|  |  |
| --- | --- |
| 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 ИУ7-84Б

Андреев А.А

Вариант 4

Преподаватель

Барышникова М.Ю

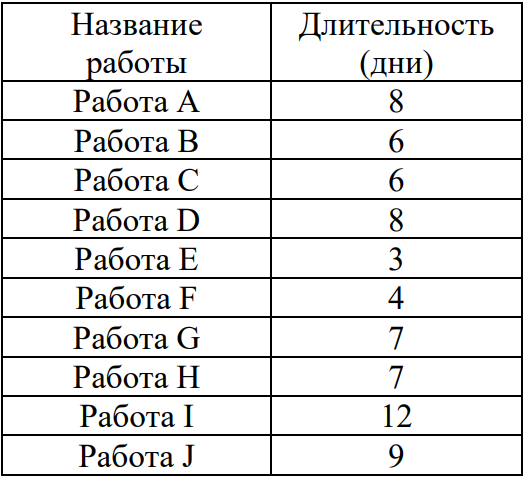
Силантьева А.В

*2023 г.*

**Задание для тренировки**

Вариант 0.

Осуществить планирование проекта со следующими временными характеристиками



Дата начала проекта – 1-й рабочий день марта текущего года.

Провести планирование работ проекта, учитывая следующие связи между задачами:

1. Предусмотреть, что A, E и F – исходные работы проекта, которые можно начинать одновременно;

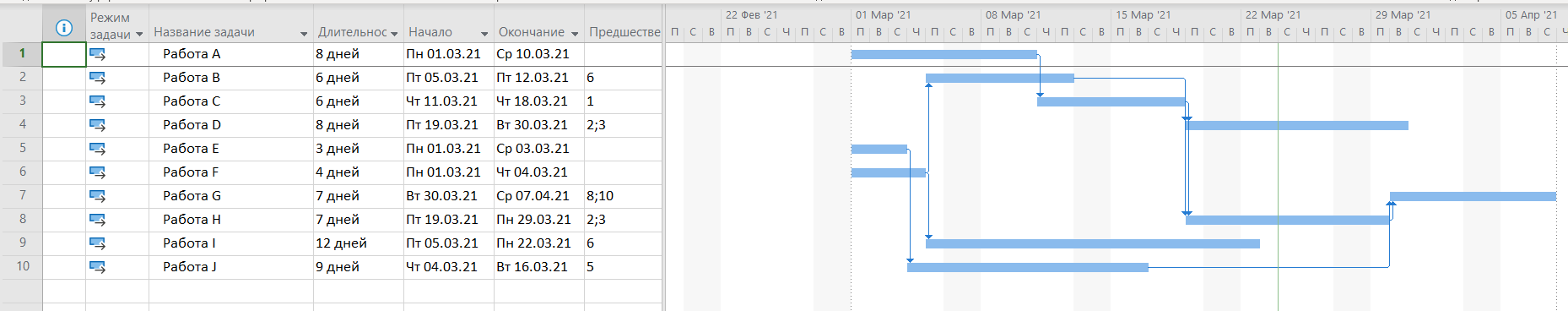
2. Работы B и I начинаются сразу по окончании работы F;

3. Работа J следует за E, а работа C – за A;

4. Работы H и D следуют за B, но не могут начаться, пока не завершена C;

5. Работа G начинается после завершения H и J

**Результат**

****

Параметры рабочей среды использовались стандартные.

Планирование по умолчанию ведется с фиксированным объемом ресурсов.

