

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 у	правления»	
КАФЕДРА «Программное обеспечение	е ЭВМ и информацион	ные технологии»
<u>ОТЧі</u>	<u>ЁТ ПО РК</u>	
Студент Ковель А.	лександр Денисович	
Группа	ИУ7-86Б	
Предмет Экономи	ка программной инжен	ерии
Студент	подпись, дата	Ковель А. Д. <i>фамилия, и.о.</i>
Преподаватель	поопись, оата	Барышникова М.Ю.

подпись, дата

фамилия, и.о.

Выставлена дата начала проекта.

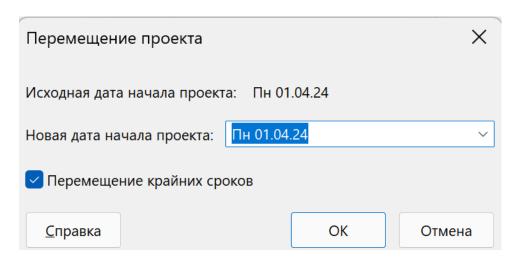


Рисунок 1 – Начало проекта

Установлена длительность работы в днях, объем работ в часах, а тип задач по умолчанию — с фиксированными трудозатратами.

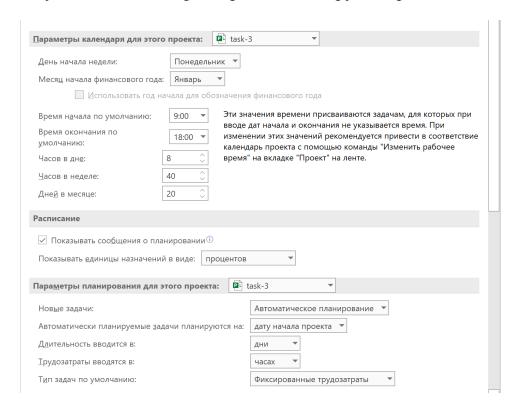


Рисунок 2 – Длительность

Учтены праздничные дни, попадающие на период реализации проекта.

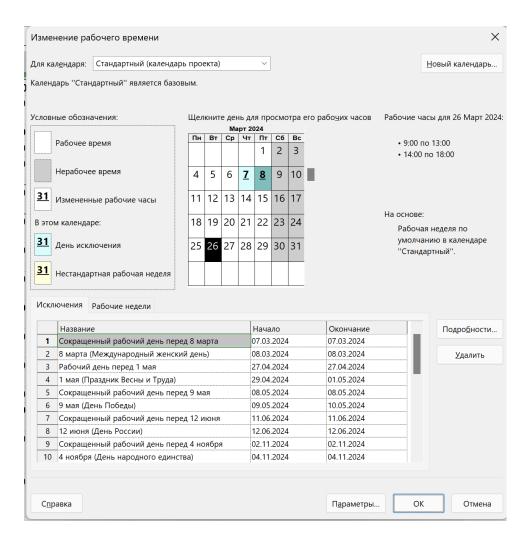


Рисунок 3 – Календарь

Задачи были заданы в соотвествии с вариантом.

TIGODGITTIO DOMO ITI	A111101101100 +	114 14710	OROH 1011110 + 1
₄PK1	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Начало реализации проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Программирование	1 день	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Постановка задачи	5 дней	Пн 01.04.24	Пт 05.04.24
Разработка интерфейса	10 дней	Пн 01.04.24	Пт 12.04.24
Разработка модулей обработки данных	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Разработка базы данных	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Заполнение базы данных	12 дней	Пн 01.04.24	Вт 16.04.24
Программирование завершено	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Тестирование и отладка	1 день	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Пн 01.04.24	Пт 05.04.24
Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Отладка завершена	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Разработка документации	1 день	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
Составление программной документации	10 дней	Пн 01.04.24	Пт 12.04.24
Составление пользовательской документации	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Конец проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24

Рисунок 4 – Задачи

3 Задание 3

Задачи структурированы.

⁴PK1	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Начало реализации проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
⊿ Программирование	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Постановка задачи	5 дней	Пн 01.04.24	Пт 05.04.24
Разработка интерфейса	10 дней	Пн 01.04.24	Пт 12.04.24
Разработка модулей обработки данных	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Разработка базы данных	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Заполнение базы данных	12 дней	Пн 01.04.24	Вт 16.04.24
Программирование завершено	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
⁴ Тестирование и отладка	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Пн 01.04.24	Пт 05.04.24
Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Отладка завершена	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
⊿ Разработка документации	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Составление программной документации	10 дней	Пн 01.04.24	Пт 12.04.24
Составление пользовательской документации	15 дней	Пн 01.04.24	Пт 19.04.24
Конец проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24

Рисунок 5 – Задачи

4 Задание 4

Задачи связаны.

