Тема: Информационные системы. Жизненный цикл информационных систем

Дата_____ Студент _____ Группа _____

Информация	***Информационная технология***	***Информационная система***	***Система***	***Структура системы***
совокупность объектов, компонентов или элементов произвольной природы, образующих некоторую целостность	совокупность ее элементов, связанных определенным образом	сведения об объектах, явлениях, процессах, событиях окружающего мира, уменьшающие неопределенность знаний о них	совокупность программных и аппаратных средств, обеспечивающих сбор, хранение, обработку, поиск, выдачу информации в задачах любой области	приемы, способы и методы применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки и использования данных

Модель информационной системы в виде «черного ящика»



Инструкции, нормативные материалы, критерии оценки результатов	Входные воздействия (документы, рабочие материалы, данные других систем)	Выходные воздействия (результаты операций, выходная информация, отчеты)	Исполнители, программные и технические средства

Автоматизацией _____

_____

Предметная область _____

_____

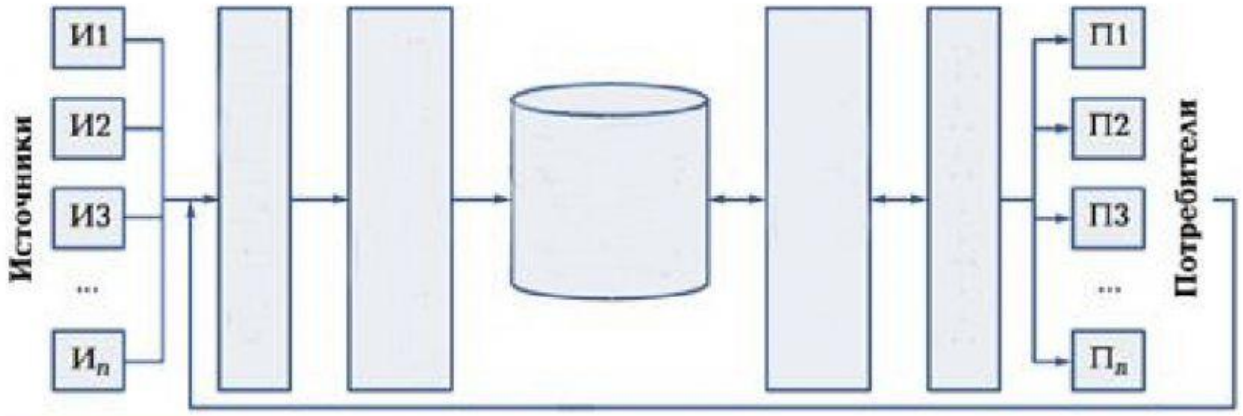
Информационный объект _____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Процессы в информационной системе



Обработка входной информации

Обработка информации

Вывод информации

Ввод информации

Жизненный цикл информационной системы

Стадия анализа предметной области и формирования требований	***Стадия проектирование информационной системы***	***Стадия реализации***	***Стадия тестирования***	***Стадия внедрения (ввод в эксплуатацию)***
строятся прототипы информационной системы как в целом, так и ее частей	проверка информационной системы и всех обеспечивающих подсистем на соответствие требованиям	определяет эффективность процесса разработки и дальнейшего использования информационной системы	процесс разработки архитектуры, определения компонентов, интерфейсов и других характеристик информационной системы	установка системы, обучение пользователей и документирование

LIVEWORKSHEETS