

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 ИНФ. ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

Отчет по лабораторной работе № <u>1</u>

Название: Планирование ПО в Microsoft Project

Дисциплина: Экономика программной инженерии

 Студент
 ИУ7-86Б
 27.02.2023
 В.В. Леонов

 (Группа)
 (Подпись, дата)
 (И.О. Фамилия)

 Преподаватель
 (Подпись, дата)
 (И.О. Фамилия)

Введение

Целью лабораторной работы №1 является освоение возможностей программы Microsoft Project для планирования проекта по разработке программного обеспечения.

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.

Тренировочное задание (Вариант 0)

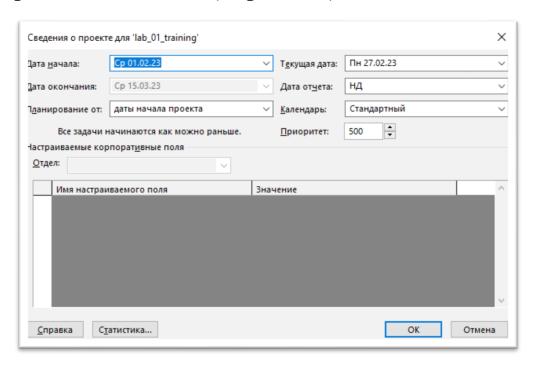


Рисунок 1. Исходные даты проекта

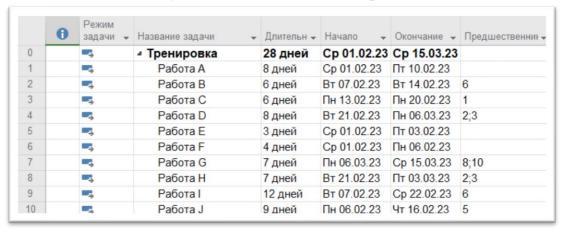


Рисунок 2. Исходные данные планирования и общая продолжительность проекта

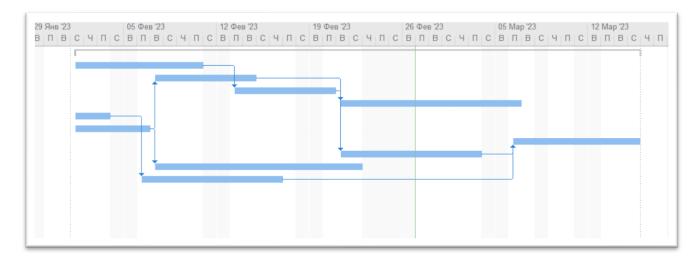


Рисунок 3. Диаграмма Ганта

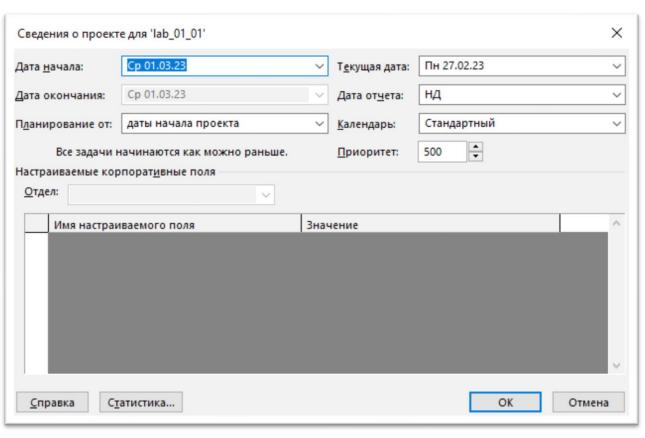


Рисунок 4. Установка даты начала проекта

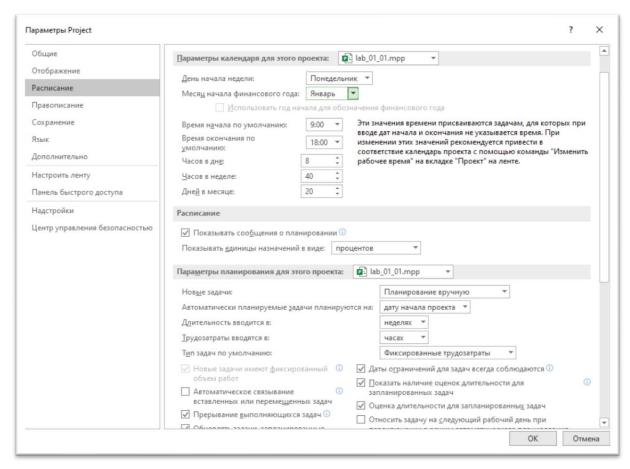


Рисунок 5. Установка параметров расписания

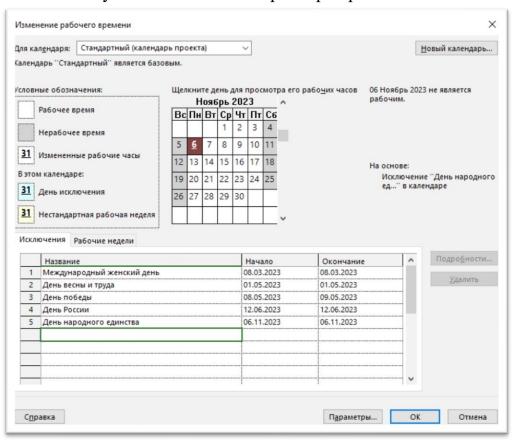


Рисунок 6. Установка параметров календаря и праздничных дней

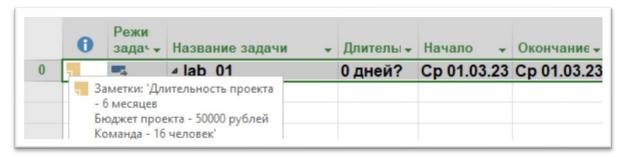


Рисунок 7. Суммарная задача проекта и установка заметки

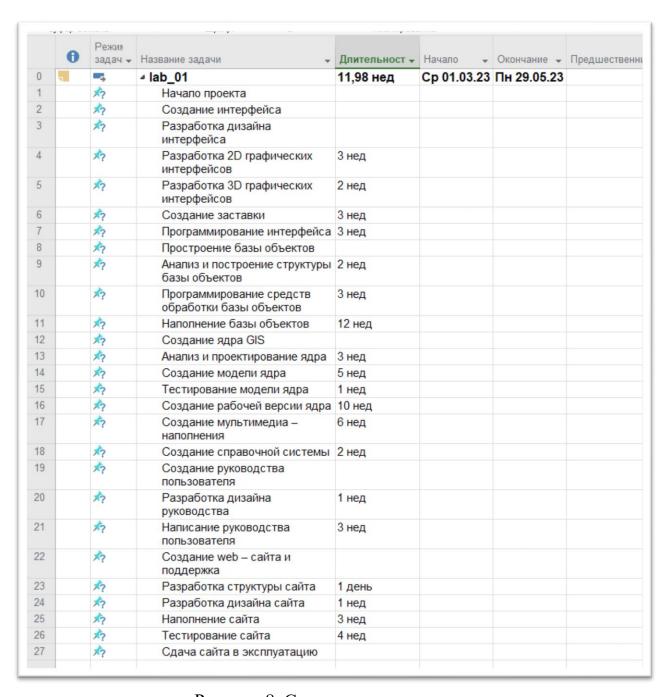


Рисунок 8. Создание списка задач

Буфер обмена		Шрифт 🔽	Планирование			
0	Режил задач ▼	Название задачи	Длительность 🕶	Начало 🕶	Окончание 🕶	Предшествен
0		₄ lab 01	11,98 нед	Cp 01.03.23	Пн 29.05.23	
1	*?	Начало проекта				
2		 Создание интерфейса 	2,98 нед	Cp 01.03.23	Cp 22.03.23	
3	-5		2,98 нед	Cp 01.03.23	Cp 22.03.23	
