



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»

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Студент _____ Ковель Александр Денисович

Группа _____ ИУ7-86Б

Предмет _____ Экономика программной инженерии

Студент

подпись, дата

Ковель А. Д.

фамилия, и.о.

Преподаватель

подпись, дата

Барышникова М.Ю.

фамилия, и.о.

2024 г.

1 Результаты работы тренировки

1.1 Вариант 0

По умолчанию выставлен задач планирования — фиксированный объем ресурсов.

Вариант 0

1. Осуществить планирование проекта со следующими временными характеристиками:

Название работы	Длительность (дни)
Работа А	8
Работа В	6
Работа С	6
Работа D	8
Работа E	3
Работа F	4
Работа G	7
Работа H	7
Работа I	12
Работа J	9

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

Провести планирование работ проекта, учитывая следующие связи между задачами:

1. Предусмотреть, что А, Е и F – исходные работы проекта, которые можно начинать одновременно;
2. Работы В и I начинаются сразу по окончании работы F;
3. Работа J следует за E, а работа С – за А;
4. Работы Н и D следуют за В, но не могут начаться, пока не завершена С;
5. Работа G начинается после завершения Н и J.

Рисунок 1 – Задание тренировки

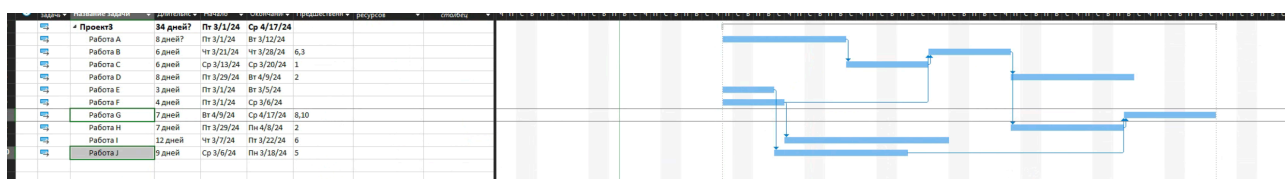


Рисунок 2 – Результат тренировочного задания

2 Результаты работы первой лабораторной работы

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.

Файл → Расписание Указывается: длительность работы в неделях, объем работ в часах, тип работ по умолчанию - с фиксированными трудозатратами (пункт 2);

1) количество рабочих часов в день - 8, количество рабочих часов в неделю - 40 (пункт 3);

2) начало рабочей недели в понедельник, а финансового года - в январе (пункт 4);

3) продолжительность рабочего дня с 9 до 18 часов (пункт 5).

Проект → Изменить рабочее время

Указывается:

выходные и праздничные дни на ближайшие семь-восемь календарных месяцев от даты начала проекта (пункт 7).

По умолчанию выставлен задач планирования — фиксированные трудозатраты.

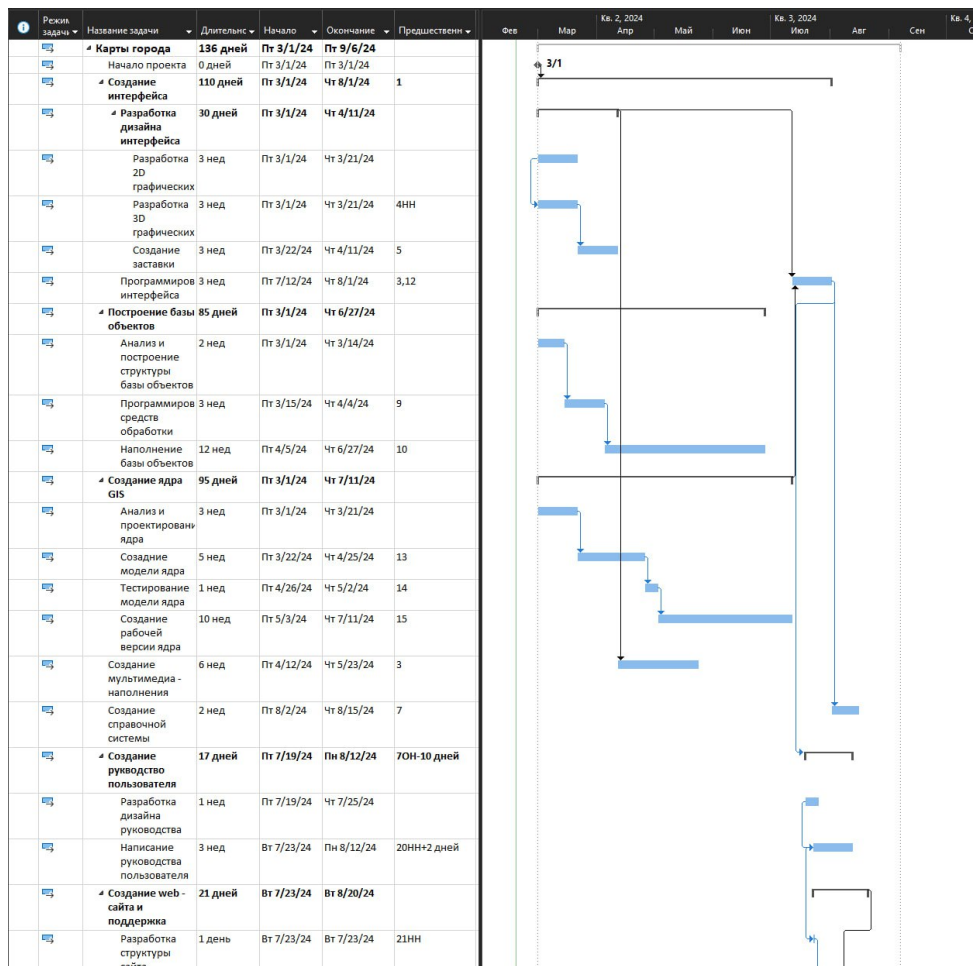


Рисунок 3 – Первая часть диаграммы Ганта



Рисунок 4 – Вторая часть диаграммы Ганта

Вывод:

Была проведена настройка рабочей среды, создание списка задач, его структурирование и установление связей между задачами. В результате планирования выяснилось, что проект не будет закончен в заявленные сроки: заявленный срок – 03.09.2024, по расчетам получается 06.09.2024.