|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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**

*к лабораторной работе №1*

*По курсу: «Экономика программной инженерии»*

*Тема:* ***«***Планирование программного проекта в Microsoft Project: настройка рабочей среды и создание нового проекта***»***

Студент ИУ7-85Б

Мишин Ф.Р

Вариант 11

Преподаватель

Барышникова М.Ю.

Силантьева А.В.

*Москва, 2021 г.*

# Задание

Осуществить планирование проекта со следующими временными характеристиками:

Название работы Длительность (дни)

Работа A 3

Работа B 4

Работа C 1

Работа D 4

Работа E 5

Работа F 7

Работа G 6

Работа H 5

Работа I 8

Дата начала проекта – 1-й рабочий день февраля текущего года. Провести планирование работ проекта, учитывая следующие связи между задачами:

1. Предусмотреть, что D – исходная работа проекта;

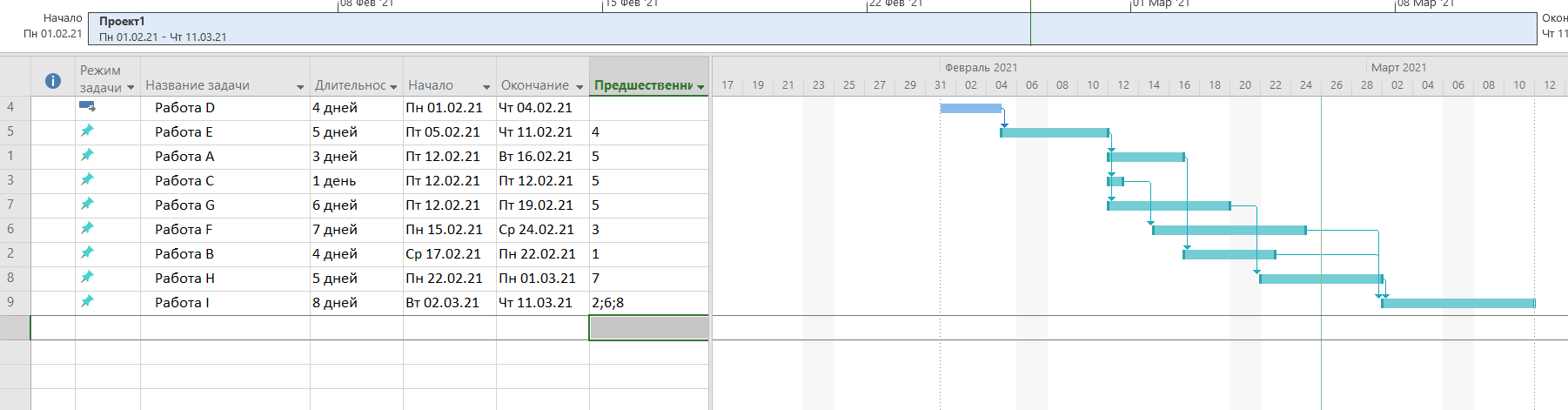
2. Работа E следует за D;

3. Работы A, G и C следуют за E;

4. Работа B следует за A;

5. Работа H следует за G;

6. Работа F следует за C;