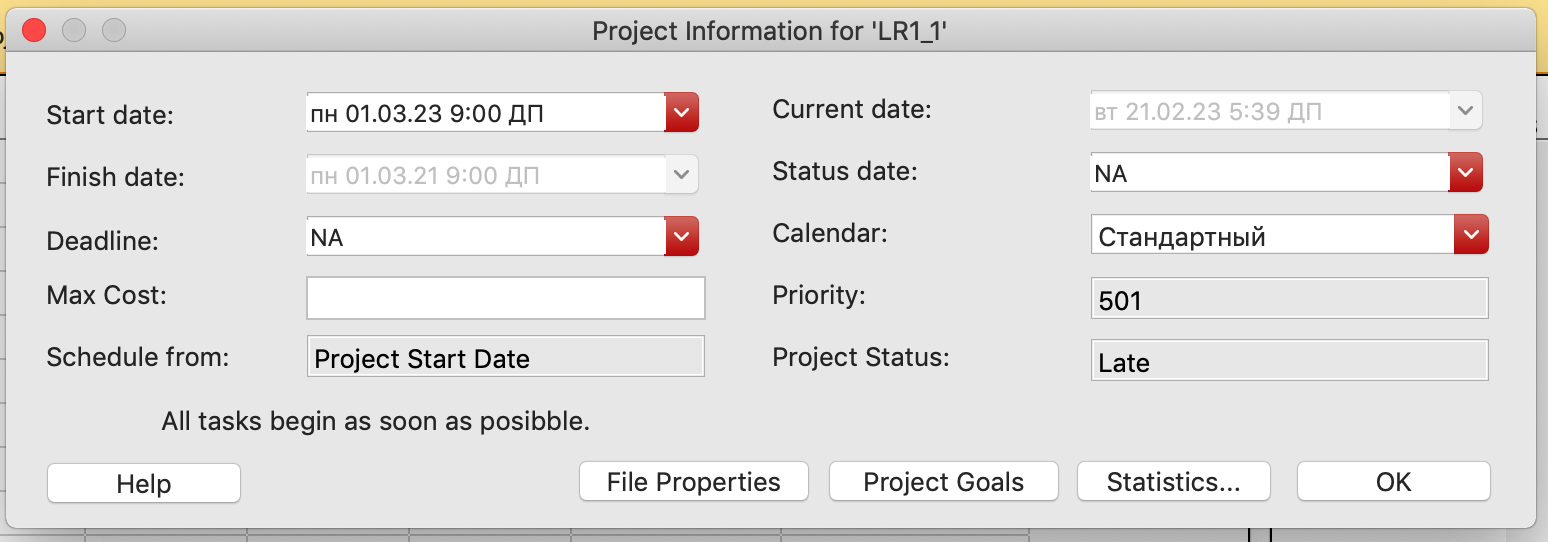
**Цель работы**

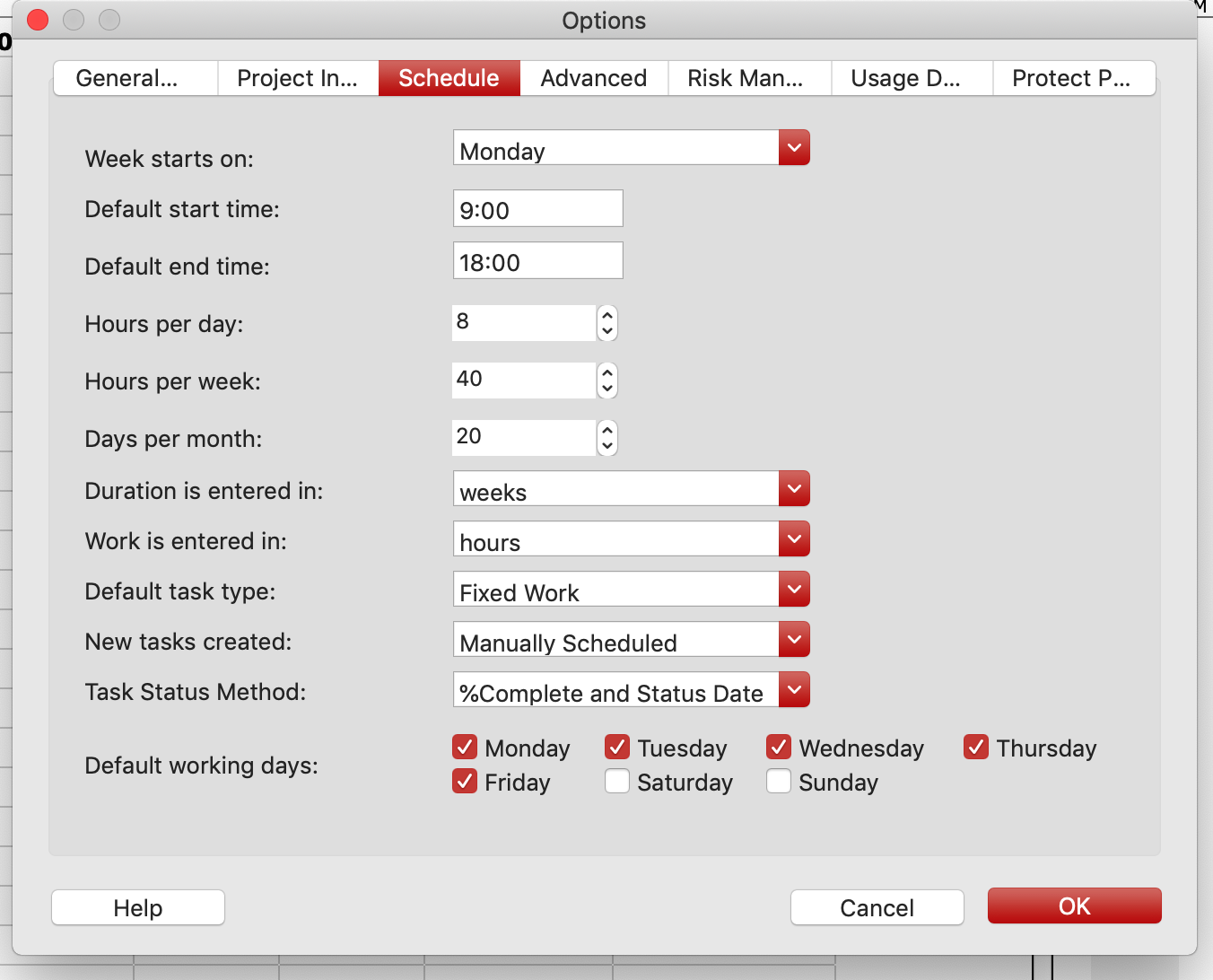
Целью лабораторной работы №1 является освоение возможностей программы Microsoft Project для планирования проекта по разработке программного обеспечения.

**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.

**Задание 1**

На вкладке проект-сведения о проекте выполним п.1 и п.6.

На вкладке файл-параметры-расписание выполним п.2-5.



Добавим праздники в календарь (проект-изменить рабочее время).

