

Міністерство освіти і науки України  
Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій  
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №1.5  
з дисципліни «Інженерія програмного забезпечення»  
на тему «Рішення проблеми перевантаження ресурсів»  
Варіант №3

Виконав:  
студент ННІКІТ  
групи СП-325  
Клокун В. Д.  
Перевірила:  
Голего Н. М.

Київ 2018

## 1 МЕТА

Засвоїти підходи до вирішення проблеми перевантаження ресурсів засобами Microsoft Project.

## 2 ЗАВДАННЯ

Визначити за допомогою діаграми Ганта перевантажені ресурси і оптимізувати їх; оцінити фактичні витрати та побудувати оптимізований графік робіт; оформити звіт про виконану роботу.

## 3 ХІД РОБОТИ

Визначаємо перевантажені ресурси за допомогою діаграми Ганта. Такі ресурси у таблиці поруч з діаграмою відмічені знаком «!». Визначивши перевантажені ресурси, оптимізуємо їх так, щоб уникнути перевантаження. В результаті роботи отримали оптимізований графік робіт, в якому вдалось позбавитись перевантаження ресурсів (рис. 1).

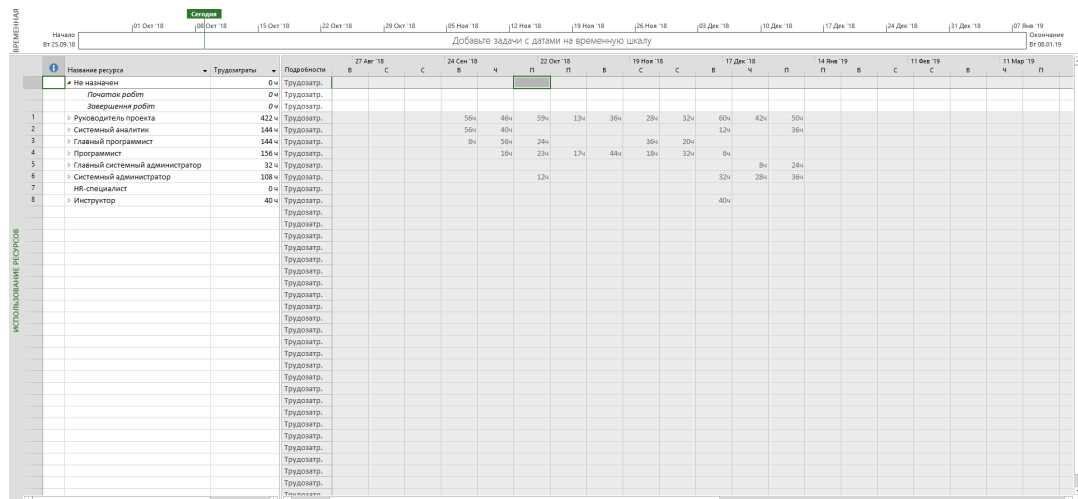


Рис. 1: Використання ресурсів оптимізованого графіка робіт

## 4 ВИСНОВОК

Під час виконання даної лабораторної роботи ми засвоїли підходи до вирішення проблеми перевантаження ресурсів засобами Microsoft Project; визначили за допомогою діаграми Ганта перевантажені ресурси і оптимізували їх; оцінили фактичні витрати та побудували оптимізований графік робіт.