



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 ИНФ. ТЕХНОЛОГИИ (ИУ7)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Отчет  
по рубежному контролю № 1

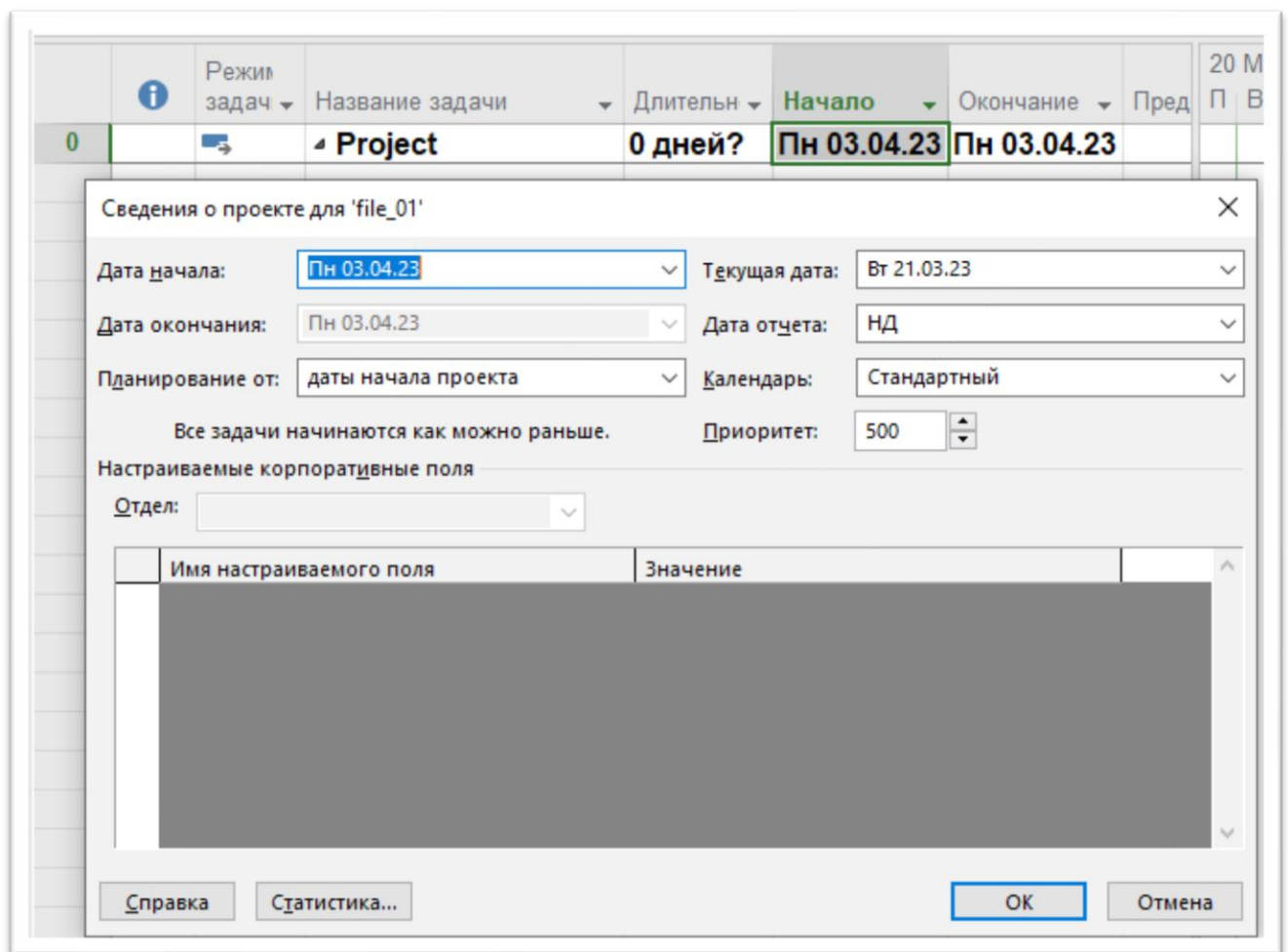
Название: MS Project

Дисциплина: Экономика программной инженерии

Студент	<u>ИУ7-86Б</u> (Группа)	<u>22.03.2023</u> (Подпись, дата)	<u>В.В. Леонов</u> (И.О. Фамилия)
Преподаватель		<u></u> (Подпись, дата)	<u>М.Ю. Барышникова</u> (И.О. Фамилия)

