



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»

---

## Лабораторная работа по дисциплине «Экономика программной инженерии»

Тема Планирование программного проекта в Microsoft Project:

Студент Светличная А.А.

Группа ИУ7-83Б

Преподаватель Барышникова М.Ю.

Москва — 2024 г.

# Сведения о лабораторной работе

Целью лабораторной работы №1: 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 ж проект должен быть завершен в течение 6 месяцев; бюджет проекта: 50 000 рублей.

## Задание 0: тренировочное

Номер варианта по журналу — 16, номер варианта задания — 0.

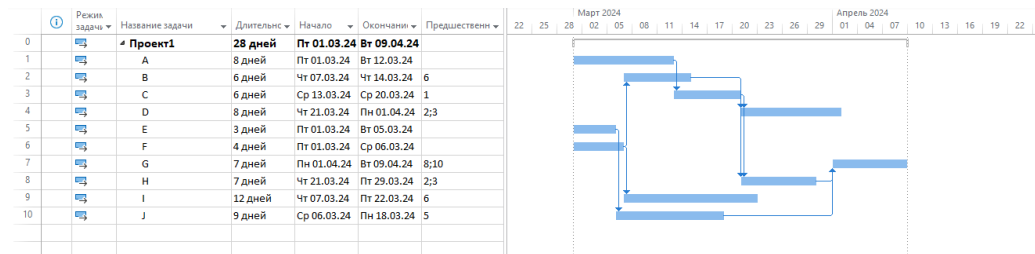


Рисунок 1 – Тренировочное задание

## Задание 1: настройка рабочей среды проекта

На вкладке Проект -> Сведения внесена дата начала проекта.



Изменение рабочего времени

Для календаря: Стандартный (календарь проекта) Новый календарь...

Календарь "Стандартный" является базовым.

Условные обозначения:

- Рабочее время
- Нерабочее время
- 31 Измененные рабочие часы

В этом календаре:

- 31 День исключения
- 31 Нестандартная рабочая неделя

Щелкните день для просмотра его рабочих часов

Рабочие часы для 01 Март 2024:

- 9:00 по 13:00
- 14:00 по 18:00

На основе:  
Рабочая неделя по умолчанию в календаре "Стандартный".

Март 2024

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Исключения

	Название	Начало	Окончание
1	Международный женский день	08.03.2024	08.03.2024
2	Праздник Весны и Труда	29.04.2024	01.05.2024
3	День Победы	09.05.2024	10.05.2024
4	День России	12.06.2024	12.06.2024
5	День народного единства	04.11.2024	04.11.2024

Справка

Параметры... OK Отмена

Рисунок 4 – Настройка нерабочих дней

На вкладке Задача -> Суммарная задача добавлена заметка о суммарной задаче.

Сведения о задаче

Общие | Предшественники | Ресурсы | Дополнительно | **Заметки** | Настраиваемые поля

Название: Основные параметры проекта Длительность: Предв. оценка

Заметки:

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.

Справка

OK Отмена

Рисунок 5 – Настройка заметок суммарной задачи

## Задание 2: создание списка задач

Вручную введен требуемый список задач.

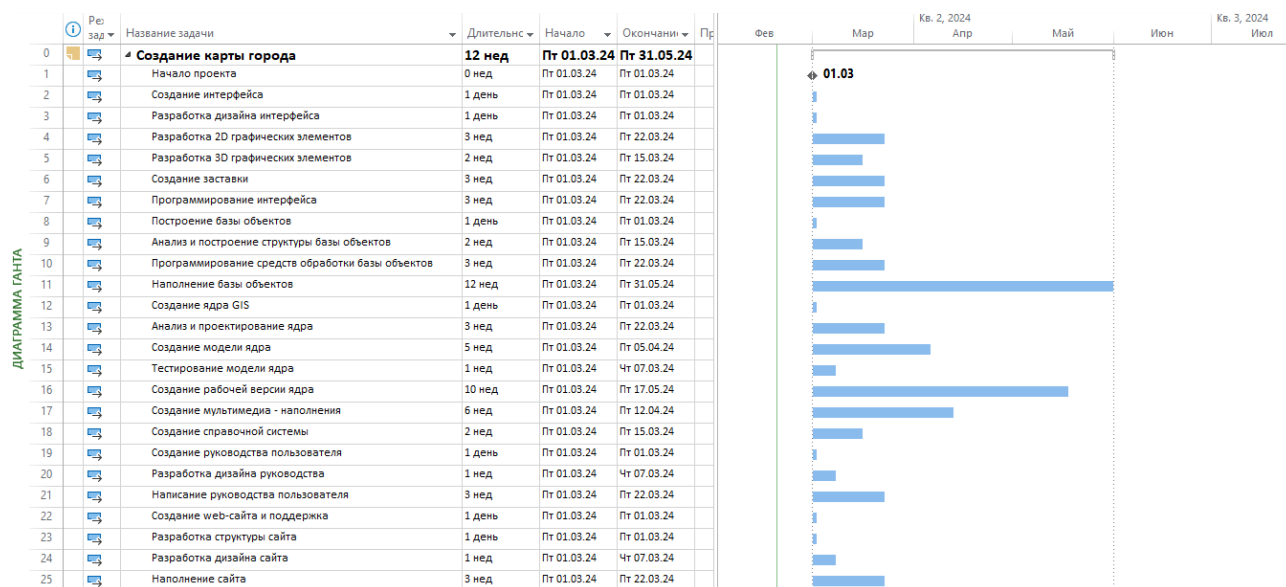


Рисунок 6 – Настройка списка задач

## Задание 3: структурирование списка задач

Группировка задач производилась с помощью понижения уровня задачи.

