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»

ОТЧЕТ

По лабораторной работе №5

По курсу: «Экономика программной инженерии»

Тема: «Контроль хода выполнения проекта с помощью средств анализа затрат. Анализ рисков по методу PERT. Работа с отчетами»

> Студент: Пронин А. С. ИУ7-82Б Группа: Преподаватель: Барышникова М. Ю. Оценка:

Москва

Лабораторная работа

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.

На рисунке 1 показаны используемые ресурсы:

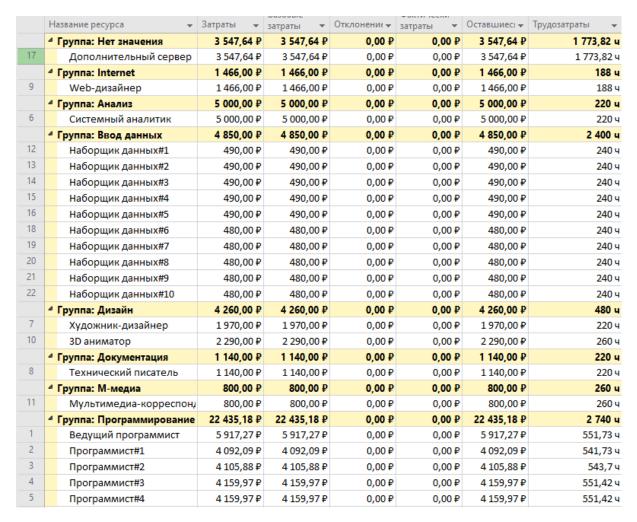


Рис. 1: Используемые ресурсы

Задание №1: Работа с таблицей освоенного объема

На рисунке 2 изображена таблица освоенного объема:

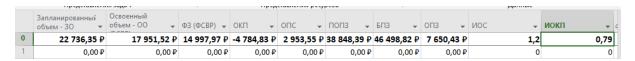


Рис. 2: Таблица освоенного объема

По данному рисунку можно сделать следующие выводы, о показателях проекта:

 $OK\Pi < 0 = >$ проект запаздывает

 $O\Pi C > 0 = >$ проект находится в пределах сметы

 $O\Pi 3 < 0 = >$ нет перерасхода средств

Затраты: 46 700,92 руб.

Длительность: 20,85 недель

Окончание: 01.08.23

Задание №2: Работа с отчетами проекта

Выводы

По итогу проделанной работы были получены навыки контроля за ходом реализации проекта возможностями программы Microsoft Project.