Москва, 2023

# Задание 1



Сведения о проекте для 'file\_01'

Дата начала: Пн 03.04.23 Текущая дата: Вт 21.03.23

Дата окончания: Пн 03.04.23 Дата отчета: НД

Планирование от: даты начала проекта Календарь: Стандартный

Все задачи начинаются как можно раньше. Приоритет: 500

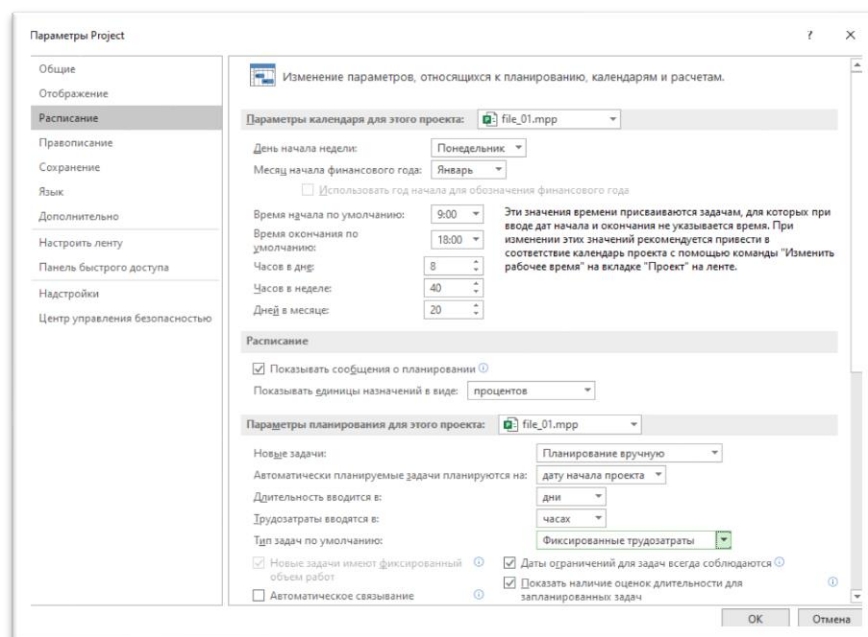
Настраиваемые корпоративные поля

Отдел:

Имя настраиваемого поля	Значение
-------------------------	----------

Справка Статистика... OK Отмена

Рисунок 1. Определение даты начала проекта как первого понедельника 2-го квартала текущего года



Параметры Project

Общие  
Отображение  
Расписание  
Правписание  
Сохранение  
Язык  
Дополнительно  
Настроить ленту  
Панель быстрого доступа  
Настройки  
Центр управления безопасностью

Изменение параметров, относящихся к планированию, календарям и расчетам.

Параметры календаря для этого проекта: file\_01.mpp

День начала недели: Понедельник

Месяц начала финансового года: Январь

☐ Использовать год начала для обозначения финансового года

Время начала по умолчанию: 9:00

Время окончания по умолчанию: 18:00

Часов в дне: 8

Часов в неделе: 40

Дней в месяце: 20

Эти значения времени присваиваются задачам, для которых при вводе дат начала и окончания не указывается время. При изменении этих значений рекомендуется привести в соответствие календарь проекта с помощью команды "Изменить рабочее время" на вкладке "Проект" на ленте.