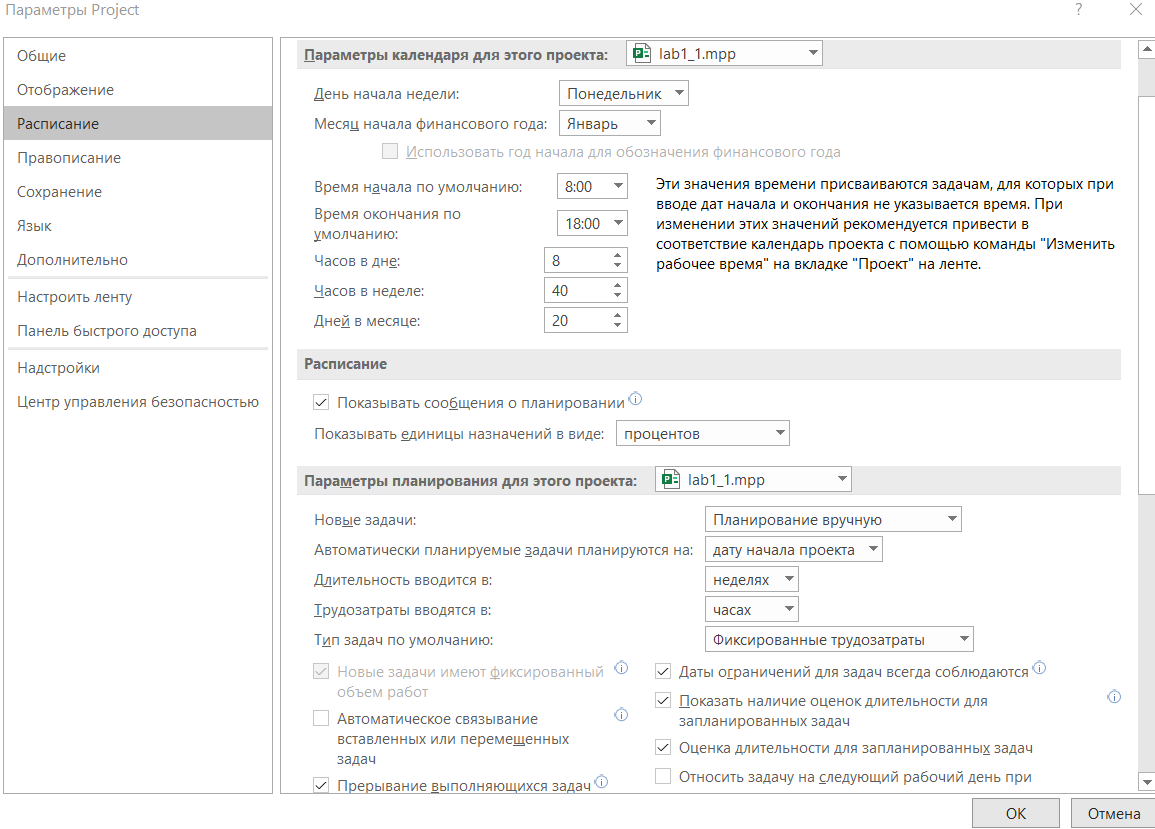
7. Работа I начинается после завершения B, H, и F.

**Содержание проекта**

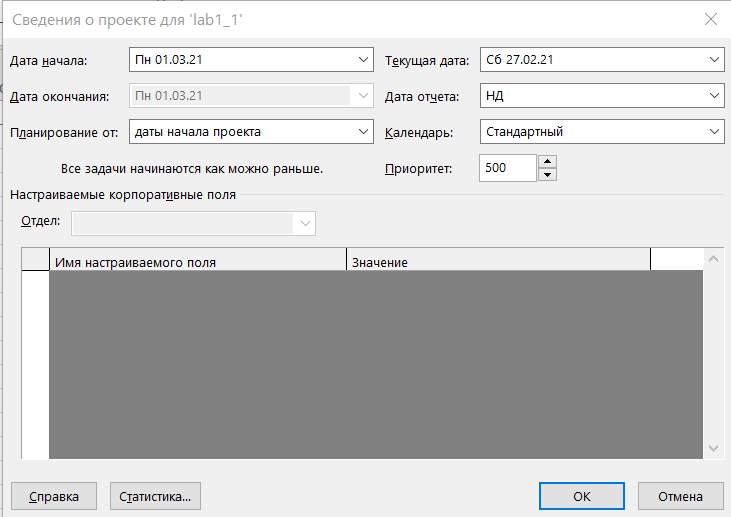
Команда разработчиков из 16 человек занимается созданием карты города на основе собственного модуля отображения. Проект должен быть завершен в течение 6 месяцев. Бюджет проекта: 50000 рублей.

