

Міністерство Освіти України  
Державний університет Телекомунікацій

**Лабораторна робота 2**  
**Планування операцій та ресурсів проекту зі створення**  
**програмного забезпечення**

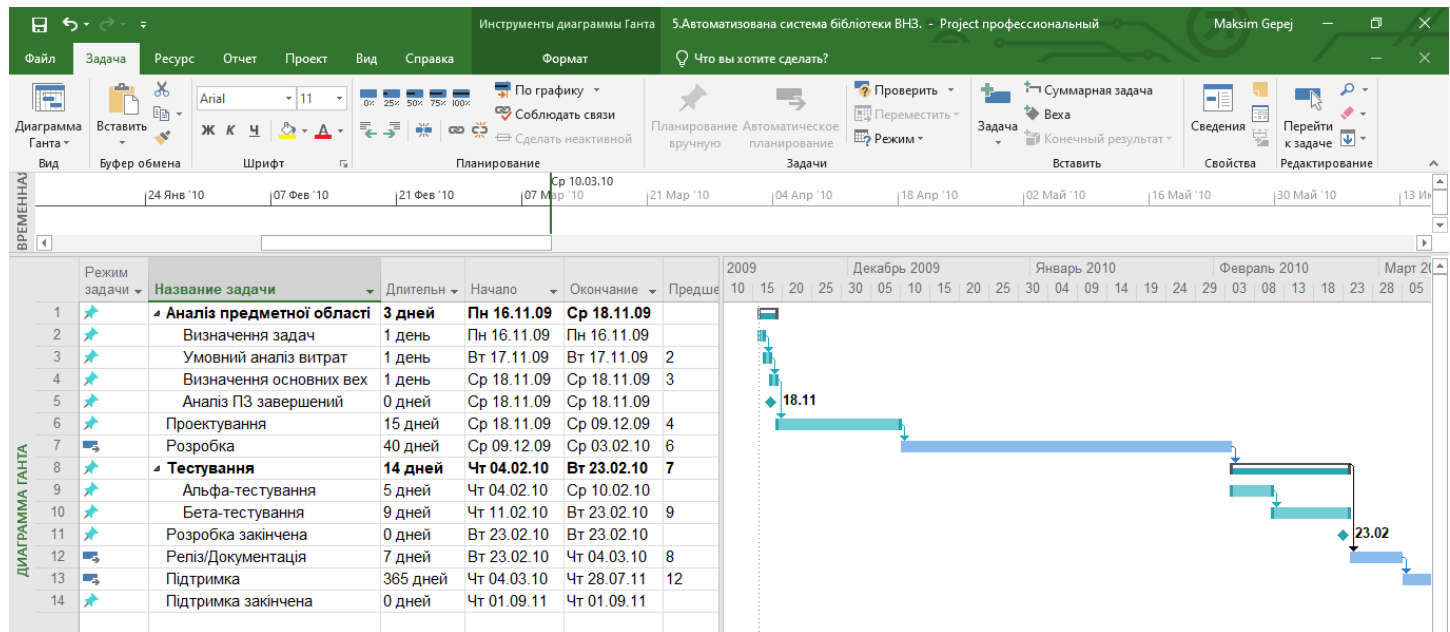
Підготував: студент групи ПД-21  
Гапей Максим Юрійович  
Перевірила: викладач  
Поперешняк С.В.

## Завдання 1.

Створюємо проект в MS Project – «Автоматизована система бібліотеки ВНЗ».

