


**РЕКОМЕНДОВАНО**

Научно-методологическим советом ИКТ

Протокол № 6от « 27 » августа 2007 г.**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе МЭСИ

 О.А. БАЛАШИОВАот « 30 » августа 2007 г.**ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ****Информационные технологии в экономике и управлении**

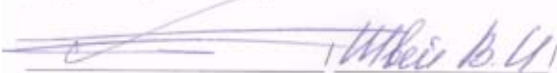
Кафедра: Прикладной информатики в экономике

Аббревиатура ПИЭ**Разработчики программы:**

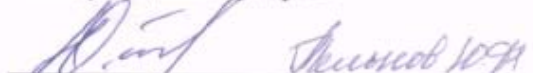
ДЭН, профессор Божко В.П.

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

« 27 » августа 2007 г.

Заведующий кафедрой

« 27 » августа 2007 г.

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ/НАПРАВЛЕНИЙ:**

№ п/п	Наименование специальности/направления	Уровень обр.пр. (ВПО / СПО*)	Обязательная по ГОС ** Да / Нет	Наименование дисциплины по ГОС **	Индекс / Наименование цикла по ГОС ***
1.	Бух. учет, анализ и аудит	ВПО	да	Информационные системы в экономике	ЕН.Ф.03.01
2.	Маркетинг	ВПО	нет		ОПД.Р.03
3.	Антикризисное управление	ВПО	нет		ДС.09
4.	Государственное и муниципальное управление	ВПО	нет		СД.05
5.	Менеджмент организации	ВПО	нет		СД.03.01
6.	Управление персоналом	ВПО	нет		СД.07.01
7.	Мировая экономика	ВПО	да	Информационные системы в экономике	ЕН.Ф.03
8.	Математические методы в экономике	ВПО	нет		ОПД.Р.01
9.	Финансы и кредит	ВПО	да	Информационные системы в экономике	ЕН.Ф.03
10.	Экономика (бакалавриат)	ВПО	нет		СД.13
11.	Менеджмент (бакалавриат)	ВПО	нет		СД.02

* ОП – ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ВПО – высшее профессиональное образование, СПО – среднее профессиональное образование)

** ГОС – Государственный образовательный стандарт специальности/направления

*** Для «ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ» по ГОС дисциплин – указывается индекс и наименование дисциплины по ГОС. Для «НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫХ» – наименование цикла (блока) ГОС, в который входит данная дисциплина.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Цели изучения дисциплины.

Основной целью дисциплины является получение студентами теоретических знаний по организации автоматизированной обработки экономической информации на различных предприятиях и в организациях.

Задачи изучения дисциплины.

Задачи изучения дисциплины.

Основная задача дисциплины – формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по проектированию информационных технологий и их функционирования в системах автоматизированной обработки экономической информации. В процессе изучения дисциплины студенты должны:

Иметь представление о структуре экономических информационных систем и характеристике информационных технологий, применяемых в них.

Знать:

В результате изучения дисциплины студенты должны знать основы проектирования средств описания информации, необходимые для постановки экономических задач с целью их



автоматизированного решения на ЭВМ, а также применение различных информационных технологий по обработке экономической информации.

Уметь:

Ставить постановку различных экономических задач
Разрабатывать средства описания экономической информации
Использование информационных технологий общего назначения

Список дисциплин, знание которых необходимо для изучения курса данной дисциплины.

1. Информатика и программирование

Список дисциплин, для изучения которых необходимы знания данного курса.

1. Бухгалтерский учет, анализ и аудит
2. Налоги и налогообложение
3. Банковское дело
4. Менеджмент организации
5. Менеджмент
6. Маркетинг

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

(Перечень тем должен иметь сквозную нумерацию)

Тема 1. Управление экономикой и создание экономических информационных систем

Экономическая информация как часть информационного ресурса общества; информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.

Особенности управления экономическими объектами. Понятие и цели разработки ЭИС.

Классификация ЭИС и состояние их развития и совершенствования.

Организационная структура и принципы построения ЭИС. Состав и характеристика функциональных и обеспечивающих подсистем ЭИС. Роль и место автоматизированных информационных систем в экономике; проектирование автоматизированных информационных систем; роль и место специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы;

Тема 2. Экономическая информация и средства ее описания.

Понятие экономической информации и ее структура. Особенности, классификация и основные параметры экономической информации. Поток экономической информации на различных территориально-иерархических уровнях ЭИС. Технология и методы обработки экономической информации.

Системы классификации и кодирования информации. Методика проектирования классификаторов и кодов. Структура основных классификаторов, используемых в экономике.

Понятие носителя информации. Методика проектирования первичных и результатных документов. Особенности проектирования машинно-читаемых документов. Методика проектирования структуры массивов информации (файлов) и способы организации информационной базы.

Тема 3. Основы применения информационных технологий.

Определение, характеристика и этапы развития информационных технологий.

Понятие технологического процесса обработки экономической информации и его этапов.

Содержание типовых операций технологического процесса. Характеристика способов и режимов обработки информации. Интеллектуальные технологии и системы; применение интеллектуальных технологий в экономических системах; основные принципы построения и использования автоматизированных систем во внешнеэкономической деятельности.



