

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/342396>

**Тип работы:** Контрольная работа

**Предмет:** Информационные системы и процессы

-

Опираясь на научную и учебно-методическую литературу определить и доказать соотношение понятий информационные системы (ИС), информационные технологии (ИТ). Описать в чем данные понятия схожи и в чем принципиальное отличие.

Ответ:

Информационная система (ИС) и информационные технологии (ИТ) являются взаимосвязанными понятиями в области информационных технологий, но имеют принципиальные отличия.

Информационная система (ИС) — это комплекс программных и аппаратных средств, используемых для сбора, хранения, обработки и передачи информации в рамках определенных задач и функций в организации или предприятии. ИС включает в себя базы данных, программное обеспечение, технические средства и методологические подходы, необходимые для эффективной работы с информацией.

Информационные технологии (ИТ) — это инструменты и методы, используемые для обработки, хранения и передачи информации с помощью компьютерных средств и сетей. ИТ включают в себя компьютеры, программное обеспечение, сетевые технологии, электронные средства связи и другие средства для обработки информации.

Сходства между ИС и ИТ заключаются в том, что обе понятия относятся к средствам обработки информации, которые используются для достижения определенных целей в организации или предприятии. Кроме того, ИС и ИТ являются неразрывно связанными, так как ИС создаются с использованием ИТ и функционируют на их основе.

Принципиальное отличие между ИС и ИТ заключается в том, что ИС — это комплексное решение, которое включает в себя не только технические средства, но и методологии и процессы, необходимые для эффективной работы с информацией. ИТ, с другой стороны, являются лишь средством обработки информации, без которых ИС не сможет функционировать.

Таким образом, можно сделать вывод, что ИС и ИТ являются взаимосвязанными понятиями, где ИТ являются одним из ключевых компонентов ИС, но ИС включает в себя также методологии и процессы для эффективной работы с информацией.

**Задание 2**

Основной областью исследования экономической информатики является изучение бизнес-процессов коммерческих и некоммерческих организаций. В качестве ключевых параметров бизнес-процессов выделяют их производительность, качество и устойчивость.

Определите количественные и качественные характеристики составляющих бизнес- процессов. В качестве количественных характеристик могут технико-экономические показатели деятельности предприятия. Качественные характеристики описывают деятельность.

Выделяют следующие этапы исследования:

1. Анализ существующих бизнес-процессов и их ограничений;

2. Оценку возможностей информационных систем по преодолению этих ограничений;
3. Количественный прогноз влияния информационных систем на производительность, качество и устойчивость бизнес-процесса и организации в целом;
4. Корректный выбор между инсорсингом и аутсорсингом информационной системы и/или бизнес-процесса в целом, а также выбор формы аутсорсинга;
5. Определение портфеля ИТ-сервисов, на которые влияет данная ИС;
6. Постановку задачи на внедрение (или разработку и внедрение) ИС и формулирование требований к ним;
7. Оценку выполнения поставленных задач и фактического влияния информационной системы на экономику организации.

По каждому пункту исследования следует сформулировать решение.

-

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/342396>