4	*?	Разработка 2D графических интерфейсов	3 нед			
5	*?	Разработка 3D графических интерфейсов	2 нед			
6	*?	Создание заставки	3 нед			
7	*?	Программирование интерфейса	3 нед			
8		 Простроение базы объектов 	11,98 нед	Cp 01.03.23	Пн 29.05.23	
9	*?	Анализ и построение структуры базы объектов	2 нед			
10	X?	Программирование средств обработки базы объектов	3 нед			
11	*?	Наполнение базы объектов	12 нед			
12		[▲] Создание ядра GIS	9,98 нед	Cp 01.03.23	Пн 15.05.23	
13	*?	Анализ и проектирование ядра	3 нед			
14	*?	Создание модели ядра	5 нед			
15	*?	Тестирование модели ядра	1 нед			
16	*?	Создание рабочей версии ядра	10 нед			
17	*?	Создание мультимедиа – наполнения	6 нед			
18	*?	Создание справочной системы	2 нед			
19	-5	 Создание руководства пользователя 	2,98 нед	Cp 01.03.23	Cp 22.03.23	
20	於	Разработка дизайна руководства	1 нед			
21	*?	Написание руководства пользователя	3 нед			
22	-5	⁴ Создание web − сайта и поддержка	2,98 нед	Cp 01.03.23	Cp 22.03.23	
23	*?	Разработка структуры сайта	1 день			
24	*?	Разработка дизайна сайта	1 нед			
25	*?	Наполнение сайта	3 нед			
26	*?	Тестирование сайта	4 нед			
27	*	Слача сайта в эксппуатанию	0 пней			

Рисунок 9. Группировка списка задач

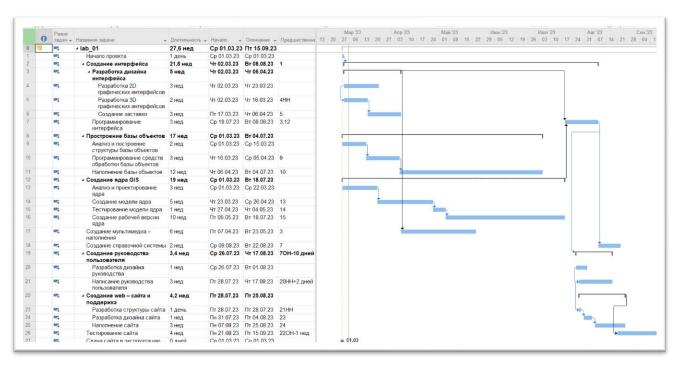


Рисунок 10. Установка связей и итоговая диаграмма Ганта

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были решены следующие задачи:

- Изучение возможностей Microsoft Project
- Настройка рабочей среды проекта
- Создание списка задач
- Структуризация списка задача
- Установление связей в списке задач

В результате решения задачи планирования было обнаружено, что рассматриваемый проект не будет выполнен в срок (время выполнения - более 6 месяцев).