Расписание

☒ Показывать сообщения о планировании

Показывать единицы назначений в виде: процентов

Параметры планирования для этого проекта: file\_01.mpp

Новые задачи: Планирование вручную

Автоматически планируемые задачи планируются на: дату начала проекта

Длительность вводится в: дни

Трудозатраты вводятся в: часах

Тип задач по умолчанию: Фиксированные трудозатраты

☒ Новые задачи имеют фиксированный объем работ

☐ Автоматическое связывание

☒ Даты ограничений для задач всегда соблюдаются

☒ Показать наличие оценок длительности для запланированных задач

OK Отмена

Рисунок 2. Выполним установку параметров расписания проекта

Изменение рабочего времени

Для календаря:

Стандартный (календарь проекта)

Новый календарь...

Календарь "Стандартный" является базовым.

Условные обозначения:

Рабочее время

Нерабочее время

31

Измененные рабочие часы

В этом календаре:

31

День исключения

31

Нестандартная рабочая неделя

Щелкните день для просмотра его рабочих часов

Май 2023

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

08 Май 2023 не является рабочим.

На основе:

Исключение "День Победы" в календаре "Стандартный".

Исключения

Рабочие недели

	Название	Начало	Окончание
1	День Весны и Труда	01.05.2023	01.05.2023
2	День Победы	08.05.2023	09.05.2023
3	День России	12.06.2023	12.06.2023

Подробности...

Удалить

Справка

Параметры...

ОК

Отмена

Рисунок 3. Добавление праздничных дней в расписании проекта

3

## Задание 2



















		Режим задач ▾	Название задачи ▾	Длительн ▾	Начало ▾	Окончание ▾	Пред
0			Project	15 дней	Пн 03.04.23	Пт 21.04.23	
1			Начало реализации проекта	0 дней			
2			Программирование	1 день			
3			Постановка задачи	5 дней			
4			Разработка интерфейса	10 дней			
5			Разработка модулей обработки данных	15 дней			
6			Разработка базы данных	15 дней			
7			Заполнение базы данных	12 дней			
8			Программирование завершено	0 дней			
9			Тестирование и отладка	1 день			
10			Подготовка тестовых наборов данных	5 дней			
11			Тестирование и исправление ошибок	15 дней			
12			Отладка завершена	0 дней			
13			Разработка документации	1 день			
14			Составление программной документации	10 дней			
15			Составление пользовательской документации	15 дней			
16			Конец проекта	0 дней			

Рисунок 4. Заполнение списка задач проекта

### Задание 3

		Режим задач ▾	Название задачи ▾	Длительн ▾	Начало ▾	Окончание ▾
0			Project	15 дней	Пн 03.04.23	Пт 21.04.23
1			Начало реализации проекта	0 дней		
2			Программирование	15 дней	Пн 03.04.23	Пт 21.04.23
3			Постановка задачи	5 дней		
4			Разработка интерфейса	10 дней		
5			Разработка модулей обработки	15 дней		
6			Разработка базы данных	15 дней		
7			Заполнение базы данных	12 дней		
8			Программирование завершено	0 дней		
9			Тестирование и отладка	15 дней	Пн 03.04.23	Пт 21.04.23
10			Подготовка тестовых наборов данных	5 дней		
11			Тестирование и исправление ошибок	15 дней		
12			Отладка завершена	0 дней		
13			Разработка документации	15 дней	Пн 03.04.23	Пт 21.04.23
14			Составление программной документации	10 дней		
15			Составление пользовательской документации	15 дней		
16			Конец проекта	0 дней		

