

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 №4"  
"Актуализация параметров проекта. Ввод фактических данных для задач  
и просмотра отклонений от контрольного плана"

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

## Содержание

1. Описание и исходные данные	3
2. Ресурсы в проекте	3
3. Условия	3
4. Задание	4

## 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.

## 2. Ресурсы в проекте

Ресурсы проекта на момент выполнения лаб4 (см 1)

Название ресурса	Затраты	Базовые затраты	Отклонения	Фактически затраты	Оставшиеся
<b>Группа: Internet</b>	<b>1 487,00р.</b>	<b>1 487,00р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>84,00р.</b>	<b>1 403,00р.</b>
Web-дизайнер	1 487,00р.	1 487,00р.	0,00р.	84,00р.	1 403,00р.
<b>Группа: Анализ</b>	<b>5 860,00р.</b>	<b>5 060,00р.</b>	<b>800,00р.</b>	<b>5 640,00р.</b>	<b>220,00р.</b>
Системный аналитик	5 860,00р.	5 060,00р.	800,00р.	5 640,00р.	220,00р.
<b>Группа: Аренда</b>	<b>5 862,00р.</b>	<b>5 862,00р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>2 735,60р.</b>	<b>3 126,40р.</b>
Дополнительный сервер	5 862,00р.	5 862,00р.	0,00р.	2 735,60р.	3 126,40р.
<b>Группа: Ввод данных</b>	<b>4 850,00р.</b>	<b>4 850,00р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>1 010,00р.</b>	<b>3 840,00р.</b>
Наборщик данных#1	970,00р.	970,00р.	0,00р.	202,00р.	768,00р.
Наборщик данных#2	970,00р.	970,00р.	0,00р.	202,00р.	768,00р.
Наборщик данных#3	970,00р.	970,00р.	0,00р.	202,00р.	768,00р.
Наборщик данных#4	970,00р.	970,00р.	0,00р.	202,00р.	768,00р.
Наборщик данных#5	970,00р.	970,00р.	0,00р.	202,00р.	768,00р.
<b>Группа: Дизайн</b>	<b>4 628,00р.</b>	<b>4 308,00р.</b>	<b>320,00р.</b>	<b>3 282,00р.</b>	<b>1 346,00р.</b>
3D аниматор	2 634,00р.	2 314,00р.	320,00р.	2 156,00р.	478,00р.
Художник-дизайнер	1 994,00р.	1 994,00р.	0,00р.	1 126,00р.	868,00р.
<b>Группа: Документация</b>	<b>1 155,00р.</b>	<b>1 155,00р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>60,00р.</b>	<b>1 095,00р.</b>
Технический писатель	1 155,00р.	1 155,00р.	0,00р.	60,00р.	1 095,00р.
<b>Группа: М-медиа</b>	<b>809,00р.</b>	<b>809,00р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>56,00р.</b>	<b>753,00р.</b>
Мультимедиа-координатор	809,00р.	809,00р.	0,00р.	56,00р.	753,00р.
<b>Группа: Программисты</b>	<b>22 164,93р.</b>	<b>22 164,93р.</b>	<b>0,00р.</b>	<b>7 126,70р.</b>	<b>15 038,23р.</b>
Ведущий программист	6 446,45р.	6 446,45р.	0,00р.	2 942,32р.	3 504,13р.
Программист#1	3 711,51р.	3 711,51р.	0,00р.	1 355,62р.	2 355,89р.
Программист#2	3 404,65р.	3 404,65р.	0,00р.	1 048,76р.	2 355,89р.
Программист#3	4 301,16р.	4 301,16р.	0,00р.	890,00р.	3 411,16р.
Программист#4	4 301,16р.	4 301,16р.	0,00р.	890,00р.	3 411,16р.

Рис. 1.

## 3. Условия

- 1) Дата получения задания 07.04
- 2) Дата отчета 20 мая;
- 3) Выставить выполненность задачи по текущей дате (кроме):
  - а) 30з - закончилось на 1 неделю позже;
  - б) 33з - началась на 1 неделю позже;
  - в) 35з - 20% завершено.

4) Дополнительные условия:

- а) Ведущий программист: с 1 апреля на 10 дней отправлен на повышении квалификации, работает на 20%. После завершения зарплата вырастает на 10%;
- б) С 20 апреля отказались от сервера и купили за 4000р;
- в) На совещании находятся текущие работники или те которые будут заняты в течении нескольких недель.

## 4. Задание

Устанавливаем дату отчета на 20.05.2021г (см 2)

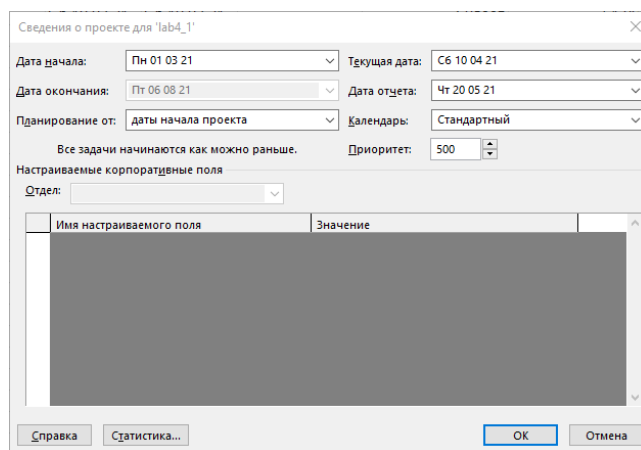


Рис. 2. Установка даты отчета

Обновляем проект (см 3).

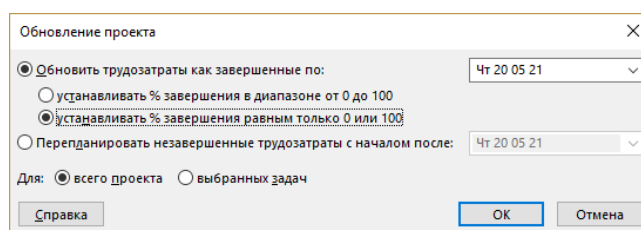


Рис. 3. Обновляем проект

Задача 30, закончилась на 1неделю позже. Задача 33 началась позже на 1 неделю. Задача 35 на 20