₄PK1	68 дней	Пн 01.04.24	Чт 11.07.24	•
Начало реализации проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24	
⊿ Программирование	32 дней	Вт 02.04.24	Cp 22.05.24	
Постановка задачи	5 дней	Вт 02.04.24	Пн 08.04.24	10Н+1 день
Разработка интерфейса	10 дней	Вт 09.04.24	Пн 22.04.24	3
Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 23.04.24	Пн 20.05.24	4
Разработка базы данных	15 дней	Вт 09.04.24	Сб 27.04.24	3
Заполнение базы данных	12 дней	Чт 02.05.24	Cp 22.05.24	6
Программирование завершено	0 дней	Cp 22.05.24	Cp 22.05.24	5;7
₄Тестирование и отладка	20 дней	Cp 15.05.24	Чт 13.06.24	
Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Cp 15.05.24	Cp 22.05.24	8ОН-5 дней
Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Cp 22.05.24	Чт 13.06.24	10
Отладка завершена	0 дней	Чт 13.06.24	Чт 13.06.24	11
[⊿] Разработка документации	25 дней	Cp 05.06.24	Чт 11.07.24	
Составление программной документации	10 дней	Cp 05.06.24	Чт 20.06.24	8НН+10 дней
Составление пользовательской документации	15 дней	Чт 20.06.24	Чт 11.07.24	14
Конец проекта	0 дней	Чт 11.07.24	Чт 11.07.24	15 ~

Рисунок 6 – Задачи

Назанчены ресурсы в соотвествии с заданием.

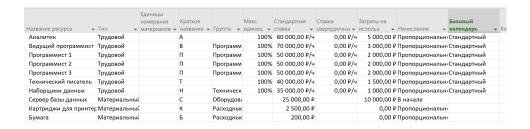


Рисунок 7 – Ресурсы

Назаначены ресурсы в сооствествии с заданием, возникли перезгрузки.

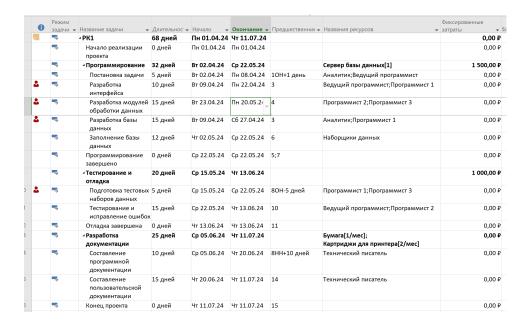


Рисунок 8 – Ресурсы

7 Задание 7

Перегрузки устранены с помощью автоматического выравнивания.

⇒	⁴PK1	78 дней	Пн 01.04.24	Чт 25.07.24			0,00₽
⇒	Начало реализации проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24			0,00₽
⇒	 ₄ Программирование	42 дней	Вт 02.04.24	Cp 05.06.24		Сервер базы данных[1]	1 500,00 ₽
⇒	Постановка задачи	5 дней	Вт 02.04.24	Пн 08.04.24	10Н+1 день	Аналитик;Ведущий программист	0,00₽
⇒	Разработка интерфейса	10 дней	Вт 09.04.24	Пн 22.04.24	3	Ведущий программист;Программист 1	0,00₽
⇒	Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 23.04.24	Пн 20.05.24	4	Программист 2;Программист 3	0,00₽
⇒	Разработка базы данных	25 дней	Вт 09.04.24	Пн 20.05.24	3	Аналитик;Программист 1	0,00₽
→	Заполнение базы данных	12 дней	Пн 20.05.24	Cp 05.06.24	6	Наборщики данных[200%]	0,00₽
⇒	Программирование завершено	0 дней	Cp 05.06.24	Cp 05.06.24	5;7		0,00₽
→	⁴Тестирование и отладка	20 дней	Cp 29.05.24	Чт 27.06.24			1 000,00 ₽
⇒	Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Cp 29.05.24	Cp 05.06.24	8ОН-5 дней	Программист 1;Программист 3	0,00₽
⇒	Тестирование и исправление ошибон	15 дней	Cp 05.06.24	Чт 27.06.24	10	Ведущий программист;Программист 2	0,00₽
⇒	Отладка завершена	0 дней	Чт 27.06.24	Чт 27.06.24	11		0,00₽
⇒	4 Разработка документации	25 дней	Чт 20.06.24	Чт 25.07.24		Бумага[1/мес]; Картриджи для принтера[2/мес]	0,00₽
⇒	Составление программной документации	10 дней	Чт 20.06.24	Чт 04.07.24	8НН+10 дней	Технический писатель	0,00₽
⇒	Составление пользовательской документации	15 дней	Чт 04.07.24	Чт 25.07.24	14	Технический писатель	0,00₽
÷	Конец проекта	0 дней	Чт 25.07.24	Чт 25.07.24	15		0,00₽

