

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. Н.Э.Баумана)

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

Отчет  
"Лабораторная работа №2"  
"Определение ресурсов и затрат для проекта"

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

# Содержание

1	Тренировочное задание
---	-----------------------

3
---

# 1 Тренировочное задание

Вариант: 1

Задачи:

- 1) Дополнить временной план проекта, подготовленный на предыдущем этапе (лабораторная работа № 1), информацией о ресурсах и определить стоимость проекта.
- 2) Для этого заполнить ресурсный лист в программе MS Project, принимая во внимание, что к реализации проекта привлекается не более 11 исполнителей.
- 3) Предусмотреть, что стандартная ставка ресурса составляет 120 руб./день.
- 4) Произвести назначение ресурсов на задачи в соответствии с таблицей 1  
С учетом того, что квалификация ресурсов одинаковая, при назначении ресурсов использовать процент загрузки.

Название работы	Количество исполнителей (чел.)
Работа А	2
Работа В	6
Работа С	2
Работа D	5
Работа Е	4
Работа F	6
Работа G	1
Работа H	7
Работа I	1
Работа J	4

Рис. 1.

При заданных условиях стоимость проекта составляет: 35805.71р, но силами 11 программистов сделать данный проект, при указанных условиях, невозможно (Смотрите изображение 2). Для выхода из данной ситуации есть несколько вариантов:

- 1) Увеличить состав программистов (Не подходит по условиям задачи. Макс 11);
- 2) Сдвинуть план с целью распределения 3.

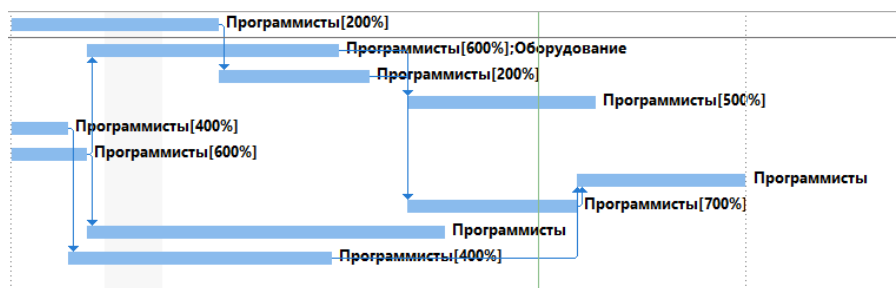


Рис. 2. Изначальные сроки

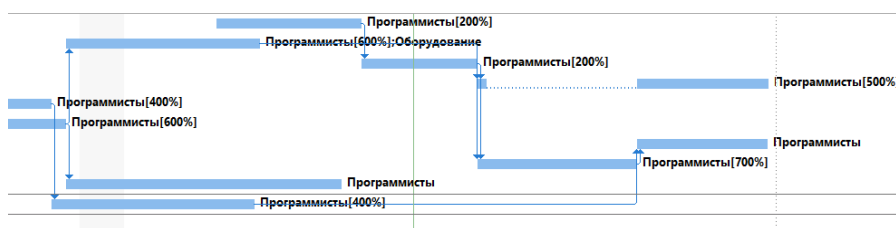


Рис. 3. Обновленные