Рисунок 5. Группировка задач

## Задание 4



















		Режим задач ▾	Название задачи ▾	Длительность ▾	Начало ▾	Окончание ▾	Предшественники ▾
0			Project	68 дней	Пн 03.04.23	Вт 11.07.23	
1			Начало реализации проекта	0 дней	Пн 03.04.23	Пн 03.04.23	
2			Программирование	32 дней	Вт 04.04.23	Пн 22.05.23	
3			Постановка задачи	5 дней	Вт 04.04.23	Пн 10.04.23	1ОН+1 день
4			Разработка интерфейса	10 дней	Вт 11.04.23	Пн 24.04.23	3
5			Разработка модулей обработки	15 дней	Вт 25.04.23	Чт 18.05.23	4
6			Разработка базы данных	15 дней	Вт 11.04.23	Вт 02.05.23	3
7			Заполнение базы данных	12 дней	Ср 03.05.23	Пн 22.05.23	6
8			Программирование завершено	0 дней	Пн 22.05.23	Пн 22.05.23	5;7
9			Тестирование и отладка	20 дней	Вт 16.05.23	Вт 13.06.23	
10			Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Вт 16.05.23	Пн 22.05.23	8ОН-5 дней
11			Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Вт 23.05.23	Вт 13.06.23	10
12			Отладка завершена	0 дней	Вт 13.06.23	Вт 13.06.23	11
13			Разработка документации	25 дней	Вт 06.06.23	Вт 11.07.23	
14			Составление программной документации	10 дней	Вт 06.06.23	Вт 20.06.23	8НН+10 дней
15			Составление пользовательской документации	15 дней	Ср 21.06.23	Вт 11.07.23	14
16			Конец проекта	0 дней	Вт 11.07.23	Вт 11.07.23	15

Рисунок 6. Установка связей между задачами проекта



## Задание 5

	Название ресурса	Тип	Группа	Макс. единиц	Стандартная ставка	Ставка сверхурочных	Затраты на	Начисление	Базовый календарь	Единицы измерения
1	Аналитик	Трудовой		100%	80 000,00р./месяц	0,00р./час	5 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
2	Ведущий программист	Трудовой	Программисты	100%	70 000,00р./месяц	0,00р./час	3 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
3	Программист 1	Трудовой	Программисты	100%	50 000,00р./месяц	0,00р./час	2 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
4	Программист 2	Трудовой	Программисты	100%	50 000,00р./месяц	0,00р./час	2 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
5	Программист 3	Трудовой	Программисты	100%	50 000,00р./месяц	0,00р./час	2 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
6	Технический писатель	Трудовой		100%	40 000,00р./месяц	0,00р./час	1 500,00р.	Пропорционал	Стандартный	
7	Наборщики данных	Трудовой	Технический персонал	200%	35 000,00р./месяц	0,00р./час	1 000,00р.	Пропорционал	Стандартный	
8	Сервер базы данных	Материальный	Оборудование		25 000,00р.		10 000,00р.	В начале		
9	Карtridge для принтера	Материальный	Расходные материалы		2 500,00р.		0,00р.	Пропорционал		шт
10	Бумага	Материальный	Расходные материалы		200,00р.		0,00р.	Пропорционал		пач

Рисунок 7. Описание списка ресурсов проекта

## Задание 6

Режим задачи	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Предшественники	Назначения ресурсов
0	Project	66 дней	Пн 03.04.23	Пт 07.07.23		
1	Начало реализации проекта	0 дней	Пн 03.04.23	Пн 03.04.23		
2	Программирование	30 дней	Вт 04.04.23	Чт 18.05.23		Сервер базы данных[1]
3	Постановка задачи	5 дней	Вт 04.04.23	Пн 10.04.23	1ОН+1 день	Аналитик;Ведущий программист
4	Разработка интерфейса	10 дней	Вт 11.04.23	Пн 24.04.23	3	Ведущий программист;Программист 1
5	Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 25.04.23	Чт 18.05.23	4	Программист 2;Программист 3
6	Разработка базы данных	15 дней	Вт 11.04.23	Вт 02.05.23	3	Аналитик;Программист 1
7	Заполнение базы данных	6 дней	Ср 03.05.23	Пт 12.05.23	6	Наборщики данных[200%]
8	Программирование завершено	0 дней	Чт 18.05.23	Чт 18.05.23	5;7	
9	Тестирование и отладка	20 дней	Пт 12.05.23	Чт 08.06.23		
10	Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Пт 12.05.23	Чт 18.05.23	8ОН-5 дней	Программист 1;Программист 3
11	Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Пт 19.05.23	Чт 08.06.23	10	Ведущий программист;Программист 2
12	Отладка завершена	0 дней	Чт 08.06.23	Чт 08.06.23	11	
13	Разработка документации	25 дней	Пт 02.06.23	Пт 07.07.23		Бумага[1 пач/месяц];Карtridge для принтера[2 шт/месяц]
14	Составление программной документации	10 дней	Пт 02.06.23	Пт 16.06.23	8НН+10 дней	Технический писатель
15	Составление пользовательской документации	15 дней	Пн 19.06.23	Пт 07.07.23	14	Технический писатель
16	Конец проекта	0 дней	Пт 07.07.23	Пт 07.07.23	15	