Тема 4. Применение сетевых технологий в Интернет

Общие принципы организации функционирования сетевых информационных технологий. Маршрутизация и доменная система имен в Интернете. Характеристика популярных сервисов в Интернет. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.

Тема 5. Методология построения экономических информационных систем и эффективность применения в них информационных технологий.

Методология построения ЭИС и содержание ее этапов. Необходимость экономического обоснования внедрения технологий автоматизированной обработки экономической информации. Понятие прямой и косвенной эффективности применения информационных технологий и расчет ее основных показателей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

- Автоматизированные информационные технологии в экономике/Под ред. Г. А. Титоренко.-М.:Юнити,2005
- Гаспарян М.С. Информационные системы М.: МЭСИ, 2003.
- Лихачева Г.Н. Информационные технологии в экономике и управлении- М.: МЭСИ, 2005.

Дополнительная литература:

- Информатика. Под ред. Макаровой Н.В. – М: Финансы и статистика, 1997.
- Информационные системы в экономике/ Под ред. Дика В.В. – М.: Финансы и статистика, 1996.
- Компьютерные технологии обработки информации /Под ред. Назарова С.В. – М.: Финансы и статистика, 1995.
- Найк Д. Стандарты и протоколы Интернет.-М.: Русская редакция,1999.
- Першиков В.И., Савинков В.М. Толковый словарь по информатике. – М.: Финансы и статистика, 1995.
- Проектирование экономических информационных систем /Под ред. Тельнова Ю.Ф. – М.: Финансы и статистика, 2001.
- Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. – М.: Финансы и статистика, 1997.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

(Перечень адресов интернет-ресурсов с кратким описанием)

www.citforum.ru -Библиотека on-line

www.cfin.ru-собрана и предоставла методическая и аналитическая информация, относящаяся к управлению компаниями, инвестициям, финансам и маркетингу. Среди материалов сайта: аналитические статьи, книги и курсы лекций, бизнес-планы реальных предприятий, руководства, ссылки на другие источники информации в Интернет

ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ (ППП)

(Перечень наименований пакетов прикладных профессиональных программ, используемых при изучении дисциплины с указанием: принятой аббревиатуры пакета, номера версии /если необходимо/ и кратким описанием).

Графический пакет Visio- для создания чертежей и блок-схем различного назначения;

СПС Консультант + -правовая система;

СПС Гарант - правовая система;

СПС ЮСИС -правовая система;



ВОПРОСЫ ДЛЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ

(Перечень контрольных вопросов по темам содержания дисциплины.)

Тема 1. Управление экономикой и создание экономических информационных систем

1. Состав объектов, входящих в экономическую систему.
2. Основная задача функционирования экономической системы.
3. Цели управления экономической системой.
4. Основные закономерности в управлении сложной экономической системой.
5. Задачи, решаемые в ЭИС.
6. Классификация ЭИС.
7. Характеристика этапов создания и развития ЭИС.
8. Принципы создания и функционирования ЭИС.
9. Состав и содержание функциональных подсистем ЭИС.
10. Состав и содержание обеспечивающих подсистем ЭИС.
11. Стратегия поэтапного создания ЭИС.
12. Особенности и структура экономической информации.

Тема 2. Экономическая информация и средства ее описания.

13. Классификация экономической информации.
14. Потоки экономической информации.
15. Методика проектирования кодов.
16. Характеристика основных систем классификации экономической информации.
17. Характеристика основных систем кодирования экономической информации.
18. Назначение и структура построения классификаторов.
19. Методика проектирования первичных документов.
20. Методика проектирования результатных документов.
21. Особенности проектирования машиночитаемых документов.
22. Методика проектирования структуры массивов информации (файлов).
23. Методы организации информационной базы.

Тема 3. Основы применения информационных технологий.

24. Цель применения информационных технологий (ИТ).
25. Характеристика ИТ для решения экономических задач.
26. Этапы состояния развития ИТ.
27. Понятия технологического процесса и его этапов.
28. Состав операций технологического процесса.
29. Стандартизация технологии обработки экономической информации.
30. Централизованный способ обработки информации.
31. Децентрализованный способ обработки информации.
32. Особенности режимов обработки экономической информации.
33. Способы формирования диалога.
34. Состав главного меню стандартного предметно-ориентированного пакета прикладных программ.

Тема 4. Применение сетевых технологий в Интернет

Тема 5. Методология построения экономических информационных систем и эффективность применения в них информационных технологий.

35. Стадии проектирования ЭИС.



36. Этапы проектирования по каждой стадии ЭИС.
37. Очередность внедрения ЭИС.
38. Проектирование информационных технологий для отдельных экономических задач.
39. Схема описания постановки экономической задачи.
40. Основные понятия экономической эффективности.
41. Определение основных показателей прямой эффективности.
42. Методика расчета прямой эффективности.

Тематические планы изучения дисциплины составлены в соответствии с дидактическими единицами ГОС специальностей и направлений.

Заведующий кафедрой


Подпись


Ф.И.О.