## Завдання 2.

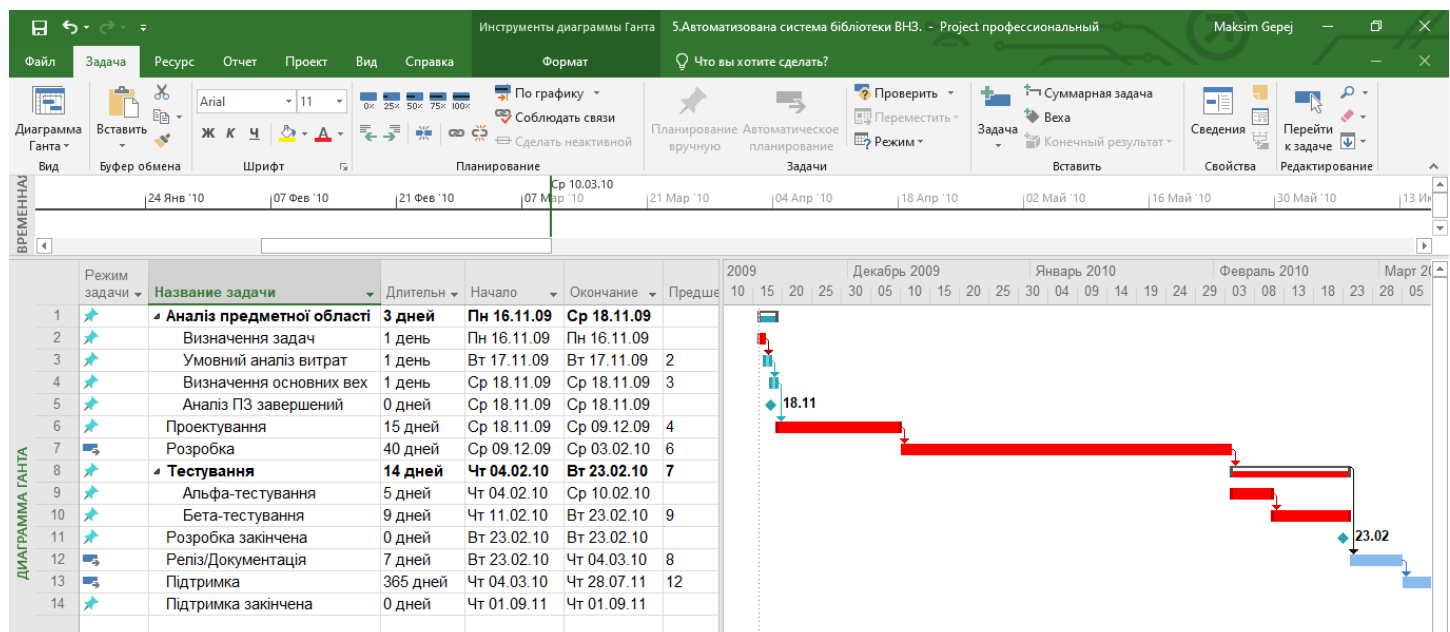
Будуємо календарний графік робіт проекту «Автоматизована система бібліотеки ВНЗ», відповідно до етапів життєвого циклу розробки ПЗ.



Як ми бачимо з'явилася діаграма Ганта по якій можливо зручно стежити за проектом.

## Завдання 3.

Визначаємо усі критичні операції для створення критичного шляху проекту.



