всех товаров и услуг и, с огромной скоростью возрастающее, количество чисто информационных товаров и услуг (программные продукты, базы данных, сотовая связь и т.д.). Информационное общество характеризуется очень высокой степенью общемировой информационной и экономической интеграции.

Основные теоретические задачи информатики заключаются во вскрытии общих закономерностей создания научной информации, её преобразования, передачи и использования в различных сферах человеческой деятельности. Информатика не изучает и не разрабатывает критериев оценки истинности, новизны и полезности научной информации, а также методов её логической переработки с целью получения новой информации.

Прикладные задачи информатики заключаются в разработке более эффективных методов и средств осуществления информационных процессов, в определении оптимальной научной коммуникации как внутри науки, так и между наукой и производством.

Дисциплина «Информатика» посвящена изучению ряда вопросов, открывающих мир компьютерных технологий.

Курс обязательный.

Программа курса базируется на Государственных стандартах по экономическим специальностям, а также на европейском стандарте изучения информационных дисциплин Expert.

В результате изучения курса «Информатика» студент должен

знать:

- историю возникновения информатики как науки;
- способы сбора, передачи, обработки и хранения информации;
- технические средства реализации информационных процессов;
- программные средства реализации информационных процессов;
- общие принципы работы в сети Internet;

- технологию работы с основными прикладными программами;
- терминологию, используемую при описании ресурсов сети Internet;
- способы доступа к основным информационным ресурсам по своей специальности;
- методы защиты информации.

уметь:

- работать с программами Word, Excel и Internet Explorer;
- набрать, отредактировать и распечатать документ;
- эффективно использовать современные персональные компьютеры (ПК) для решения задач, возникающих в процессе обучения в вузе, а также задач предметной области своей будущей деятельности;
- принимать обоснованные решения по выбору ПК, подготовке и приобретению программных продуктов;
- ставить и решать задачи, связанные с организацией диалога между человеком и машиной, средствами имеющегося инструментария;
- пользоваться информационно-поисковыми системами;
- вести деловую переписку по электронной почте;
- разыскивать необходимую информацию в Internet.

Формы проведения: Дисциплина включает лекционную часть, практические и семинарские занятия, лабораторные работы под руководством преподавателя в компьютерных классах и самостоятельные занятия.

Формы контроля: Итоговой формой контроля является экзамен в 2-м семестре по всем темам учебной дисциплины. В качестве текущих форм контроля знаний студентов – зачет, а также тестирование по всем темам дисциплины.

II. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Для очной формы обучения

№№ тем	Название темы	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Понятие информации	20	4	8	8
2	Технические средства реализации информационных процессов	30	4	8	18
3	Программные средства реализации информационных процессов	114	20	40	52
4	Алгоритмизация и программирование	16	4	8	6
5	Методы защиты информации	20	4	8	8
ИТОГО		200	36	72	92

Для очно-заочной формы обучения

№№ тем	Название темы	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Понятие информации	20	4	4	12
2	Технические средства реализации информационных процессов	30	4	4	22
3	Программные средства реализации информационных процессов	114	8	4	102
4	Алгоритмизация и программирование	16	4	4	8
5	Методы защиты информации	20	4	4	12
ИТОГО		200	24	20	156

Для заочной формы обучения

№№ тем	Название темы	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Семинары	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6
1	Понятие информации	20	4	4	12
2	Технические средства реализации информационных процессов	30	4	4	22
3	Программные средства реализации информационных процессов	114	4	4	106
4	Алгоритмизация и программирование.	16	4	4	10
5	Методы защиты информации	20	4	4	12
ИТОГО		200	20	20	160

III. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Цель и задачи, предмет и структура дисциплины. Понятие «информационное общество». История возникновения информатики как науки.

Понятие информации, её виды, свойства и структура. Понятие информационной технологии, средства и методы. Системы счисления. Способы измерения объёма информации. Способы сбора, передачи обработки и накопления информации.

ТЕМА 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Технические средства реализации информационных процессов. Устройство компьютера. Виды памяти. Периферийные устройства. Архитектура ЭВМ. Коммерческие характеристики. Аппаратное обеспечение задач, решаемых в практической деятельности.

Различие между локальными и глобальными сетями; преимущества общего доступа к информации с использованием компьютерных сетей.

Принципы использования телефонной сети в целях передачи данных; специфика и различие аналоговой и цифровой линий. Единицы измерения скорости передачи данных.

