

Практическая работа №1

Тема: Анализ типов проектов в информационных системах

Цель: развить навыки анализа типов проектов, различий между внутренними/внешними проектами, освоение подходов к формированию инновационного проекта в сфере информационных систем, умение разбивать проект на этапы, формировать бюджет и оценивать риски.

Объем лабораторной работы и порядок ее выполнения: Данная лабораторная работа выполняется в течение двух часов. Выполнение работы идет после изучения теоретической части.

1) Пример проекта, программы и задачи и чем они отличаются

- Пример проекта:
- Пример программы:
- Пример задачи:

Примечание: Опишите свой пример проекта, программы и задачи и объясните, чем они отличаются друг от друга. Приведите 2–3 сравнения.

2) Чем отличаются внутренние проекты от внешних?

- Опишите отличия, основываясь на конспектах по лекции
- Приведите 1–2 примера (своими словами).

Примечание: В придуманных примерах укажите действующие лица, цель, результаты и критерии успеха.

3) Пример инвестиционного проекта

- Описание:
 - Цели:
 - Капитальные затраты:
 - Источник финансирования:
 - Окупаемость:
 - Риски:

Примечание: Подробно распишите инвестиционный проект по заданной структуре и оцените финансовые показатели

4) Пример технического проекта и его ключевые особенности

- Пример:
- Ключевые особенности:
 - Архитектура:
 - Интеграции:
 - Требования к надежности:
 - Безопасность:
 - Риски технического характера:

Примечания: Подробно распишите технический проект по заданной структуре и развернуто опишите его ключевые особенности

5) Пример нетехнического проекта и его ключевые особенности

- Пример:
- Ключевые особенности:
 - Цели:
 - Участники:
 - Методы оценки успеха:
 - Влияние на бизнес-процессы:

Примечания: Подробно распишите нетехнический проект по заданной структуре и развернуто опишите его ключевые особенности

6) Пример традиционного и нетрадиционного проекта и компания-исполнитель

- Описание компании:
- Традиционный проект:
 - Описание проекта:
 - Ответственный отдел
 - Почему этот проект не является новаторским:
 - Риски:
- Нетрадиционный проект:
 - Описание проекта:
 - Ответственный отдел:
 - Особенности которые делают проект новаторским:

Примечания: Подробно распишите традиционные и нетрадиционные проекты по заданной структуре и развернуто опишите их ключевые особенности

7) Придумайте инновационный проект, связанный с вашей профессией, распишите приблизительные затраты и разберите проект на основные этапы

- Пример инновационного проекта для ИС:
 - Название проекта:
 - Цели и ожидаемые результаты:
- Бюджет:
 - Примерная сумма затрат: (условно).
- Этапы проекта:
 - Этап 1:Название этапа (время)
 - Общее описание этапа(можно реализовать несколькими пунктами недекомпозированных задач)
- Риски и меры снижения:
 - Риск:
 - Меры снижения:
- Критерии качества:

Примечания: Подробно распишите инновационный проект по заданной структуре и развернуто опишите его ключевые особенности