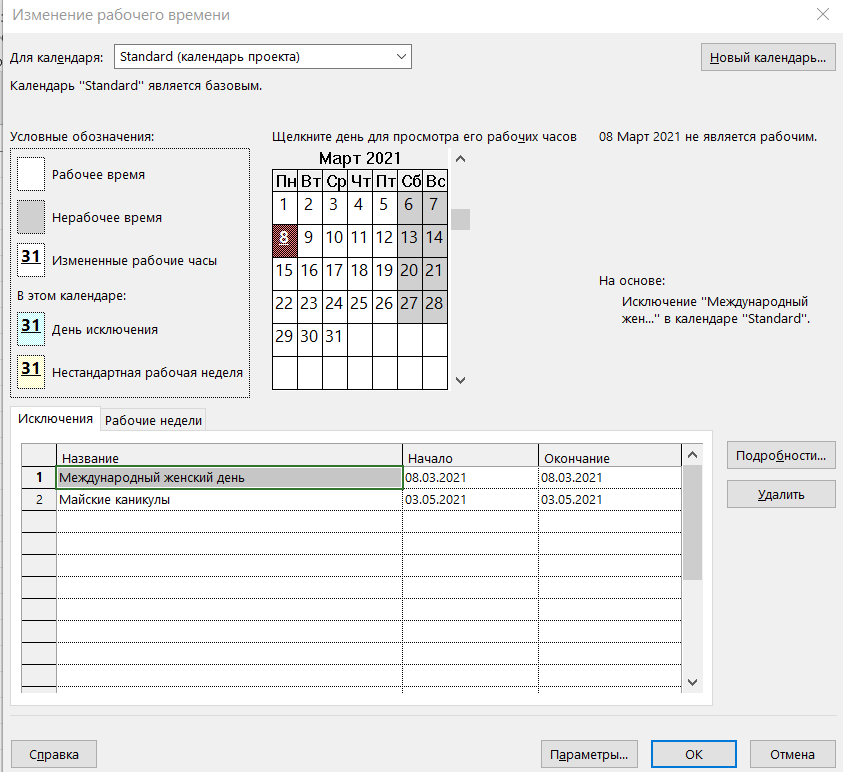
## Задача №1

Выполняем пункты 2-5 на вкладке файл-параметры-рассписание.



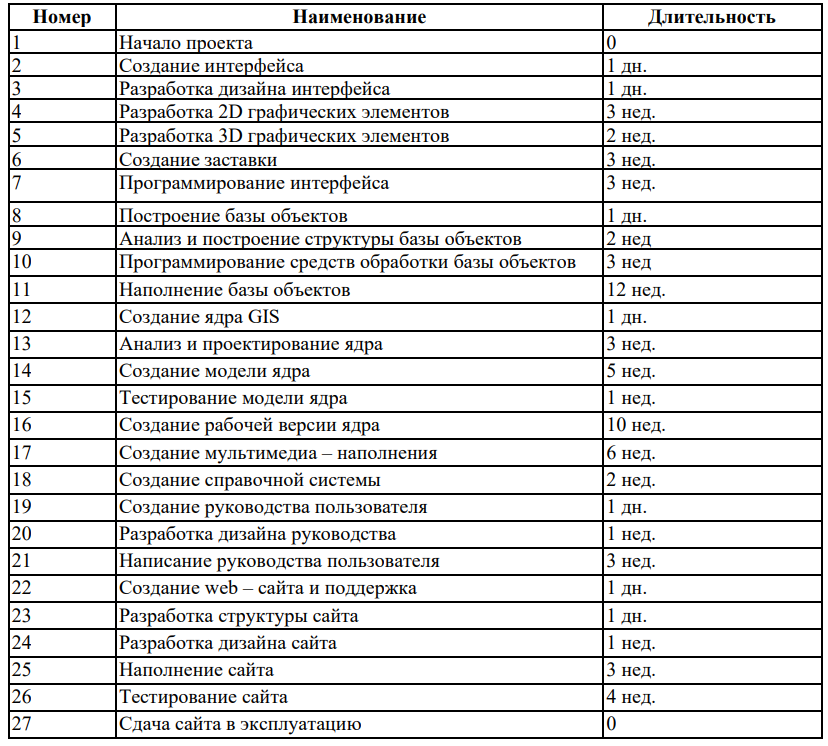
Пункт 1 и пункт 6 выполняем в проект-сведение о проекте