Рисунок 8. Назначение ресурсов задачам проекта

Режим задачи	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Предшественники	Назначения ресурсов	Фиксированные затраты
0	Project	66 дней	Пн 03.04.23	Пт 07.07.23			0,00
1	Начало реализации проекта	0 дней	Пн 03.04.23	Пн 03.04.23			0,00
2	Программирование	30 дней	Вт 04.04.23	Чт 18.05.23		Сервер базы данных[1]	1 500,00
3	Постановка задачи	5 дней	Вт 04.04.23	Пн 10.04.23	1ОН+1 день	Аналитик;Ведущий программист	0,00
4	Разработка интерфейса	10 дней	Вт 11.04.23	Пн 24.04.23	3	Ведущий программист;Программист 1	0,00
5	Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 25.04.23	Чт 18.05.23	4	Программист 2;Программист 3	0,00
6	Разработка базы данных	15 дней	Вт 11.04.23	Вт 02.05.23	3	Аналитик;Программист 1	0,00
7	Заполнение базы данных	6 дней	Ср 03.05.23	Пт 12.05.23	6	Наборщики данных[200%]	0,00
8	Программирование завершено	0 дней	Чт 18.05.23	Чт 18.05.23	5;7		0,00
9	Тестирование и отладка	20 дней	Пт 12.05.23	Чт 08.06.23			1 000,00
10	Подготовка тестовых наборов данных	5 дней	Пт 12.05.23	Чт 18.05.23	8ОН-5 дней	Программист 1;Программист 3	0,00
11	Тестирование и исправление ошибок	15 дней	Пт 19.05.23	Чт 08.06.23	10	Ведущий программист;Программист 2	0,00
12	Отладка завершена	0 дней	Чт 08.06.23	Чт 08.06.23	11		0,00
13	Разработка документации	25 дней	Пт 02.06.23	Пт 07.07.23		Бумага[1 пач/месяц];Карtridge для принтера[2 шт/месяц]	0,00
14	Составление программной документации	10 дней	Пт 02.06.23	Пт 16.06.23	8НН+10 дней	Технический писатель	0,00
15	Составление пользовательской документации	15 дней	Пн 19.06.23	Пт 07.07.23	14	Технический писатель	0,00
16	Конец проекта	0 дней	Пт 07.07.23	Пт 07.07.23	15		0,00

Рисунок 9. Добавление фиксированных затрат в задачи Программирования и Тестирования

## Задание 7

3		Программист 1	240 часов	Трудо	64ч	80ч	48ч
		Разработка интерфейса	80 часов	Трудо	32ч	40ч	8ч
		Разработка базы данных	120 часов	Трудо	32ч	40ч	40ч
		Подготовка тестовых наборов данных	40 часов	Трудо			

Рисунок 10. Перегрузка первого программиста

Наблюдается перегрузка первого программиста. Он вынужден одновременно заниматься задачами «Разработка интерфейса» и «Разработка базы данных».