Рисунок 9 – Ресурсы

Включена профелактика оборудования

⊿Профилактика оборудования	55,13 дней	Вт 23.04.24	Вт 16.07.24	
Профилактика оборудования 1	3 ч	Вт 23.04.24	Вт 23.04.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 2	3 ч	Вт 07.05.24	Вт 07.05.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 3	3 ч	Вт 21.05.24	Вт 21.05.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 4	3 ч	Вт 04.06.24	Вт 04.06.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 5	3 ч	Вт 18.06.24	Вт 18.06.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 6	3 ч	Вт 02.07.24	Вт 02.07.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц
Профилактика оборудования 7	3 ч	Вт 16.07.24	Вт 16.07.24	Аналитик;Ведущий программист;Наборц

Рисунок 10 – Профелактика оборудования

Назаначен материальный ресурс для аутсорсной компании.



Рисунок 11 – Профелактика оборудования

Чтобы задачу нельзя было выполнять параллельно, была назанчены все ресурсы на эту задачу с нулевым зарплатным проектом.

	Специалист для пр	1	Bm 07.05.24 Bm 07.05.24 A
🚟 🚨 🔫	⁴ Профилактика обору	21 ч 3 ч	Вт 21.05.24 Вт 21.05.24
	Аналитик	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Ведущий программ	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Программист 1	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Программист 2	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Программист 3	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Технический писат	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Наборщики данных	3 4	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 B
	Специалист для пр	1	Bm 21.05.24 Bm 21.05.24 A

Рисунок 12 – Профелактика оборудования

При выставлении данной задачи возникли конфликты, которые были решены автоматическим выравниванием. Проект стал заканчиваться 29.04.2024.

PK1	80,25 дней	Пн 01.04.24	Пн 29.07.24
Начало реализации проекта	0 дней	Пн 01.04.24	Пн 01.04.24
⊿ Программирование	43,5 дней	Вт 02.04.24	Чт 06.06.24
Постановка задачи	5 дней	Вт 02.04.24	Пн 08.04.24
Разработка интерфейса	10 дней	Вт 09.04.24	Пн 22.04.24
Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 23.04.24	Пн 20.05.24
Разработка базы данных	25 дней	Вт 09.04.24	Пн 20.05.24
Заполнение базы данных	12 дней	Пн 20.05.24	Чт 06.06.24
Программирование завершено	0 дней	Чт 06.06.24	Чт 06.06.24
⊿Тестирование и отладка	20,75 дней	Чт 30.05.24	Пн 01.07.24
Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Чт 30.05.24	Чт 06.06.24
Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Пт 07.06.24	Пн 01.07.24
Отладка завершена	0 дней	Пн 01.07.24	Пн 01.07.24
⊿ Разработка документации	25,75 дней	Пт 21.06.24	Пн 29.07.24
Составление программной документации	10 дней	Пт 21.06.24	Пн 08.07.24
Составление пользовательской документации	15 дней	Пн 08.07.24	Пн 29.07.24
Конец проекта	0 дней	Пн 29.07.24	Пн 29.07.24
⊿Профилактика оборудования	55,13 дней	Вт 23.04.24	Вт 16.07.24
Профилактика оборудования 1	3 ч	Вт 23.04.24	Вт 23.04.24
Профилактика оборудования 2	3 ч	Вт 07.05.24	Вт 07.05.24
Профилактика оборудования 3	3 ч	Вт 21.05.24	Вт 21.05.24
Профилактика оборудования 4	3 ч	Вт 04.06.24	Вт 04.06.24
Профилактика оборудования 5	3 ч	Вт 18.06.24	Вт 18.06.24
Профилактика оборудования 6	3 ч	Вт 02.07.24	Вт 02.07.24
Профилактика оборудования 7	3 ч	Вт 16.07.24	Вт 16.07.24

Рисунок 13 – Профелактика оборудования