ТЕМА 3. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

3.1. Виды программного обеспечения

Понятия о программном обеспечении ЭВМ.
Классификация и виды ПО.
Операционные системы, этапы и история развития.
Прикладные программы.
Пакеты офисных приложений.
Организация данных и файловая система.
Настройка панели инструментов.

3.2. Текстовый процессор WORD

Базовые операции для работы с документами.

Ввод и редактирование текста. Форматирование текста. Маркированные, нумерованные и многоуровневые списки. Работа с таблицами. Форматирование документов сложной структуры. Реализация функции слияния. Проверка правописания и литературное редактирование. Работа с интегрированным документом. Рисование графических схем.

3.3. Электронные таблицы Excel

Назначение электронных таблиц. Окно Microsoft Excel. Ввод данных. Копирование и суммирование ячеек. Обмен данными из Excel с другими приложениями.

3.4. Поиск в Internet

Открытие web-страницы с конкретным адресом (URL).
Использование гиперссылок при навигации в Internete и возврат к предыдущей странице.
Просмотр указанного сайта и сохранение найденной web-страницы в виде файла.
Задание условий поиска.
Использование ключевых слов при поиске.
Использование логических операторов при поиске.
Настройка параметров web-страницы.
Печать web-страницы с использованием настройки параметров печати.
Оформление и печать результатов поиска в виде документа.

3.5. Основы электронной почты

Значение термина «электронная почта». Отправка и прием сообщений посредством электронной почты. Открытие программы электронной почты.
Открытие почтового ящика для определенного пользователя.
Просмотр сообщений в почтовом ящике.
Завершение работы с программой электронной почты.
Настройка панели инструментов.

ТЕМА 4. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

4.1. Понятие об алгоритмах

Назначение алгоритма. Способы записи алгоритмов.
Применение блок-схем алгоритмов. Особенности программирования циклических процессов.

4.2. Программирование

Методы программирования. Понятие алгоритмического языка. Алгоритмические языки высокого уровня. Структурное программирование. Подпрограммы и функции. Отладка компьютерных программ. Анализ результатов.

ТЕМА 5. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

5.1. Компьютерные вирусы

Представление о проблеме компьютерных вирусов. Проникновение вирусов в компьютер. Способы предотвращения воздействия вирусов на компьютер. Возможные нежелательные последствия передачи файлов по сети.

5.2. Защита сведений составляющих государственную тайну

Защита сведений составляющих государственную тайну осуществляется следующими способами:

- а) Программы, устанавливающие пароль на определенную папку или открывающие ее.
- б) Аппаратно-программные комплексы защиты.
- в) Биометрические устройства.

IV. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Семинар 1. ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИИ

1. Методы и способы измерения информации.
2. Сбор, обработка и хранение информации.

Семинар 2. УСТРОЙСТВО ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

1. Необходимая аппаратура.
2. Взаимодействие процессора, оперативной памяти и внешней памяти в процессе работы компьютера.

Семинар 3. НАЧАЛА РАБОТЫ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ

1. Основные понятия оконного интерфейса.
2. Диски, каталоги, файлы.
3. Стандартные приложения Windows. Часы и календарь. Калькулятор. Карточка.

Семинар 4. СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Основные сведения о Windows.
2. Назначение Windows.

Семинар 5. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1. Редакторы. Блокнот и редактор WordPad
2. Графический редактор Paint. Обмен данными между приложениями.

Семинар 6. ТЕКСТОВОЙ ПРОЦЕССОР WORD

1. Назначение Microsoft Word. Основные требования к оформлению документации.
2. Элементы оформления страницы. Шрифтовое оформление. Использование помощи. Порядок подготовки документов.

3. Иллюстрации в документе Word. Использование готового изображения. Подготовка нового рисунка.
4. Подготовка таблиц в документе Word. Набор формул.
5. Стандартные письма в документе Word. Нестандартные заголовки. Буквицы. Колонтитулы. Стилевое оформление.

Семинар 7. ЭЛЕКТРОННАЯ ТАБЛИЦА EXCEL

1. Назначение электронной таблицы Excel.
2. Окно Microsoft Excel.
3. Ввод данных.
4. Копирование ячеек.
5. Суммирование ячеек.
6. Обмен данными из Excel с другими приложениями Windows.

Семинар 8. ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТ

1. Подключение к Интернет.
2. Язык запросов.
3. Поиск информации с использованием ИПС.

Семинар 9. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

1. Организация и применение электронной почты.
2. Настройка параметров электронной почты.

V. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Назвать известные Вам алгоритмические языки и описать один по выбору.
2. Устройство памяти персонального компьютера. Единицы измерения объёма памяти.
3. Позиционные системы счисления. Перевести число 259 из десятичной системы в двоичную систему.
4. Общая характеристика алгоритмических языков высокого уровня. Их преимущества и недостатки.
5. Устройство системного блока персонального компьютера.
6. Способы представления информации в оперативной памяти компьютера.
7. Способы описания алгоритмов. (На примере алгоритма суммирования).
8. Характеристики и типы мониторов для персональных компьютеров.
9. Правила перехода из шестнадцатеричной системы счисления в двоичную. Перевести число C15 из шестнадцатеричной системы в десятичную систему счисления.
10. Классификация программного обеспечения. Особенности оформления документов.
11. Устройства управления работой персонального компьютера. Способы подключения этих устройств к системному блоку.
12. Правила перехода из шестнадцатеричной системы счисления в десятичную. Перевести число 3C2 из шестнадцатеричной системы в двоичную систему счисления.
13. Прикладное программное обеспечение. Особенности оформления экономических документов.
14. Устройства печати персонального компьютера. Способы подключения этих устройств к системному блоку.
15. Составить блок-схему алгоритма суммирования конечной последовательности вещественных чисел.
16. Особенности оформления документов с использованием программы Word.

17. Понятие о суперкомпьютере. Его технические и коммерческие характеристики.
18. Особенности программирования циклических процессов.
19. Устройства внешней памяти персонального компьютера. Единицы измерения объёма памяти.
20. Защита информации, составляющей государственную тайну.
21. Способы описания алгоритмов. (На примере алгоритма умножения).
22. Панель управления текстового процессора Word.
23. Защита сведений, составляющей государственную тайну.
24. Электронные таблицы. Область их применения.
25. Отличие программы для ЭВМ от алгоритма. Способы описания алгоритмов.
26. Системы счисления. Перевести число 110110011 в десятичную систему.
27. Методы защиты юридической информации.
28. Что такое электронные учебники?
29. Типы принтеров. Их технические и коммерческие характеристики.
30. Оформление таблиц в текстовом процессоре Word.

V. ТЕСТЫ

К теме 1

1. Информатизация это?

- a. процесс замены традиционных видов ресурсов и превращение информации в третий вид ресурсов;
- b. увеличение объема передаваемой информации;
- c. рост технической оснащенности;
- d. способ увеличить передачу информации.

2. ОЗУ это –

- a. оперативное запоминающее устройство;
- b. постоянное запоминающее устройство;
- c. полупостоянное запоминающее устройство;
- d. операционное запоминающее устройство.

3. Что такое информатика?

- a. глобальная информационная индустрия;
- b. наука об обработке информации в ЭВМ;
- c. наука об информационных процессах;
- d. совокупность знаков или сигналов.

4. Что такое операционная система?

- a. система управления файлами;
- b. система оперирования на ЭВМ;
- c. главная управляющая программа;
- d. программируемое устройство.

5. Внешняя память это:

- a. диск для длительного хранения информации;
- b. быстрая память;
- c. запоминающее устройство;
- d. самая быстрая память.

6. Перевод числа из двоичной системы в десятичную осуществляется путем:

- a. умножения на 2 в степени n;
- b. на 10;

- c. на 2;
- d. на 10 в степени n.

7. Что из ниже перечисленного не является языком программирования:

- a. Кобол;
- b. Фортран;
- c. Паскаль;
- d. Word.

8. Сколько символов используется в шестнадцатеричной системе исчисления:

- a. шестнадцать;
- b. восемь;
- c. пятнадцать;
- d. семнадцать.

К теме 2

1. Какая разница между FDD и HDD?

- a. на FDD можно записать больше информации;
- b. на HDD можно записать больше информации;
- c. в первой букве;
- d. FDD – это дисковод, а HDD – это жесткий диск.

2. Что такое сканер?

- a. устройство для ввода информации.
- b. устройство для ввода и вывода информации.
- c. устройство для спектрального анализа местности.
- d. устройство для вывода информации.

3. В винчестере использован принцип записи информации:

- a. оптический;
- b. магнитный;
- c. лазернооптический;
- d. лазерномагнитный.

4. Принтер это?

- a. составная часть компьютера;
- b. пластмассовая коробка;
- c. средство для печати;
- d. устройство для вывода информации на экран.