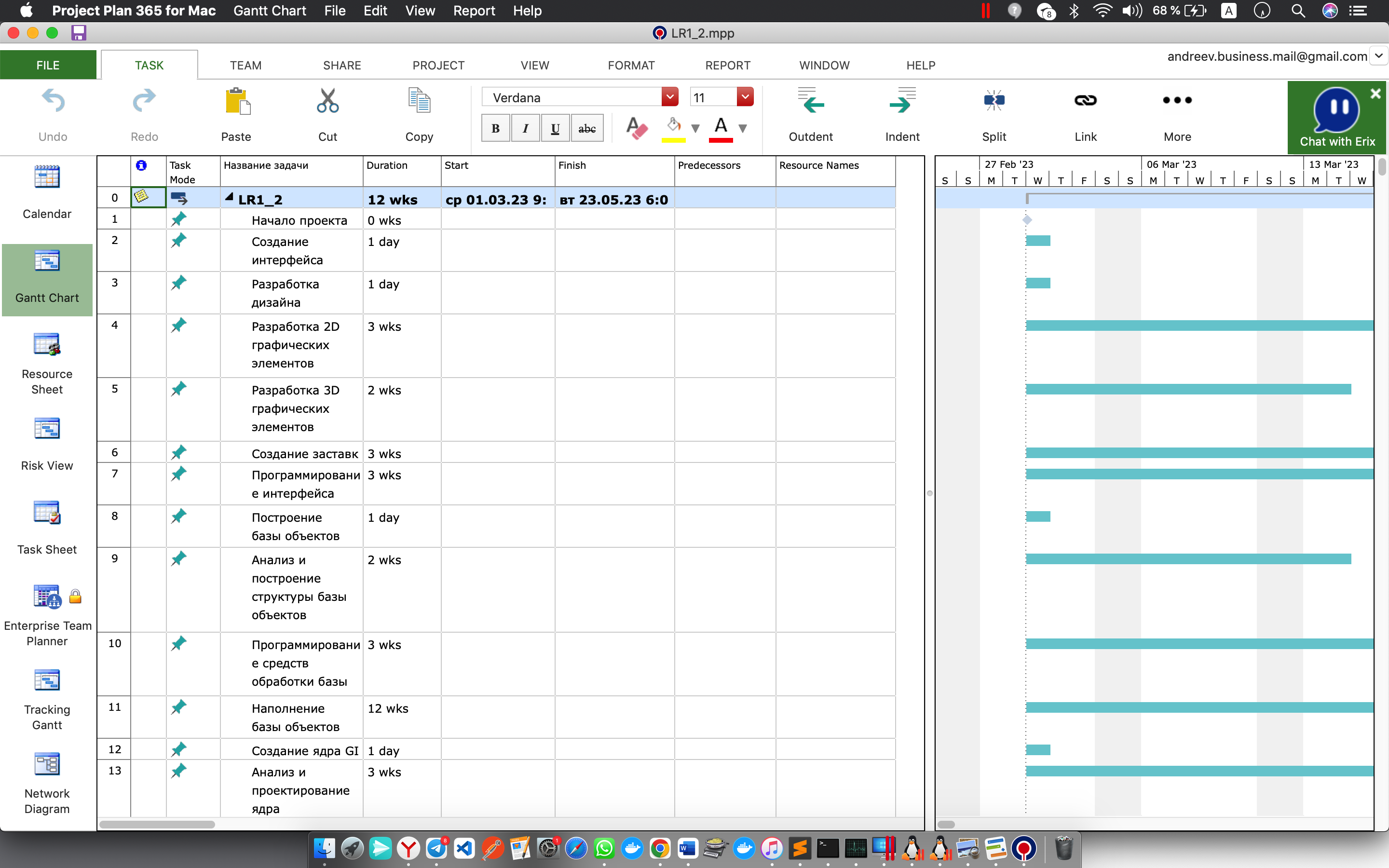
На вкладке показать или скрыть добавляем суммарную задачу проекта.

На вкладке файл-параметры редактируем заметку.



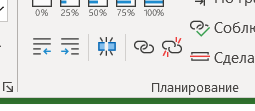
**Задание 2**

Был произведен ввод задач.