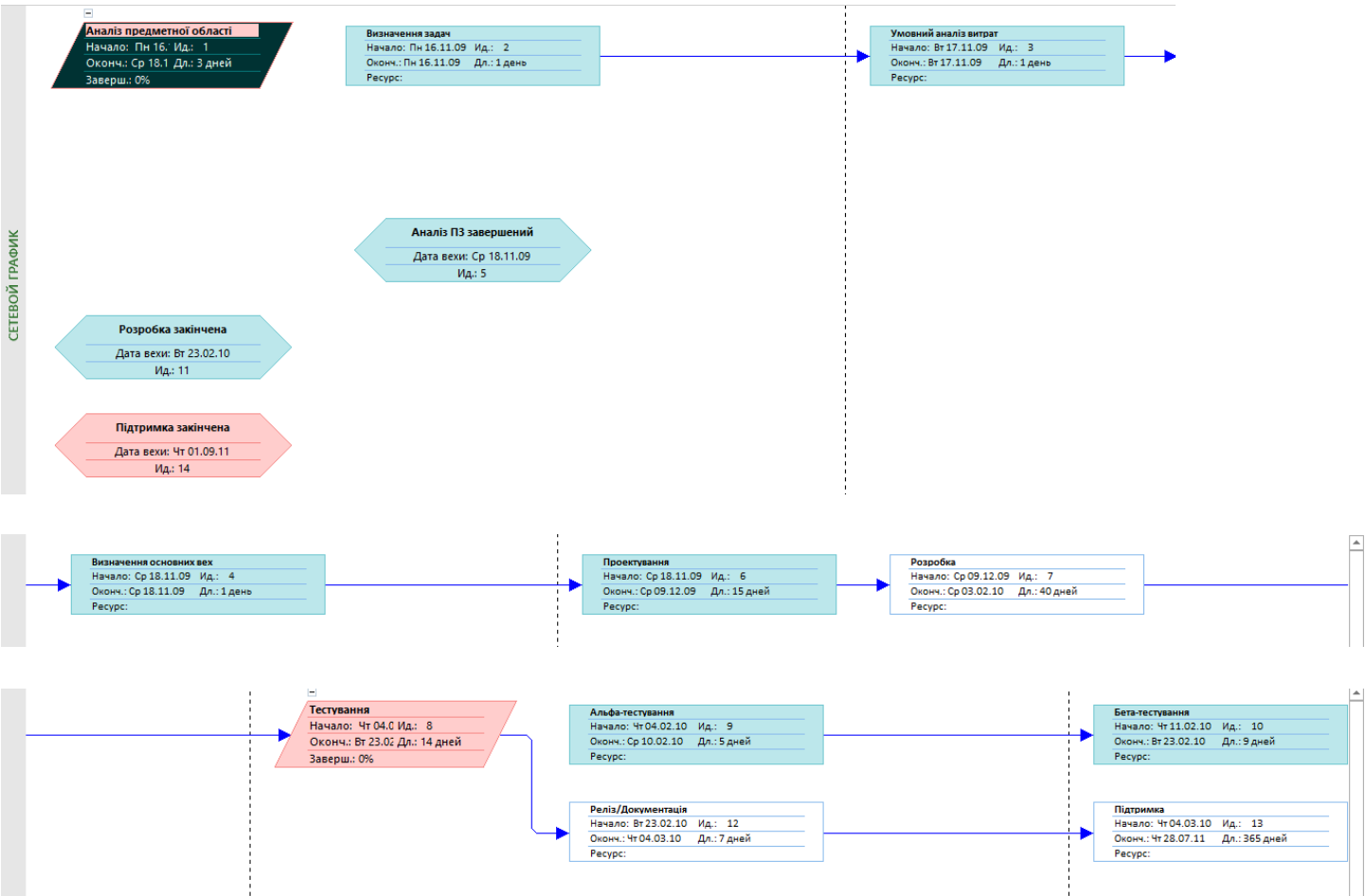
Критичними операціями є:

- 1. Визначення задач
- 2. Проектування
- 3. Розробка
- 4. Тестування

Всі ці критичні операції проекту створюють критичний шлях. Але найбільш критичними операціями є розробка та тестування ПЗ.

Завдання 4.

Представляємо план робіт у вигляді сіткового графіку.



Завдання 5.

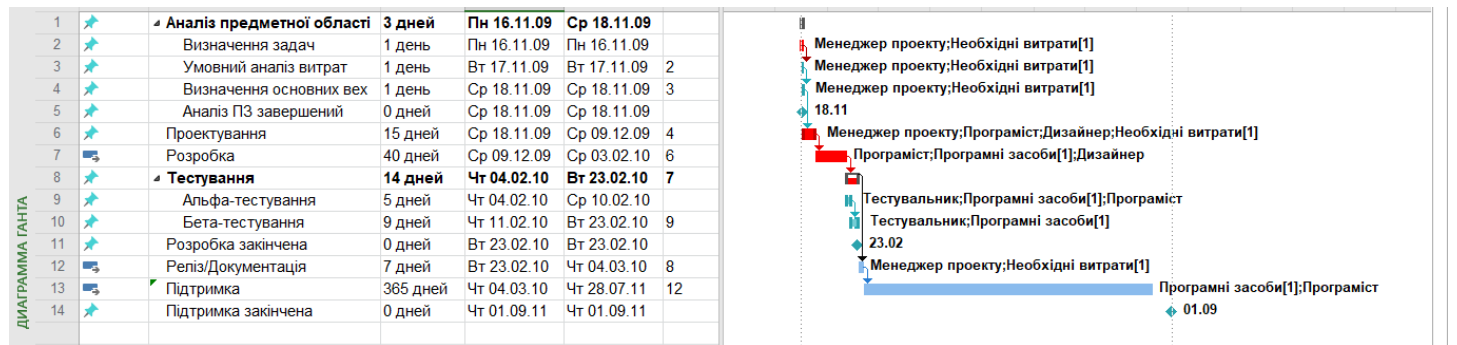
Створюємо таблицю ресурсів проекту.