5. Ноутбук это:

- a. системный блок;
- b. переносной компьютер;
- c. сканирующее устройство;
- d. компьютерный язык;
- e. ловушка для жуликов.

6. Что будет, если в принтер вставить бумагу?

- a. ничего;
- b. ничего, пока Вы его не включите;
- c. ничего, пока Вы его не включите и не отправите документ на печать;
- d. он начнёт печатать.

7. В чём разница между монохромным монитором и полноцветным?

- a. полноцветный монитор имеет больше цветов, чем монохромный;
- b. монохромный монитор стоит дороже;
- c. полноцветный монитор находится в разработке ведущими производителями и его, пока, нет на рынке;
- d. монохромный монитор покрыт только одним слоем хрома.

8. Что такое Cooler?

- a. это специальный прибор, который делает владельца круче всех остальных;
- b. это портативный холодильник, который, как правило, берут на пляж;
- c. это вентилятор или радиатор на процессоре. Бывает фреоновым, но редко;
- d. это такая специальная карта, которая делает Ваш компьютер круче.

9. Монитор предназначен для:

- a. перекодирования информации;

- b. отображения информации;
- c. печати информации на бумагу;
- d. передачи сообщений по электронной почте.

К теме 3

1. Что такое компьютерные вирусы?

- a. саморазмножающиеся программы;
- b. вредоносные программы для ЭВМ;
- c. вирусы на экране ЭВМ;
- d. компьютерная программа.

2. Можно ли в MS Word с помощью инструментальной панели сделать видимыми на экране пробелы, маркеры абзацев и др.?

- a. да;
- b. нет;
- c. только пробелы;
- d. только маркеры абзацев.

2. Можно ли в MS Excel удалить существующий лист?

- a. да;
- b. нет;
- c. не всегда;
- d. только один.

3. Можно ли при работе с MS Excel и Word задать собственный масштаб изображения документа?

- a. можно;
- b. можно только фиксированный 100%;
- c. нельзя;
- d. можно только фиксированный 75%.

4. При открытии MS Excel, сколько листов программа задает автоматически?

- a. 2;
- b. 3;
- c. 4;
- d. 5.

5. Программа MS Power Point предназначена для:

- a. для создания текстовых документов;
- b. для работы с данными и формулами;
- c. для создания слайдов;
- d. для создания рисунков.

6. Программа MS Excel предназначена для:

- a. для создания текстовых документов;
- b. для работы с данными и формулами;
- c. для создания слайдов;
- d. для создания рисунков;

7. Программа MS Word предназначена для:

- a. создание текстовых документов;
- b. работа с данными;
- c. создание слайдов;
- d. для создания рисунков.

8. Что включает в себя окно WORD:

- a. строка меню;
- b. панель инструментов;
- c. ничего;
- d. строка меню и панель инструментов.

9. Какой клавишей надо воспользоваться для удаления фрагмента или слова

- a. табуляция;
- b. delete;
- c. backspace;
- d. escape.

10. Цель информационной технологии –

- a. обработка информации;
- b. выпуск информации;
- c. принятие информации;
- d. производство информации;
- e. воспроизведение информации.

11. Организационное обеспечение содержит:

- a. совокупность документов;
- b. совокупность математических моделей;
- c. совокупность пакетов прикладных программ;
- d. системные и специальные программные продукты.

К теме 4

1. Словарные информационно поисковые системы способны выдавать:

- a. списки и тексты документов;
- b. создавать выборку из списков;
- c. информацию в документе;
- d. нумерацию абзацев;
- e. создавать графические файлы из исходных документов.

2. Какой из алгоритмических языков носит имя дочери английского поэта Байрона?

- a. Паскаль;
- b. Алгол;
- c. Ада;
- d. Пролог;
- e. Бейсик.

3. Что из ниже перечисленного не является языком программирования:

- a. Кобол;
- b. Фортран;
- c. Паскаль;
- d. Word.

К теме 5

1. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

- a. печати на принтере;
- b. работы с файлами;
- c. форматирования дискеты;
- d. выключения компьютера.

2. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться ...

- a. только программы;
- b. графические файлы;
- c. программы и документы;
- d. звуковые файлы.

3. В целях сохранения информации CD-ROM диски необходимо оберегать от ...

- a. холода;
- b. загрязнения;
- c. магнитных полей;
- d. перепадов атмосферного давления.

