

## **Лабораторная работа № 4 по курсу “Экономика программной инженерии”**

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


#### **Методические указания к лабораторной работе**

##### **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 на стр. 49 – 53 учебного пособия «Управление программными проектами с использованием Microsoft Project».

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. Посмотрите, насколько проект отклонился от графика и от бюджета. Предложите стратегию устранения отклонений. Продемонстрируйте результаты ее применения на модели «Что-если». Результат сохраните в отдельном файле.
5. Выведите на экран линию прогресса.

### **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.
- Стратегию для разгрузки перегруженных ресурсов и ее обоснование.
- 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 хода выполнения проекта.
- Предложения по корректировке отклонений от плана.
- Выводы по работе.

Объем отчета не более 14 стр. Отчет предоставляется в электронном виде.