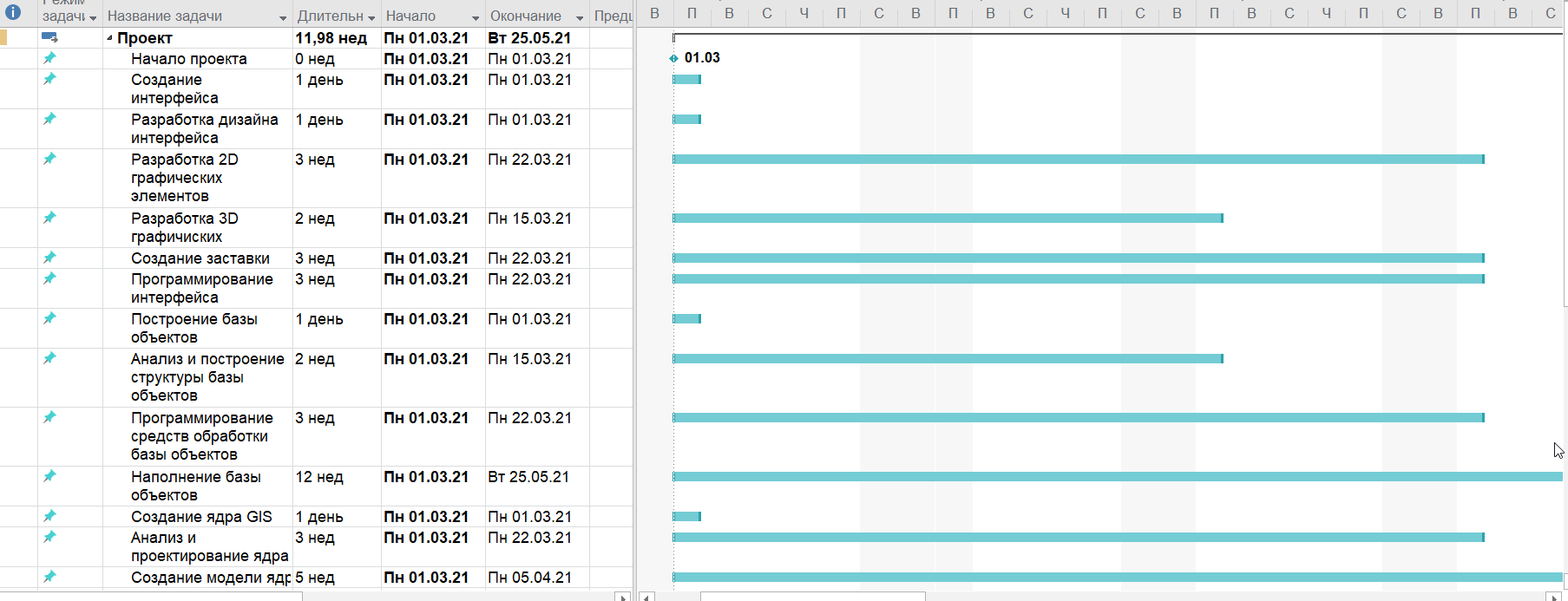
Календарь меняем в проект – изменить рабочее время.  


**Задача №2**

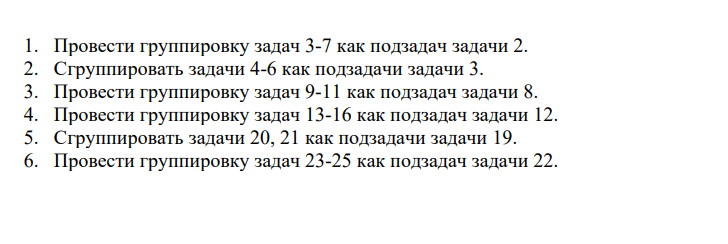
Список задач для ввода:



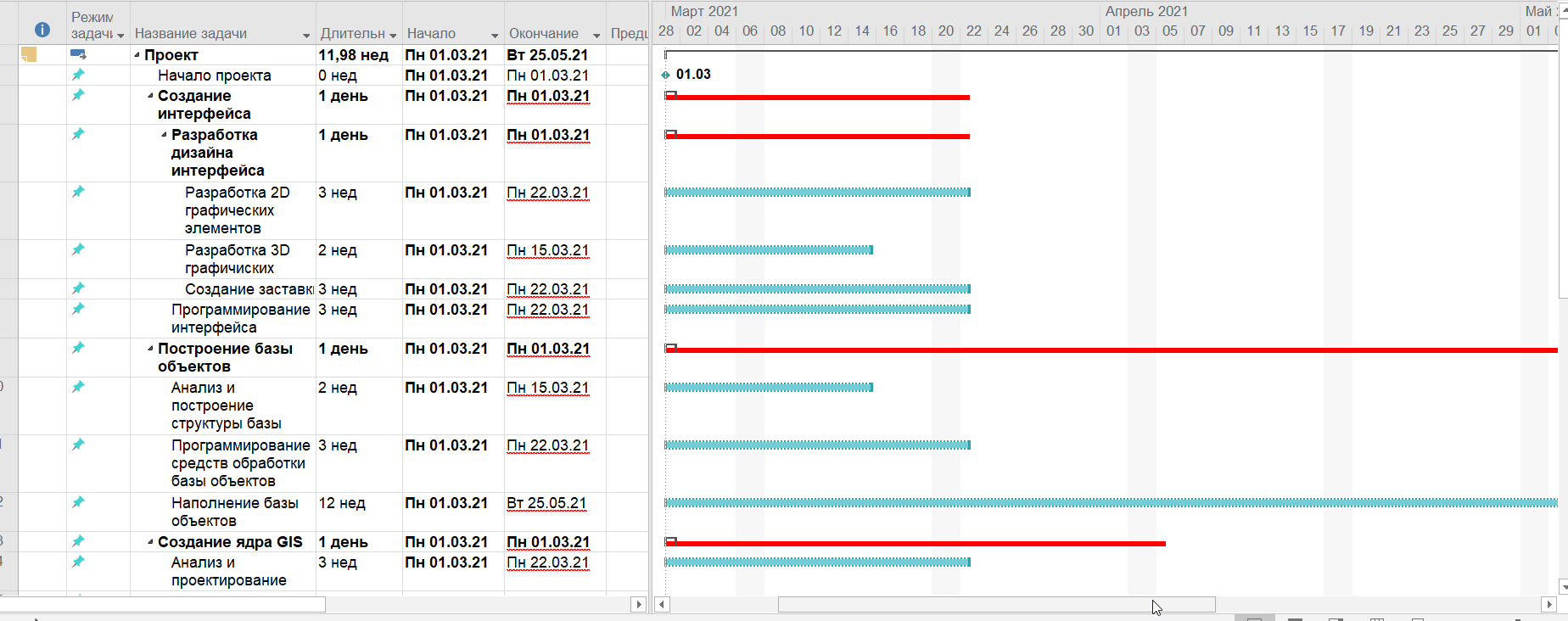
Результат ввода задач и их продолжительности



**Задача 3**

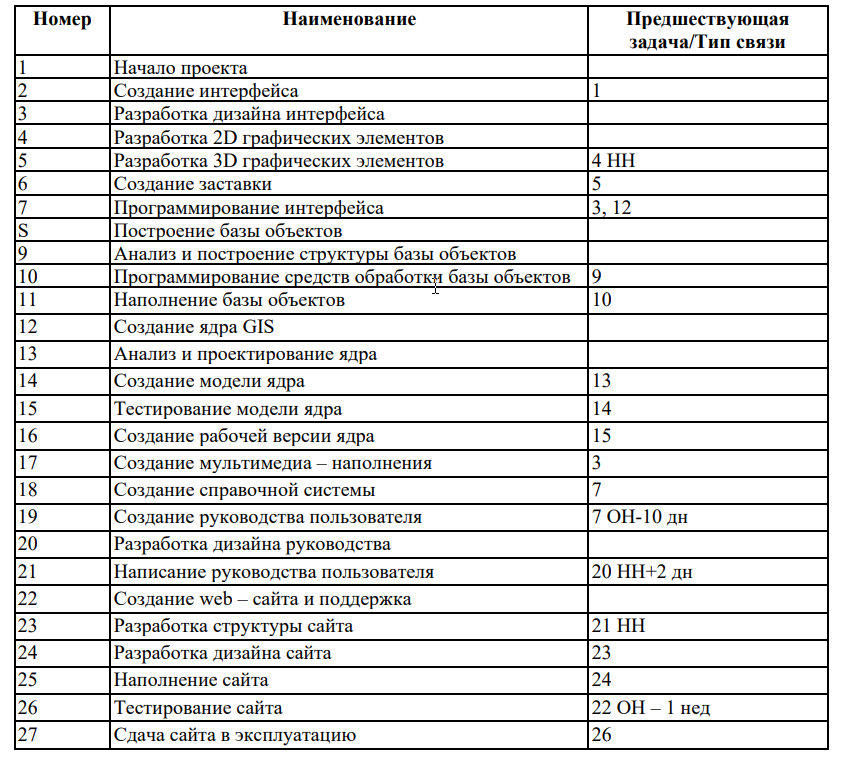


В ходе группировок получен следующей результат:

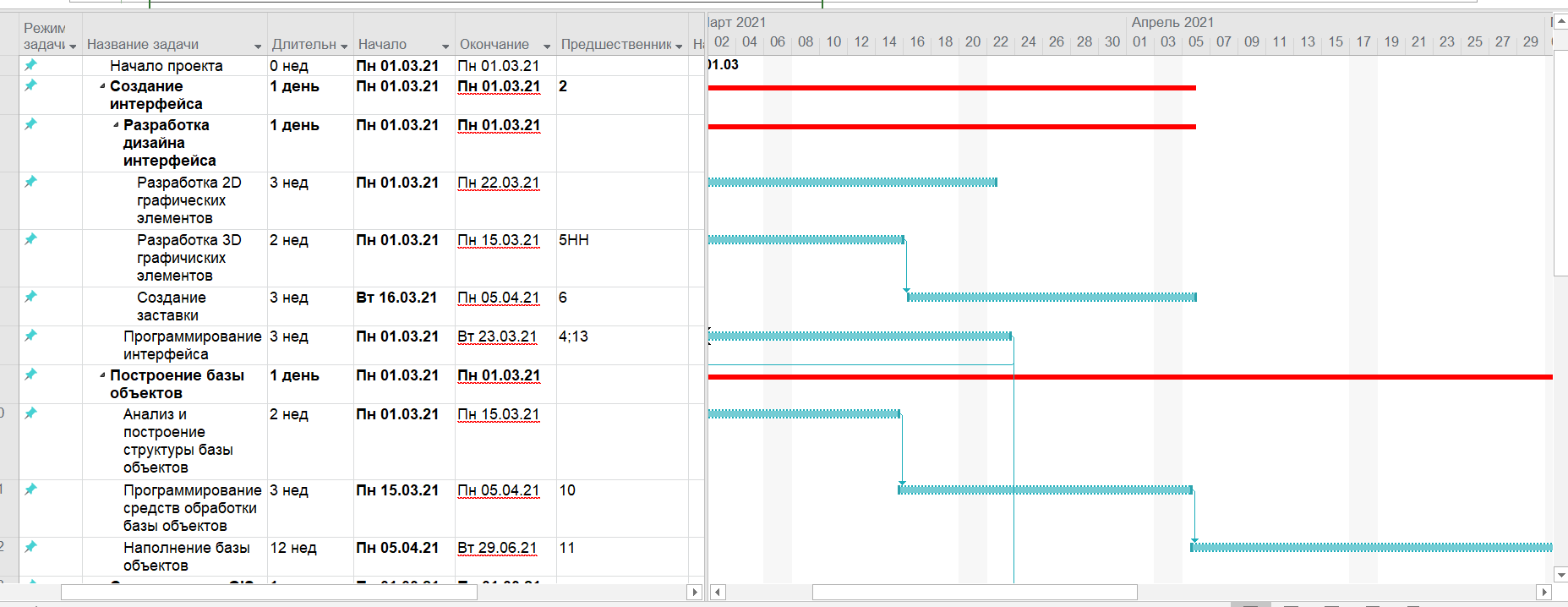


**Задача 4**

Установить следующие связи:



Получен следующий результат:



# Заключение

В рамках лабораторной работы был создан проект разработки ПО. Заданы условия работы над проектом (длительность работы, количество рабочих часов в день и т.п.). Сформулированы задачи, которые должны быть выполнены за время работы над проектом; задачи сгруппированы и определена последовательность их выполнения.

Также было выявлено, что проект не укладывается в сроки.(проект должен был быть готов 1 сентября, а по расчету будет готов лишь 14 числа)