5 - Project профессиональный														Инструменты листа ресурсов														Maksim Gepej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Файл														Задача														Ресурс														Отчет														Проект														Вид														Справка														Формат														Что вы хотите сделать?																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Диаграмма Ганта														Вставить														Буфер обмена														Шрифт														Планирование														Задачи														Вставить														Свойства														Редактирование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вид														По графику														Соблюдать связи														Сделать неактивной														Планирование вручную														Автоматическое планирование														Проверить														Переместить														Режим														Суммарная задача														Века														Задача														Конечный результат														Сведения														Перейти к задаче																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
														Arial														11														0x 25x 50x 75x 100x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Дана таблиця показує кількість витрат на трудові та матеріальні ресурси для створення програмного продукту.

### Завдання 6.

Призначаємо усі необхідні ресурси для реалізації кожної операції проекту.



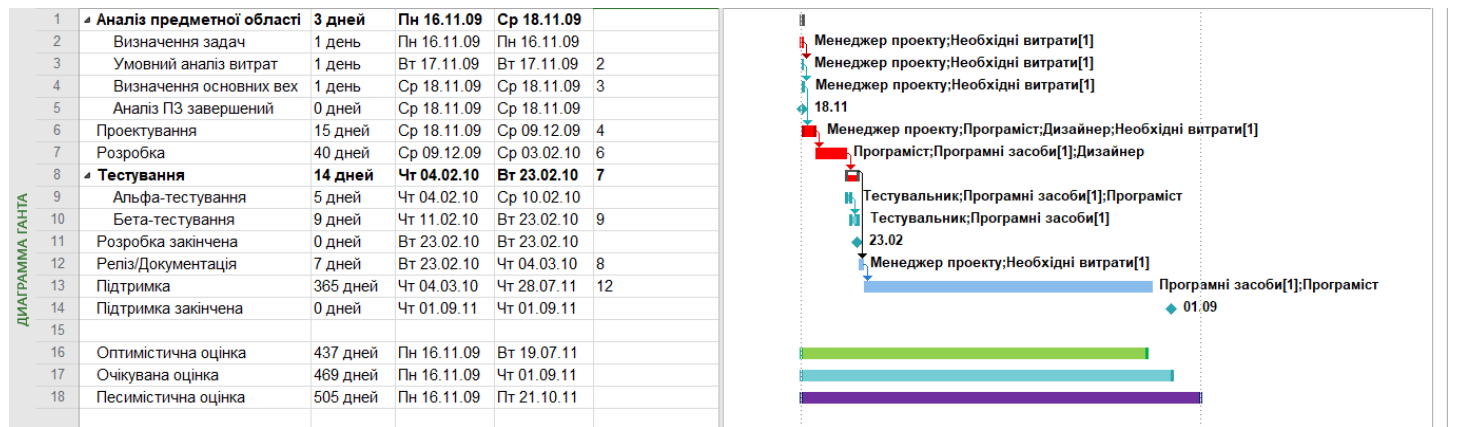
Як ми бачимо на діаграмі Ганта з'явилися ресурси, які потрібні для реалізації задач.

### Завдання 7.

Також перевантаження ресурсів не з'явилося під час розподілу ресурсів у завданні 6.

### Завдання 8.

Робимо оптимістичний, очікуваний та песимістичний результат оцінки та бачимо:



### Висновок:

Під час роботи над лабораторною роботою №2 набули навички у створенні графіку робіт проекту, плануванні його ресурсів, аналіз ризиків та створенні і конструюванні звітів.