### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

по МДК 01.02 «Методы и средства проектирования информационных систем»

ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»

для студентов специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Тема: «Общая характеристика процесса проектирования ИС. Методы проектированияИС»

1. Информционная система, прежде всего, разрабатывается как:
* проект;
* физическая модель;
* логическая модель;
* концептуальная модель.
1. Целенаправленное изменение отдельной системы с изначально определенными и четко поставленными целями называется:
* проектом;
* информационной системой;
* базой данных;
* информационной моделью.
1. Для преодоления ограничений реляционной модели и обеспечения проектирования БД ИС в более мощных средствах моделирования используют:
* концептуальное моделирование;
* иерархическое структурирование;
* нормализованное представление данных;
* сетевое моделирование.
1. Концептуальное представление структуры данных содержит число типов:
* 2;
* 4;
* 1;
* 3.

5 Составление проектной документации наряду с разработкой информационной системы обеспечивает:

* Case-технологии;
* СУБД;
* программное обеспечение;
* техническое обеспечение
1. Не относитя к фазе проектирования информационной системы:
* тестирование;
* разработка ТЗ;
* проектирование;
* эксплуатация.

Тема: « Структура информационно-логической модели ИС»

1. Совокупность элементов, расположенных в порядке их подчинения от общего к частному, образует разновидность модел данных:
* иерархическая;
* сетевая;
* реляционная;
* объектно-ориентированная.
1. Стуктура данных, организованная на основе использования различных технологий моделирования, представляет систему модели:
* концептуальная;
* логическая;
* сетевая;
* реляционная.
1. Объектные привилегии позволяют:
* производить выборку из таблиц БД;
* удалять таблицы;
* создавать таблицы;

создавать хранимые процедуры.

1. К системным привилегиям можно отнести:
* модификацию таблиц;
* создание таблиц;
* создание представлений;
* удаление хранимых процедур.
1. Информационные системы, ориентированные на крупные компании и поддерживающие территорильно-разнесенные узлы и сети, относят к ИС типа:
* корпоративные;
* групповые;
* одиночные;
* офисные.
1. По сфере применения системы подразделяют на:
* информационно-справочные;
* многоуровневые;
* клиент-серверные;
* фактографические.

Тема: «Разработка функциональной модели ИС»

1. Не характеризует информационную систему, как проект:
* бессрочность;
* объем работ;
* сроки исполнения;
* комплексность.
1. Не относятся к функциональному моделированию:
* обобщенные схемы взаимодействия объектов;
* диаграммы потоков данных;
* структурные диаграммы процессов;
* детализации исполнения функций.
1. Не принадлежат объектно-ориентированному подходу;
* диаграммы;
* объекты;
* события;
* функции.
1. Управляющей интерфейсной дугой в функциональном блоке «Обработать заготовку» является:
* технические указания;
* заготовка;
* деталь;
* рабочий.
1. Не являются управляющими объектами:
* ресурсы;
* информация;
* данные;
* распоряжения.
1. Блок А4 функциональной схемы является:
* родительским относительно диаграммы А4;
* дочерним относительно диаграммы А42;
* родительским относительно диаграммы А0;
* подчиненным относительно диаграммы А422.

Тема: «Исходные данные для проектирования ИС»

1. Не соответствуют цели автоматизации организации ограничения:
* финансовые;
* снижающие стоимость продукции;
* сокращающие цикл производства;
* учитывающие требования заказчика.
1. Не относится к анализу деятельности предприятия:
* ограничение финансов;
* сбор информации;
* представление информации;
* формализация информации.
1. Структурирование хранимой и обрабатываемой информации не позволяет определить:
* разработчика системы;
* положение дел в организации;
* узкие места;
* необходимость проведения преобразований.
1. Прототип ИС не может:
* определить все возможности ИС;
* определить часть требуемых возможностей ИС;
* прояснить требования пользователя;
* установить гибкость разрабатываемого проекта системы.
1. Техническое задание проекта системы составляется на этапе:
* формирования требований к системе;
* составления эскизного проекта;
* разработки рабочей документации;
* сопровождения системы.
1. Пользовательский интерфейс не должен содержать:
* наличие областей с любой концентрацией полей;
* легко узнаваемые названия полей;
* удобные средства премещения курсора;
* согласование использования цвета.

Тема: «Разработка модели и защита данных, структурирование, хранение и использование данных в проектах ИС»

1. Именованная совокупность организованных данных и знаний в определенной предметной области и логические правила манипулирования ими для получения необходимой информации называется:
* базой знаний;
* базой данных;
* банком данных;
* банком знаний.
1. Нормализация данных используется для создания баы данных одной из следующих моделей:
* реляционной;
* сетевой;
* объектно-ориентированной;
* иерархической.
1. Свободную связь между элементами разных уровней предлагает одна из следующих моделей ИС:
* сетевая;
* реляционная;
* полнотекстованя;
* иерархическая.
1. К совокупности элементов, в порядке их свободного расположенния и подчинения, можно отнести ИС предметной области:
* транспорт;
* администрировние;
* статистика;
* образование.
1. Для выборки информации таблиц базы данных ИС используются SQL-команда:
* Select;
* Create table;
* Alter table;
* Union.
1. К современным Case-средствам можно отнести СУБД:
* Oracle;
* Access;
* FoxPro;
* MySql.

Преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.П. Федорук