

## ПРАКТИЧНА РОБОТА №5

### РОЗРАХУНОК ТА СКЛАДАННЯ ДІАГРАМИ GANTT ПРОЕКТУ

#### «СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ ФАКУЛЬТЕТУ ЕЛІТ»

Студент

Будник О.С.

Група

ІТ-31

**Мета заняття** — формування практичних умінь і навичок формулювання; складання діаграми GANTT.

У результаті виконання практичної роботи студент повинен формулювати цілі, визначати та складати календарний план та діаграму GANTT.

#### 1 Короткі теоретичні відомості

Діаграма Ганта - один із найпопулярніших інструментів для наочної ілюстрації календарного плану в проектному менеджменті. Даний метод планування не втрачає актуальності, він дозволяє забезпечити графічне відображення виробничого плану, спрощує контроль за прогресом у виконанні поставлених завдань.

Створимо діаграму Ганта у табличному процесорі Microsoft Excel.

#### Збір даних

Для того щоб побудувати графік, нам знадобляться наступні дані:

- координати всіх наборів даних (звідки повинен починатися кожен з стовпчиків);
- назва кожного етапу;
- тривалість кожного етапу.

#### 1. СТВОРЕННЯ ТАБЛИЦІ ПРОЕКТУ

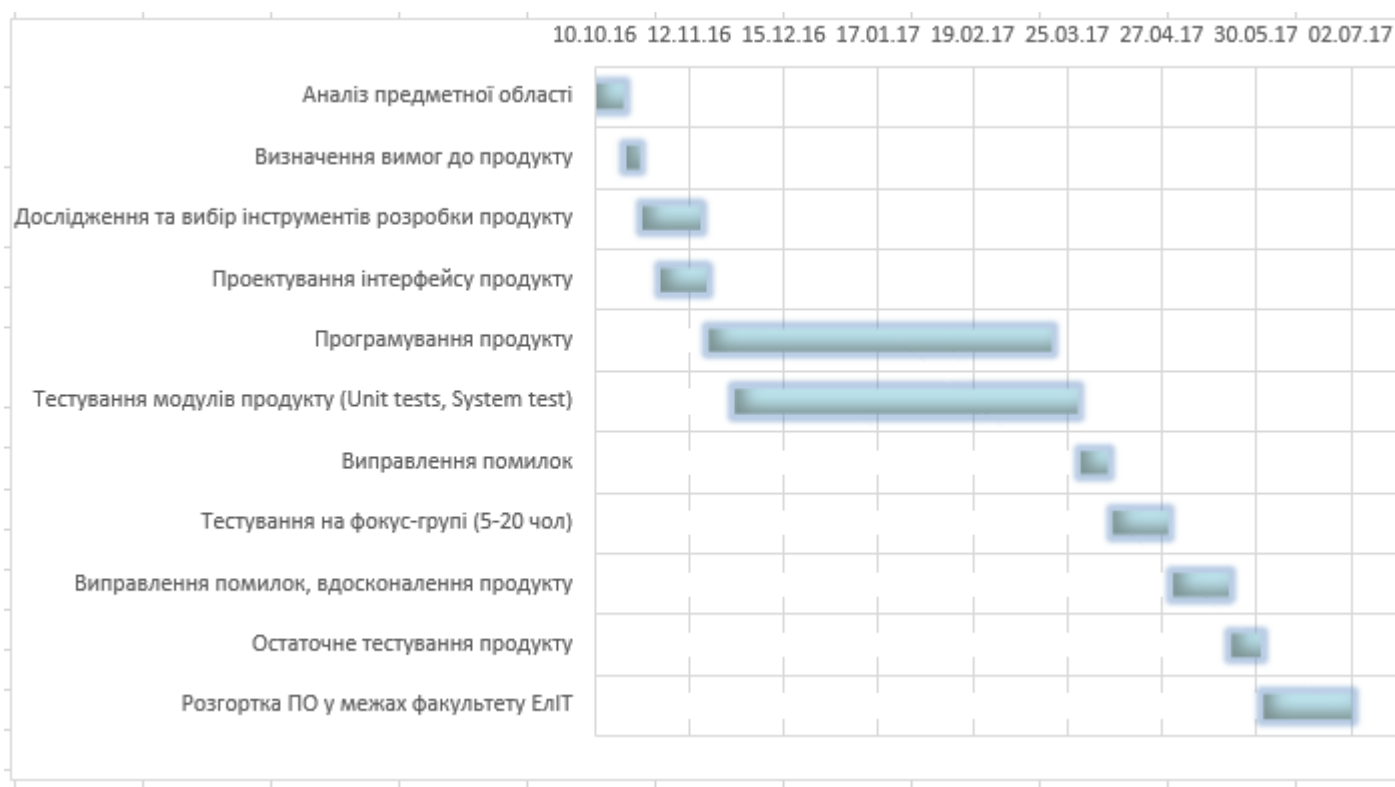
Насамперед, введемо дані проекту на лист Excel. Запишемо кожне завдання в окремому рядку і побудуємо структурний план проекту, вказавши **дату початку, тривалість і дату закінчення** кожного етапу.

Для зручності вписуємо їх у відповідні поля таблиці.

Календарний план розробки Системи Електронного Документообігу факультету ЕліТ			
Назви етапів роботи	Початок етапу	Термін виконання, дні	Кінець етапу
Аналіз предметної області	10.10.2016	10	20.10.2016
Визначення вимог до продукту	21.10.2016	5	26.10.2016
Дослідження та вибір інструментів розробки продукту	27.10.2016	20	16.11.2016
Проектування інтерфейсу продукту	02.11.2016	16	18.11.2016
Програмування продукту	19.11.2016	120	19.03.2017
Тестування модулів продукту (Unit tests, System test)	28.11.2016	120	28.03.2017
Виправлення помилок	29.03.2017	10	08.04.2017
Тестування на фокус-групі (5-20 чол)	09.04.2017	20	29.04.2017
Виправлення помилок, вдосконалення продукту	30.04.2017	20	20.05.2017
Остаточне тестування продукту	21.05.2017	10	31.05.2017
Розгортка ПО у межах факультету ЕліТ	01.06.2017	31	02.07.2017

Після того, як ми ввели всю необхідну інформацію, можна переходити до створення самої діаграми.

## 1. СТВОРЕННЯ ДІАГРАМИ ГАНТА ПРОЕКТУ НА ОСНОВІ ТАБЛИЦІ З ВВЕДЕНИМИ ДАНИМИ



Тепер таку діаграму Ганта можна зберегти в Excel як шаблон і використовувати в майбутньому. Для цього потрібно клікнути по діаграмі, відкрити вкладку **Конструктор (Design)** і натиснути **Зберегти як шаблон (Save as Template)**.