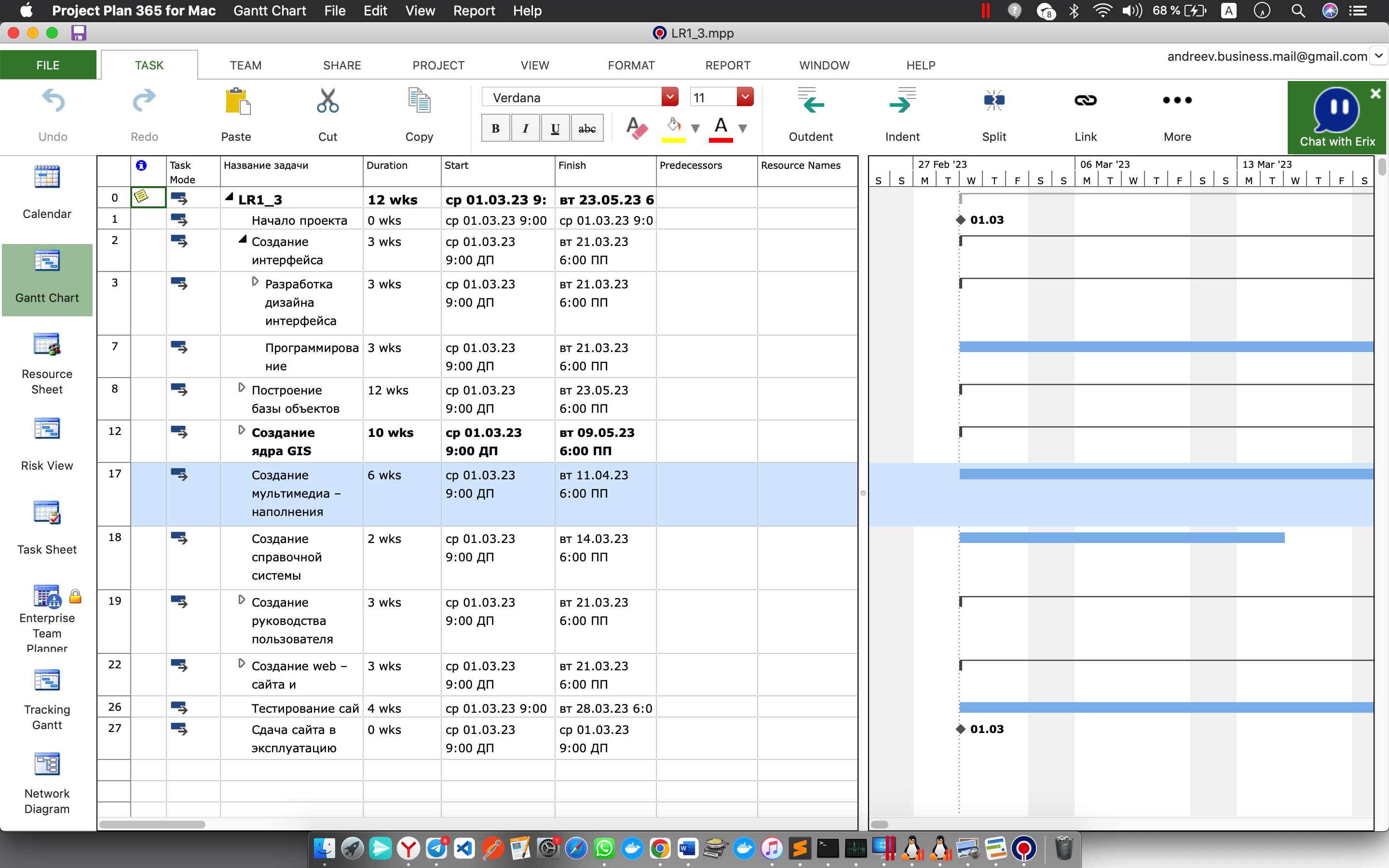
****

**Задание 3**

При помощи кнопки на области «планирование» были разделены задачи на подгруппы.