VII. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

Примерный перечень вопросов к экзамену:

1. Предмет и методы информатики.
2. Понятие информации.
3. Взаимосвязь аналоговой и цифровой форм представления информации.
4. Данные и программы.
5. Структура программного обеспечения персонального компьютера.
6. Понятие и назначение операционной системы персонального компьютера.
7. Проблемы алгоритмизации.
8. Структура современных систем обработки данных.
9. Понятие компьютерного вируса. Профилактика, обнаружение, лечение.
10. Накопители информации на дисках, их назначение, разновидности и оценка информационной емкости.
11. Периферийное оборудование персонального компьютера.
12. Устройства печати персонального компьютера. Способы подключения этих устройств к системному блоку.
13. Описать устройство и назначение сканера.
14. Назначение MS WORD и основные операции.
15. Панели инструментов в текстовом процессоре MS Word.
16. Оформление таблиц в текстовом процессоре MS Word.
17. Описать состав меню кнопки «Файл» текстового процессора MS WORD и основные операции.
18. Типы мониторов. Их технические и коммерческие характеристики.
19. Панели инструментов в электронных таблицах Excel.
20. Описать состав меню кнопки «Правка» текстового процессора MS WORD и основные операции.
21. Описать состав меню кнопки «Вид» и основные операции текстового процессора MS WORD и основные операции.
22. Операционные системы, их эволюция и назначение.
23. Назначение и применение клавиатуры в персональном компьютере.
24. Описать состав меню кнопки «Вставка» и основные операции текстового процессора MS WORD и основные операции.

25. Описать состав меню кнопки «Формат» текстового процессора MS WORD и основные операции.
26. Описать состав меню кнопки «Сервис» текстового процессора MS WORD и основные операции.
27. Описать состав меню кнопки «Таблица» текстового процессора MS WORD и основные операции.
28. Описать состав меню кнопки «Окно» текстового процессора MS WORD и основные операции.
29. Типы сканеров. Их технические и коммерческие характеристики.
30. Устройство памяти персонального компьютера. Единицы измерения объёма памяти.
31. Устройство системного блока персонального компьютера.
32. Устройства внешней памяти персонального компьютера.
33. Единицы измерения объёма памяти.
34. Панель управления текстового процессора Word.
35. Типы принтеров. Их технические и коммерческие характеристики.
36. Характеристики и типы мониторов для персональных компьютеров.
37. Основные направления науки информатика.
38. Панель управления электронной таблицы Excel.
39. Понятие о суперкомпьютере. Его технические и коммерческие характеристики.
40. Способы представления информации в оперативной памяти компьютера.
41. Устройства управления работой персонального компьютера.
42. Способы подключения этих устройств к системному блоку.
43. Позиционные системы исчисления. Перевод чисел из десятичной системы в двоичную.
44. Позиционные системы исчисления. Перевод чисел из двоичной системы в десятичную.
45. Позиционные системы исчисления. Перевод чисел из шестнадцатеричной системы в десятичную.
46. Позиционные системы исчисления. Перевод чисел из десятичной системы в шестнадцатеричной.
47. Способы описания алгоритмов. (На примере алгоритма сложения).
48. Что такое алгоритм?

49. Назвать известные Вам алгоритмические языки и описать один по выбору.
50. Способы описания алгоритмов.(На примере алгоритма умножения).
51. Классификация программного обеспечения.
52. Запись алгоритмов в виде блок-схем.
53. Особенности программирования циклических процессов.
54. Внешние устройства ввода информации.
55. Устройства вывода информации.
56. Понятие о базах данных.
57. Типы данных. Особенности их хранения в ОП компьютера.
58. Способы подключения к интернет.
59. Виды компьютерных сетей.
60. Назначение и устройство модема.
61. Услуги, предоставляемые в интернет.
62. Организация электронной почты.
63. Служба WWW.
64. Применение серверов в интернет.
65. Служба рассылки новостей в интернет.
66. Порядок заполнения адресных полей при работе с электронной почтой.
67. Использование электронной подписи.

