

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

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Лабораторная работа N = 5

Дисциплина Экономика программной инженерии.

Тема Контроль хода выполнения проекта с помощью

средств анализа затрат. Анализ рисков по

методу PERT.

Работа с отчетами.

Студент Степанов А.О.

Группа ИУ7-83Б

Оценка (баллы)

Преподаватель Барышникова М.Ю., Силантьева А.В.

1 Условие задания

Содержание проекта: Команда разработчиков из 16 человек занимается созданием карты города на основе собственного модуля отображения. Проект должен быть завершен в течение 6 месяцев. Бюджет проекта: 50 000 рублей.

2 Задача 1

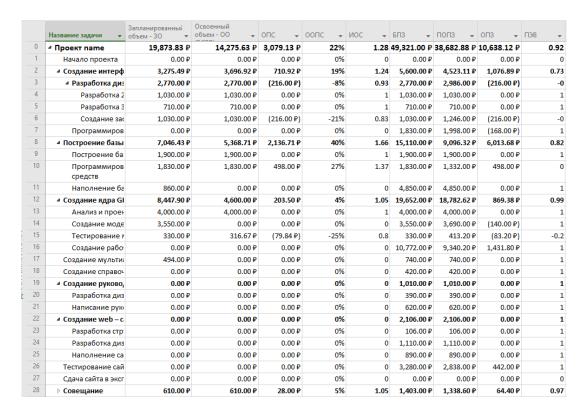


Рис. 1: Таблица освоенного объема

3 Задача 2

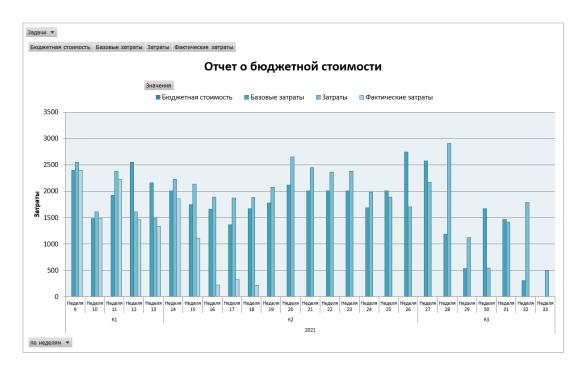


Рис. 2: Отчет о бюджетной стоимости

Название	% завершени я	Затраты	Базовые затраты	Отклонени е по стоимости
Начало проекта	0%	0.00₽	0.00₽	0.00₽
Создание интерфейса	81%	5,984.00₽	5,600.00₽	384.00₽
Построение базы объектов	25%	14,782.00₽	15,110.00 ₽	(328.00₽)
Создание ядра GIS	29%	18,449.80₽	19,652.00 ₽	(1,202.20₽)
Создание мультимедиа — наполнения	0%	740.00₽	740.00 ₽	0.00₽
Создание справочной системы	0%	420.00₽	420.00₽	0.00₽
Создание руководства пользователя	0%	1,010.00₽	1,010.00₽	0.00₽
Создание web – сайта и поддержка	0%	2,106.00₽	2,106.00₽	0.00₽
Тестирование сайта	0%	2,838.00₽	3,280.00₽	(442.00 ₽)
Сдача сайта в эксплуатацию	0%	0.00₽	0.00 ₽	0.00₽
Совещание	43%	1,375.00₽	1,403.00₽	(28.00₽)

Рис. 3: Превышение затрат на задачи

4 Задача 3

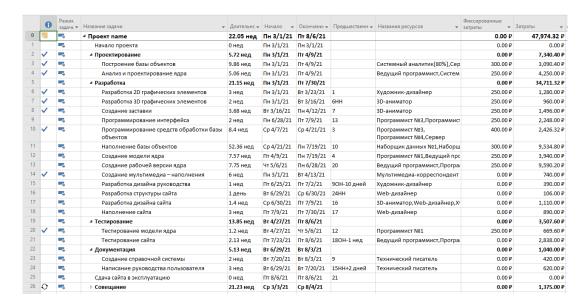


Рис. 4: Декомпозиция