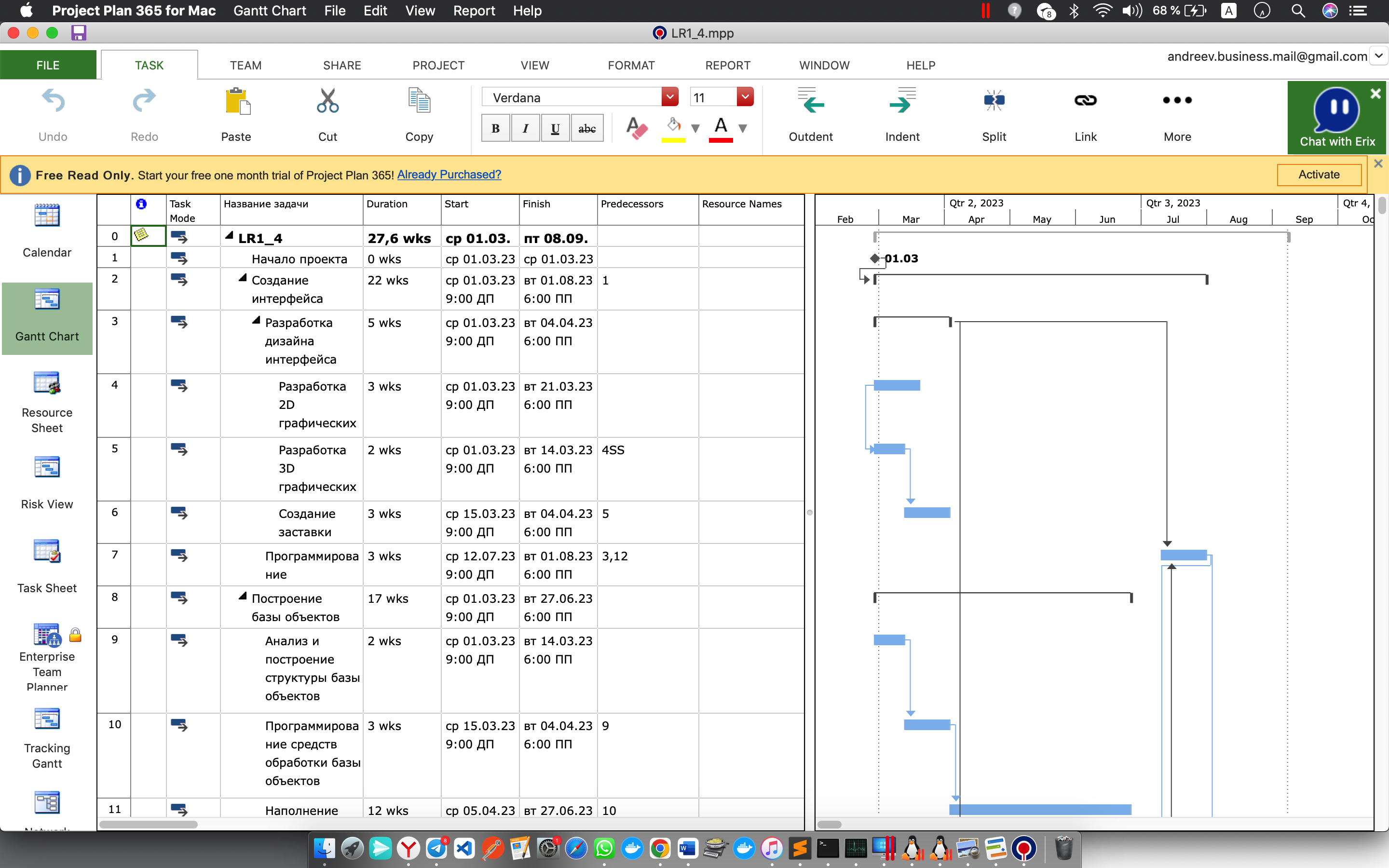


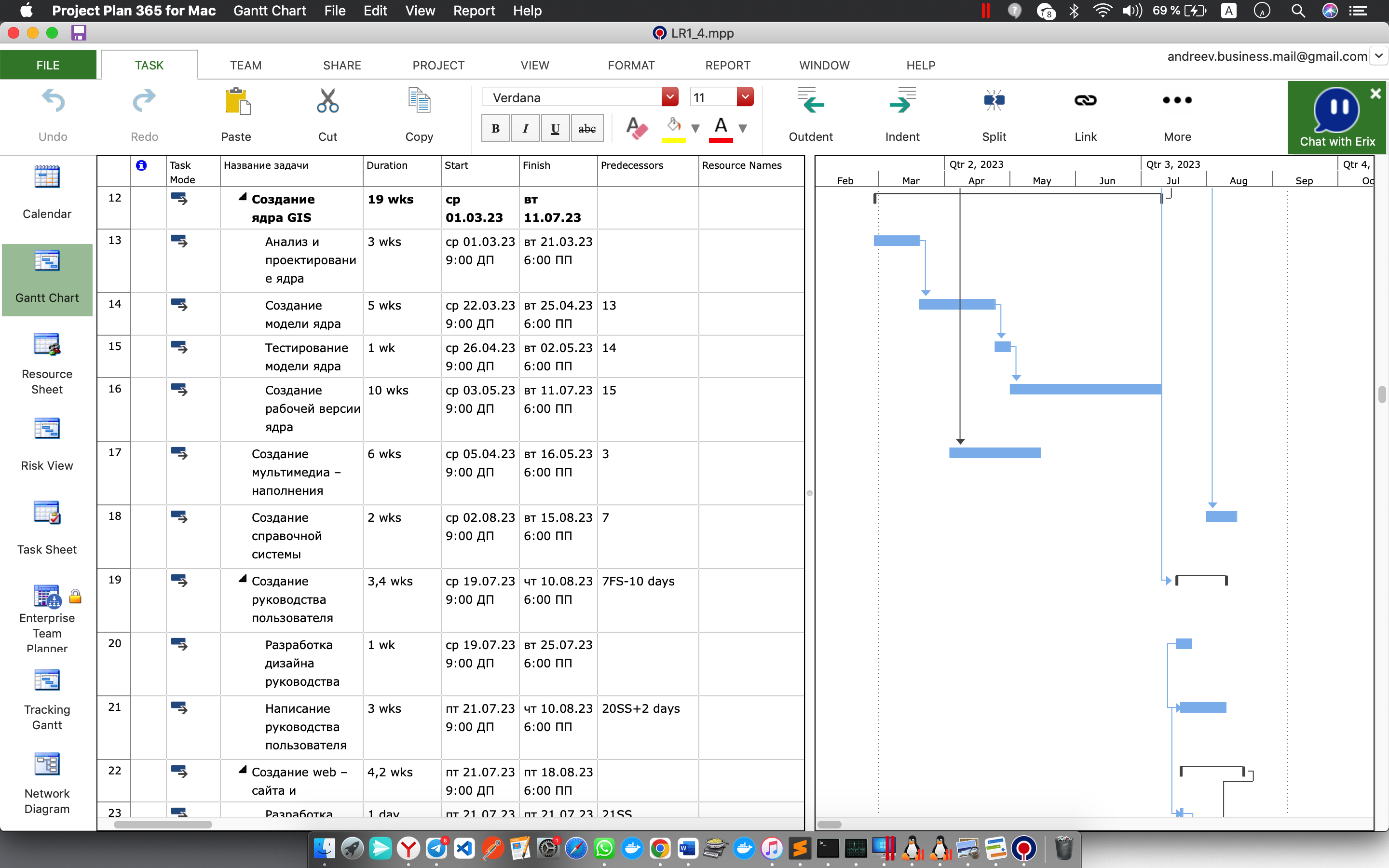
Также был установлен автоматический режим задач.