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Формирование абзацев, расстановка и нумерация страниц документов в программах обработки текстовой информации.
2. Редактирование документов в программах обработки текстовой информации (вставка, замена, удаление, копирование и т.д.). Проверка орфографии.
3. Вставка объектов в документ.
4. Маркированные, нумерованные и многоуровневые списки.
5. Создание таблиц в текстовом редакторе MS WORD
6. Рисование в текстовом редакторе MS WORD
7. Форматирование текста в редакторе Word
8. Поиск и замена текста в редакторе Word
9. Управление цветом.
10. Предварительный просмотр и подготовка документов к печати на персональных компьютерах в текстовых процессорах.
11. Особенности оформления документов с использованием программы Word.
12. Оформление текста в виде колонок. Маркированные и нумерованные списки.
13. Ввод специальных символов в текстовом редакторе MS WORD
14. Масштаб, интервалы шрифта и анимация.
15. Подготовка документа с помощью шаблона.
16. Создание таблиц.
17. Назначение электронных таблиц.
18. Простейшие приемы работы в электронных таблицах.,
19. Подключение к интернет.
20. Поиск информации о людях в интернет.
21. Поиск информации экономического характера в интернет.
22. Поиск информации юридического характера в интернет.

VIII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Обязательная

- 1.1. *Симонович С.В.* Информатика для юристов и экономистов. СПб.: Питер, 2002.: гл. 6–10.
- 1.2. *Бройдо В.Л.* Вычислительные системы, сети, коммуникации.: Учебник для вузов. СПб: Питер, 2003.
- 1.3. *Попов В.Б.* Практикум по Internet-технологиям.: Учебный курс. СПб.: Питер, 2003.

2. Дополнительная

- 2.1. *Золотов С.* Протоколы Internet. – СПб.: ВHV – Санкт-Петербург, 1998. 304 с., ил.
- 2.2. *Будилов В.А.* Практические занятия по HTML. Краткий курс. СПб.: Наука и техника, 2001. 256 с., ил.
- 2.3. *Бауэр Ф.Л., Гооз Г.* Информатика. Вводный курс: Пер. с нем. М.: Мир, 1976 (2-е изд., перераб., 1990).
- 2.4. *Лагутенко О.И.* Модемы: Справочник пользователя. СПб.: Лань, 1997.
- 2.5. *Фокс Дж.* Программное обеспечение и его разработка: Пер. с англ. М.: Мир, 1985.
- 2.6. *Финогенов К.П.* MS-DOS 5.0. 4.1,2. М.: Малип, 1992.
- 2.7. *Фодор Ж.* и др. Операционные системы от PC до PS/2: Пер. с англ. М.: Мир, 1992.
- 2.8. *Роберт Е.* Кан. Компьютерные сети // В мире науки (Scientific American). 1987. № 12.С.66.
- 2.9. *Фигурнов В.Э.* IBM PC для пользователя. М.: Финансы и статистика, 1990.
- 2.10. Язык компьютера. Пер. С англ. Под редакцией и с предисловием В.М.Курочкина. М.Мир.1989. 240 с.
- 2.11. *Гейтс Б.* Бизнес со скоростью мысли. М.Мир.2002 г. 420 с.
- 2.12. *Гранже М., Мепсье Ф.* ОС/2. Принципы построения и установки: Пер. с англ. М.: Мир, 1991.
- 2.13. *Смирнов А.Д.* Архитектура вычислительных систем. М.: Наука, 1990.
- 2.14. *Андердал Б.* Самоучитель Windows 98: Пер. с англ. СПб.: Питер, 1999.

- 2.15. Информатика: Энциклопедический словарь для начинающих / Под общ. ред. Д.А. Поспелова. М.: Педагогика – Пресс, 1994.
- 2.16. *Пярнпуу Л.А.* Программирование на современных алгоритмических языках. М.: Наука, 1990.
- 2.17. *Ашкрофт Дж.* и др. Программирование на Фортране 77: Пер. с англ. М.: Радио и связь, 1990.
- 2.18. *Скворцов В.И., Щукин Б.А.* Сетевая модель данных. М.: МИФИ, 1982.
- 2.19. *Рябко С.Д.* Мир TCP/IP. Internet Protocol // Сети и системы связи. 1996. № 1.
- 2.20. *Ги К.* Введение в локальные вычислительные сети. М.: Радио и связь, 1986.

IX. ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ

К теме 1

1	2	3	4	5	6	7	8
A	A	C	C	D	C	D	A

К теме 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	A	B	C	B	C	A	D	B

К теме 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	A	A	B	C	A	A	D	B
11	12								
A	A								

К теме 4

1	2	3
A	C	D

К теме 5

1	2	3
B	C	B

Рыбалкин Алексей Дмитриевич

ИНФОРМАТИКА
Учебно-методические материалы

Подписано в печать 11.06.04.

Формат 60x90 1/16

Бумага типографская.

Печать офсетная.

Гарнитура Times New Roman.

Усл. печ. л. 1,75

Уч.-изд.л. 1,4

Тиража 830 экз.

Заказ № 7

