Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. H.Э.Баумана)

Факультет: "Информатика и системы управления" Кафедра: "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии" Дисциплина: "Экономика программной инженерии"

#### Отчет

"Лабораторная работа №5"
"Контроль хода выполненния проекта с помощью средств анализка затрат. Анализ рисков по методу REPT. Работа с отчетами"

Студент: Барсуков Н.М. Группа: ИУ7-86Б Преподаватели: Барышникова М.Ю. Силантьева А.В.

# Содержание

1.	Опи	сание и исходные данные	3
	1.1.	Исходий план выполения задач	3
	1.2.	Исходная информация о ресурсах	3
2.	При	чины перегрузки ресурсов	3

### 1. Описание и исходные данные

Команда разработчиков из 16 человек занимается созданием карты города на основе собственного модуля отображения. Проект должен быть завершен в течение 6 месяцев. Бюджет проекта: 50000 рублей.

#### 1.1. Исходий план выполения задач

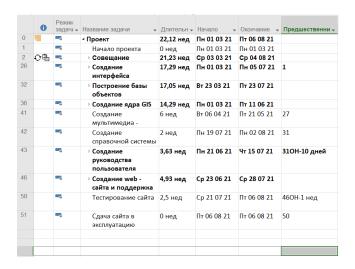


Рис. 1. Исходный план выполнения

#### 1.2. Исходная информация о ресурсах

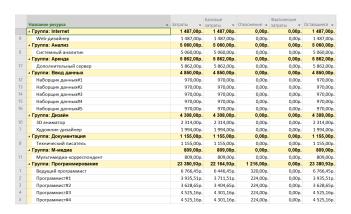


Рис. 2. Исходные ресурсы

## 2. Причины перегрузки ресурсов

В лабораторной работе №2 наблюдалась перегзку следующих ресурсов:

1) Системный аналитик:

- а) Анализ и построение структуры базы объектов;
- б) Анализ и проектирование ядра.
- 2) Художник-дизайнер
  - а) Разработка дизайна руководства;
  - б) Разработка дизайна сайта.
- 3) Технический писатель:
  - а) Написание руководства пользователя;
  - б) Создание справочной системы.

Такая перегузка ресурсов была связана с одновременной работой на занятости 100% на 2ух задачах. Способы устрения перегрузок:

- 1) изменить календарь работы ресурса;
- 2) назначить ресурс на неполный рабочий день;
- 3) изменить профиль назначения ресурса;
- 4) изменить ставку оплаты ресурса;
- 5) добавить ресурсу время задерки;
- 6) разбить задачу на этапы и перекрыть по времени их выполнения;
- 7) автоматическое выравниевание;

Для устранения перегрузки было выбрано "Автоматическое выравнивание"