

Лабораторная работа № 4 по курсу «Экономика программной инженерии»

«Актуализация параметров проекта. Ввод фактических данных для задач и просмотр отклонений от контрольного плана»

1. Цель работы

Лабораторная работа №4 выполняется на основе лабораторной работы №3. Ее цель – знакомство с возможностями программы Microsoft Project по контролю за ходом реализации проекта.

2. Задание

Задание1: Актуализация параметров проекта

☞ Перед выполнением задания ознакомьтесь с теоретическим материалом, представленным в учебно-методическом пособии «Управление программными проектами с использованием Microsoft Project» (Часть 4).

1. Задайте дату отчета (по заданию преподавателя).
2. Внесите фактические данные для отдельных задач проекта (по заданию преподавателя).
3. Сравните плановые и фактические показатели проекта.
4. Выведите на экран линию прогресса.
5. Посмотрите, насколько проект отклонился от графика. Предложите стратегию устранения временных отклонений. Продемонстрируйте результаты ее применения на модели «Что-если». Результат сохраните в отдельном файле.

3. Требования к отчету по лабораторной работе № 4

Отчет к лабораторной работе №4 подготавливается на основе отчета к лабораторной работе №3 и должен содержать:

- Титульный лист (тема, группа, исполнитель).
- Краткое описание проекта, исходные данные для планирования.
- Краткую информацию о ресурсах, используемых в проекте.
- Причины перегрузки ресурсов, получившейся как результат выполнения лабораторной работы №2, и способы ее устранения.
- Результат выравнивания ресурсов с обоснованием выбранного подхода для устранения перегрузки и отражением состояния проекта после выравнивания.
- Анализ влияния периодических задач на временные и финансовые показатели проекта.
- Оценку длительности и бюджета проекта, анализ критического пути и предложения по его оптимизации.
- Результаты оптимизации параметров проекта с целью выполнения требований по срокам реализации и бюджету.
- Результаты анализа затрат по структурным группам ресурсов до и после оптимизации критического пути.
- Результаты анализа хода выполнения проекта на основе параметров актуализации.
- Предложения по корректировке отклонений от плана.
- Выводы по работе.

Объем отчета не более 15 стр. Отчет предоставляется в электронном виде.