

Институт Менеджмента и информатики
Кафедра Математическое моделирование и информатика

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВЫХ РАБОТ
в рамках учебной дисциплины
Проектирование информационных систем**

Направление 09.03.03 – Прикладная информатика
(шифр – название)

Профиль Прикладная информатика в менеджменте
Курс 2, 3
Семестры 4, 5
Форма обучения дневная
Квалификация выпускника бакалавр

Красноярск, 2015

Оглавление

1. Темы работ.....	3
2. Структура курсовой работы, содержание разделов.....	3
3. Сроки и структура защиты работ.....	4
4. Критерии оценивания работ.....	5
5. Правила оформления работ.....	6
6. Рекомендуемая литература.....	6

1. Темы работ

1. Проектирование ИС предприятия торговли (на примере конкретного предприятия)
2. Проектирование ИС предприятия общественного питания (на примере конкретного предприятия)
3. Проектирование ИС С/Х предприятия (на примере конкретного предприятия)
4. Проектирование ИС ВУЗа (на примере конкретного ВУЗа)

2. Структура курсовой работы, содержание разделов

Этап 1. Формирование требований к ИС:

1. обследование объекта и обоснование необходимости создания ИС;
2. формирование требований пользователей к ИС путем анкетирования;
3. оформление отчета о выполненной работе и тактико-технического задания на разработку, включающего технико-экономическое обоснование создания ИС.

Этап 2. Разработка концепции ИС:

1. детальное изучение объекта;
2. построение моделей предприятия “as is” и “to be” с различных точек зрения с использованием общепринятых нотаций;
3. проведение необходимых научно-исследовательских работ, направленных на реализацию пункта 4 этапа 2;
4. разработка вариантов концепции ИС, удовлетворяющих требованиям пользователей;
5. оформление отчета и утверждение концепции.

Этап 3. Техническое задание:

1. разработка и утверждение технического задания на создание ИС.

Этап 4. Эскизный проект:

1. разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям;
2. разработка эскизной документации на ИС и ее части.

Этап 5. Технический проект:

1. разработка проектных решений по системе и ее частям;
2. разработка проектной документации на ИС и ее части;
3. разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта.

Этап 6. Рабочая документация:

1. разработка рабочей документации на ИС и ее части;
2. разработка и адаптация программной части ИС.

Этап 7. Ввод в действие:

1. подготовка объекта и персонала;
2. комплектация ИС;
3. предварительные испытания;
4. опытная эксплуатация;
5. приемочные испытания.

3. Сроки и структура защиты работ

Сроки выполнения и защита курсовой работы разбивается на этапы согласно структуре курсовой работы.

Сроки выполнения этапов курсовой работы устанавливаются в начале семестра согласно плановому прохождению лекционного материала по темам, соответствующим каждому этапу.

Примерные сроки выполнения этапов курсовой работы:

Этап	Начало работы по этапу	Защита результатов работы по этапу
Этап 1	1-ая неделя семестра	Конец 2-ой недели семестра
Этап 2	3-я неделя семестра	Конец 5-ой недели семестра
Этап 3	6-я неделя семестра	Конец 7-ой недели семестра
Этап 4	8-я неделя семестра	Конец 10-ой недели семестра
Этап 5	11-я неделя семестра	Конец 12-ой недели семестра
Этап 6	13-я неделя семестра	Конец 15-ой недели семестра
Этап 7	16-я неделя семестра	Зачетная неделя семестра

Защита результатов работы по каждому этапу включает:

1. Написание и предоставление отчета о выполненной работе в виде соответствующей главы итогового отчета по всему курсовому проекту.
2. Написание и предоставление сопутствующей документации по этапу проекта, если этап это подразумевает, в виде приложения к итоговому отчету по всему курсовому проекту.
3. Реализация и предоставление ИС или доступа к ИС, если этап это подразумевает.
4. Защита предоставленных материалов в формате диалога «Вопрос-Ответ».

4. Критерии оценивания работ

Оценка «отлично» ставится при условии, что выполнение работ и защита по каждому этапу прошли в установленные сроки с выполнением всех требований к защите без замечаний от преподавателя.

Оценка «хорошо» ставится при условии, что часть этапов выполнена и защищена позже установленных сроков и/или с незначительными замечаниями к выполнению всех требований к защите.

Оценка «удовлетворительно» ставится при условии, что часть этапов выполнена и защищена позже установленных сроков и/или со значительными замечаниями к выполнению всех требований к защите.

Оценка «неудовлетворительно» ставится при условии, что, хотя бы, один из этапов не выполнен, либо по всем этапам имеются значительные замечания к выполнению всех требований к защите.

5. Правила оформления работ

В соответствии с общими правилами КрасГАУ по оформлению курсовых работ и проектов.

6. Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Технологии программирования: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовка бакалавров 080700.62 "Бизнес-информатика" / С.Н. Титовский. - М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Краснояр. гос. аграр. ун-т. -Красноярск: КрасГАУ, 2011. -154 с.: ил.; 20 см.

2. Бройдо, В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Учеб. для вузов. 2-е изд. – СПб: Питер, 2006. – 703 с.

3. Емельянов, В.И. Основы программирования на Delphi: Учеб. пособие для вузов / В.И. Емельянов, В.И. Воробьев, Т.П. Тюрина; под ред. В.М. Черненко. – М.: Высш. шк., 2005. – 231 с.

4. Воробович Н.П. Основы проектирования экономических информационных систем: учебное пособие для студентов экономических специальностей, Красноярск: КрасГАУ, 2010

5. Романов А.Н., Одинцов Б.Н. Информационные системы в экономике: учебное пособие -М.: Вузовский учебник, 2009

6. Избачков Ю.С. Информационные системы, Спб.: Питер, 2008

Дополнительная литература

1. Башлы, П.Н. Информационная безопасность / П.Н. Башлы; – Ростов н/Д: Феникс, 2006.

2. Мировые информационные ресурсы. Интернет: практикум / Под ред. Акинина П.В.М.: КНОРУС, 2008.

3. Лесничая, И.Г. Информатика и информационные технологии, Учебное пособие / И.Г. Лесничая, И.В. Миссинг, Ю.Д. Романова, В.И. Шестаков; - М.: Изд-во Эксмо, 2007.

4. Д. Донцов. 150 лучших программ для работы в Интернете. Популярный самоучитель. – СПб: Питер, 2007. – 272 с.

5. Гаскаров, Д.В. Интеллектуальные информационные системы. Учеб. для вузов. – М.: Высш. шк., 2003. – 431 с.