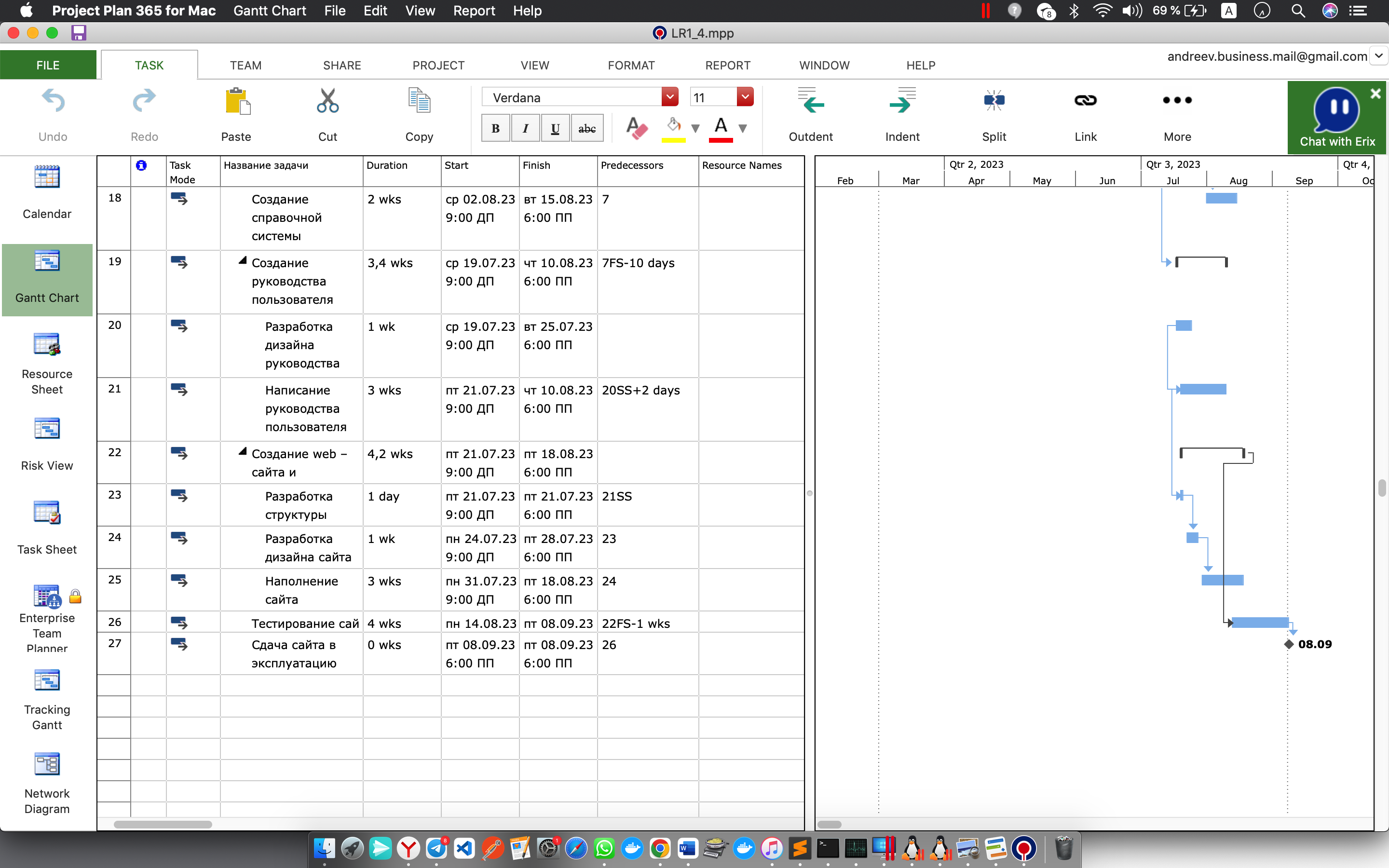


**Задание 4**

Была заполнена колонка «предшественники» и получен итоговый результат.







**Заключение**

В ходе выполнения данной лабораторной работы была изучена программа MS Project 2019 и ряд её возможностей. Была проведена настройка рабочей среды, создание списка задач, их структурирование и установление связей между ними.

В результате выяснилось, что проект не укладывается в изначальные сроки: 08.09.2023 вместо 01.09.2023