5		Программист 3	160 часов	Трудо	32ч	24ч	64ч
		Разработка модулей обработки данных	120 часов	Трудо	32ч	24ч	32ч
		Подготовка тестовых наборов данных	40 часов	Трудо			32ч

Рисунок 11. Перегрузка третьего программиста

Наблюдается перегрузка третьего программиста. Он вынужден одновременно заниматься задачами «Разработка модулей обработки данных» и «Подготовка тестовых наборов данных». Для ликвидации перегрузки ресурсов воспользуемся инструментом автоматического выравнивания.

Рисунок 12. Задание параметров автоматического выравнивания по дням



В результате было выполнено смещение задач лежащих не на критическом пути проекта, а также было увеличение срока выполнения задачи «Разработка базы данных» с 15 до 25 дней. Итоговая дата окончания проекта сместилась с 07.07 на 17.07 (на 10 дней дольше). Текущий бюджет: 538000 руб.

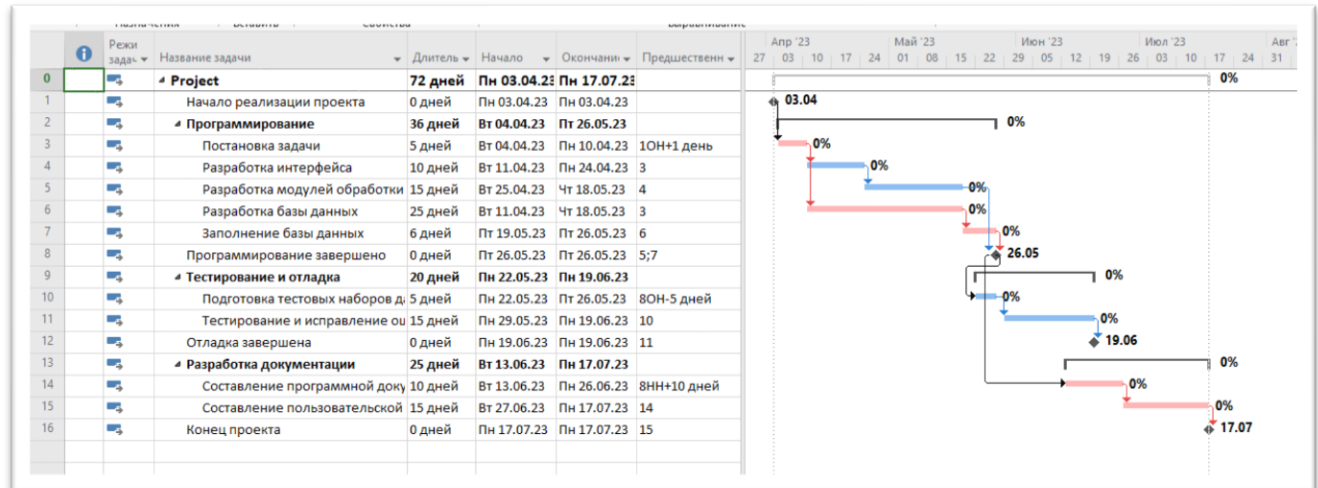


Рисунок 13. Диаграмма Ганта

## Задание 8

Сведения о повторяющейся задаче

Название задачи: Профилактика оборудования Длительность: 34

Повторять

☐ Ежедневно

☒ Ежеженедельно

☐ Ежемесячно

☐ Ежегодно

повторять каждую 2 нед. по:

☐ воскресеньям ☐ понедельникам ☒ вторникам ☐ средам

☐ четвергам ☐ пятницам ☐ субботам

Пределы повторения

Начало: Пт 21.04.2023

☐ Окончание после 6 повторений

☒ Окончание: Пн 17.07.23

Календарь для планирования этой задачи

Календарь: Нет

☐ Не учитывать календари ресурсов при планировании

Справка OK Отмена

Рисунок 14. Добавление периодической задачи по Профилактике оборудования

	Название задачи	Длительность	Начало	Окончание	Предшественники	Названия ресурсов	Фиксированные затраты
0	Project	73,88 дней	Пн 03.04.23	Ср 19.07.23			0,00р
1	Профилактика оборудования	56,38 дней	Вт 25.04.23	Вт 18.07.23			0,00р
2	Профилактика оборудования 1	3 часов	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
3	Профилактика оборудования 2	3 часов	Вт 23.05.23	Вт 23.05.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
4	Профилактика оборудования 3	3 часов	Вт 06.06.23	Вт 06.06.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
5	Профилактика оборудования 4	3 часов	Вт 20.06.23	Вт 20.06.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
6	Профилактика оборудования 5	3 часов	Вт 04.07.23	Вт 04.07.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
7	Профилактика оборудования 6	3 часов	Вт 18.07.23	Вт 18.07.23		Аналитик; Ведущий программист; Наборщики данных(200%); Программист	3 000,00р
8	Начало реализации проекта	0 дней	Пн 03.04.23	Пн 03.04.23			0,00р
9	Программирование	36,75 дней	Вт 04.04.23	Пн 29.05.23		Сервер базы данных[1]	1 500,00р
10	Постановка задачи	5 дней	Вт 04.04.23	Пн 10.04.23	8ОН+1 день	Аналитик; Ведущий программист	0,00р
11	Разработка интерфейса	10 дней	Вт 11.04.23	Пн 24.04.23	10	Ведущий программист; Программист 1	0,00р
12	Разработка модулей обработки данных	15 дней	Вт 25.04.23	Пт 19.05.23	11	Программист 2; Программист 3	0,00р
13	Разработка базы данных	25 дней	Вт 11.04.23	Пт 19.05.23	10	Аналитик; Программист 1	0,00р
14	Заполнение базы данных	6 дней	Пт 19.05.23	Пн 29.05.23	13	Наборщики данных(200%)	0,00р

Рисунок 15. Описание периодической задачи

Назначим фиксированные затраты на каждую профилактику в размере 3 тыс. рублей, а также добавим все трудовые ресурсы, чтобы в период проведения профилактики никакие другие задачи в проекте не выполнялись. Также для всех работников необходимо описать новую таблицу затрат с нулевыми значениями, т.к. в это время они не работают и нет необходимости обеспечивать их рабочее место.

↺	↻	▲ Профилактика об	129 часов	18 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 18.07.23
↻	↺	▲ Профилактика	21 часов	3 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23
		Аналитик	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Ведущий п	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Программ	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Программ	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Программ	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Технически	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В
		Наборщики	6 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23 В

Рисунок 16. Назначение новых таблиц затрат

Срок проекта увеличился до 19.07. Новое значение бюджета составило 556592,50 руб.

Буфер обмена		Шрифт		Планирование			
	Режим задачи	Название задачи	Трудозатраты	Затраты	Начало	Окончание	Таблица затрат
0	↻	Project	1 465 часов	556 292,50р.	Пн 03.04.23	Ср 19.07.23	
1	↺	Профилактика об	129 часов	18 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 18.07.23	
2	↻	Профилактика	21 часов	3 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	

Рисунок 17. Сроки и бюджет проекта

## Задание 9

8		Программирование	29,75 дней	Вт 04.04.23	Чт 18.05.23		Сервер базы данных[1]
9		Постановка задачи	5 дней	Вт 04.04.23	Пн 10.04.23	7ОН+1 день	Аналитик,Ведущий программист
10		Разработка интерфейса	5 дней	Вт 11.04.23	Пн 17.04.23	9	Ведущий программист,Программист 1,Программист 2; Программист 3
11		Разработка модулей обработки данных	13,75 дней	Ср 26.04.23	Чт 18.05.23	10	Программист 2,Программист 3;Программист 1
12		Разработка базы данных	14,38 дней	Вт 11.04.23	Вт 02.05.23	9	Аналитик;Программист 1;Программист 2;Программист 3
13		Заполнение базы данных	6 дней	Вт 02.05.23	Пт 12.05.23	12	Наборщики данных(200%)

Рисунок 18. Назначение новых ресурсов задачам

Для оптимизации времени выполнения проекта следует задействовать всех программистов (задачи «Разработка интерфейса», «Разработка модулей обработки данных», «Разработка базы данных»). В итоге удалось уменьшить длительность проекта с 19.07 до 10.07 (9 дней), также удалось сократить бюджет до 544230,00 руб.