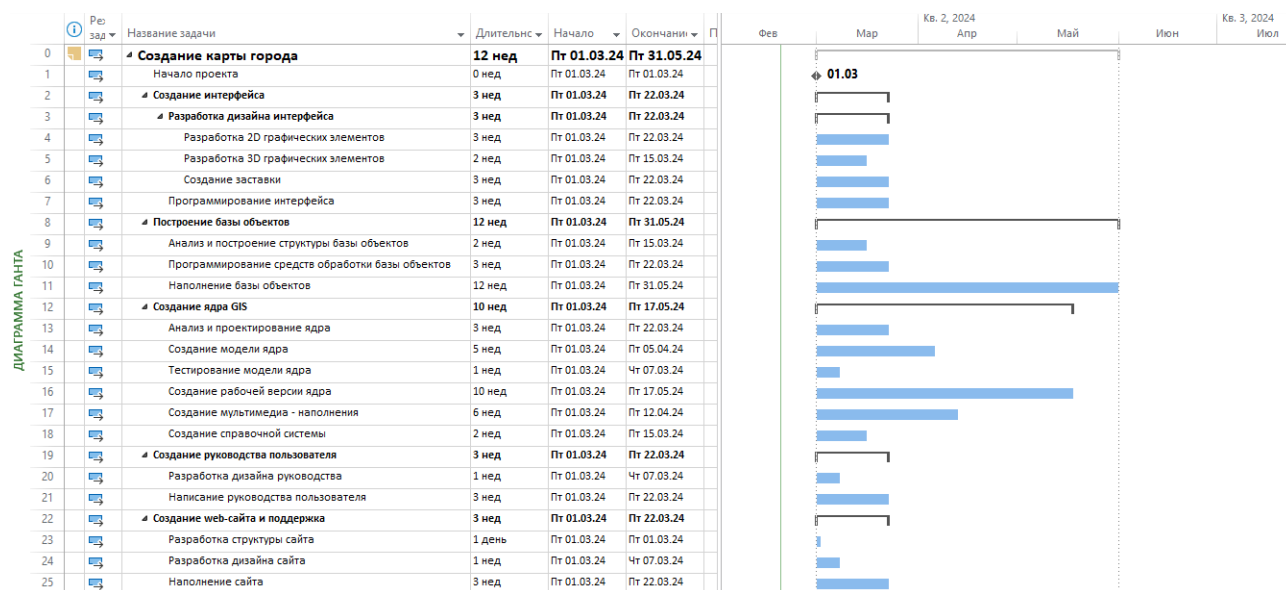


Рисунок 7 – Настройка уровней задач

## Задание 4: установление связей между задачами

Указанные связи были установлены посредством заполнения колонки «Предшественник».

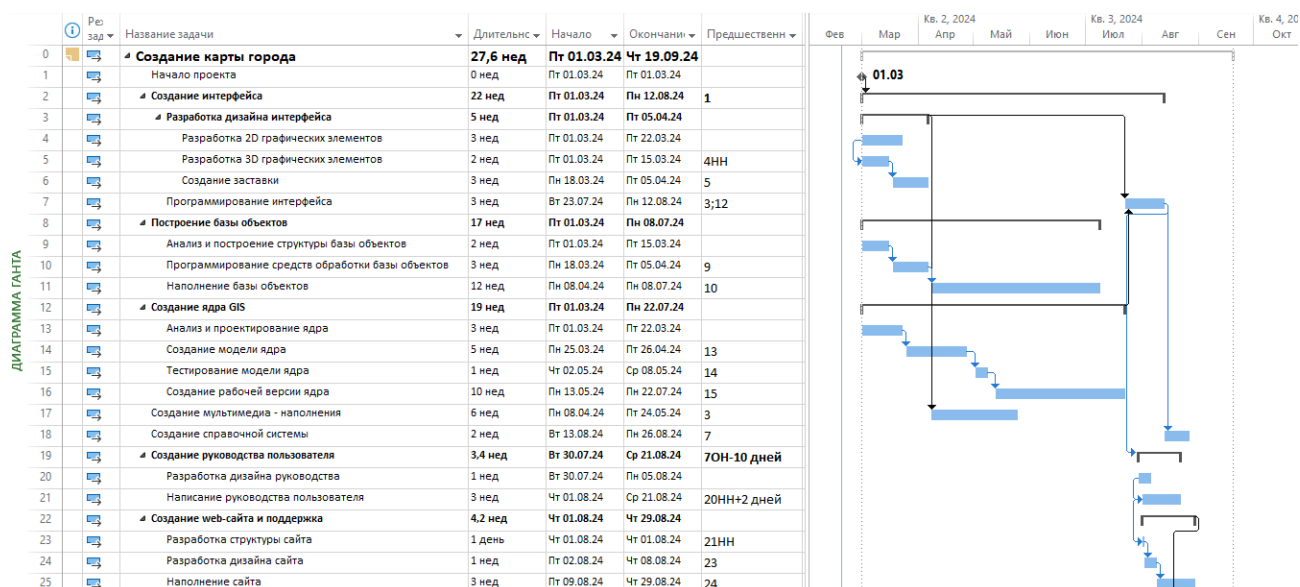


Рисунок 8 – Настройка связей между задачами

## Вывод

В ходе лабораторной работы посредством возможностей Microsoft Project поэтапно был создан план выполнения проекта для создания карты города, была автоматически рассчитана длительность проекта и дата завершения, учитывая установленную дату начала, нерабочие дни и связи между этапами, которые должны быть соблюдены, — 19 сентября 2024 года.