	Назначения	Вставить	Свойства		Выравнивание		
	Режим задачи	Название задачи	Трудозатрат	Затраты	Начало	Окончание	Таблица ноз затрат
0		Project	1 444 часов	544 230,00р.	Пн 03.04.23	Пн 10.07.23	
1		Профилактика об	108 часов	15 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 04.07.23	
2		Профилактика	21 часов	3 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	
		Аналитик	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	В

Рисунок 19. Итоговое значение бюджета и сроков проекта

Задание базового плана

☒ Задать базовый план
 

Базовый план

☐ Задать промежуточный план
 

Скопировать:

Запланированное начало или окончание

В:

Начало1/окончание1

Для:

☒ всего проекта
 ☐ выбранных задач

Сведение базовых планов

☐ во все суммарные задачи
 ☐ из подчиненных в выбранные суммарные задачи

По умолчанию

Справка

OK

Отмена

Рисунок 20. Задание базового плана проекта

## Задание 10

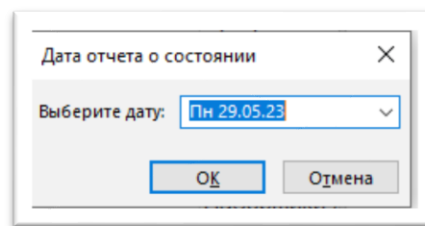


Рисунок 21. Задание даты отчета

Ведущий программист был в недельном отпуске с 5 по 11 июня.

Доступен с	Доступен по	Единицы
НД	04.06.2023	100%
05.06.2023	11.06.2023	0%
12.06.2023	НД	100%

Рисунок 22. Добавление отпуска технического писателя

Аналитик участвовал в недельной конференции 10.04 до 16.04 и был доступен на 30%.

Доступен с	Доступен по	Единицы
НД	09.04.2023	100%
10.04.2023	16.04.2023	30%
17.04.2023	НД	100%

Рисунок 23. Описание конференции аналитика

В задаче «Заполнение базы данных» потребовалась большая выборка и дополнительная информация была приобретена у сторонней компании.

11	Покупка набора данных у сторонней компании	Материальный			50 000,00р.		0,00р. Пропорционал		
----	--	--------------	--	--	-------------	--	---------------------	--	--

Рисунок 24. Добавление нового ресурса

Заполнение базы данных	6 дней	Вт 02.05.23	Пт 12.05.23	12	Наборщики данных[200%]; Покупка набора данных у сторонней компании[1]
Программирование завершено	0 дней	Чт 18.05.23	Чт 18.05.23	11:13	

Рисунок 25. Назначение нового ресурса

Задача разработки модулей обработки данных завершилась на неделю раньше.

Обновление задач

Название: Разработка модулей обработки данных Длительность: 13,75д

% завершения: 100% Факт. длительность: 13,75д Ост. длительность: 0д

Фактические даты

Начало: Ср 26.04.23

Окончание: Чт 11.05.2023

Текущие даты

Начало: Ср 26.04.23

Окончание: Чт 18.05.23

Справка Заметки... ОК Отмена

Рисунок 26. Обновление задачи

Задача составления пользовательской документации закончилась на 2 дня позже.

Обновление задач

Название: Составление пользовательской документации Длительность: 15д

% завершения: 0% Факт. длительность: 0д Ост. длительность: 15д

Фактические даты

Начало: НД

Окончание: Кр 19.07.2023

Текущие даты

Начало: Пн 26.06.23

Окончание: Пн 17.07.23

Справка Заметки... ОК Отмена

Рисунок 27. Обновление задачи



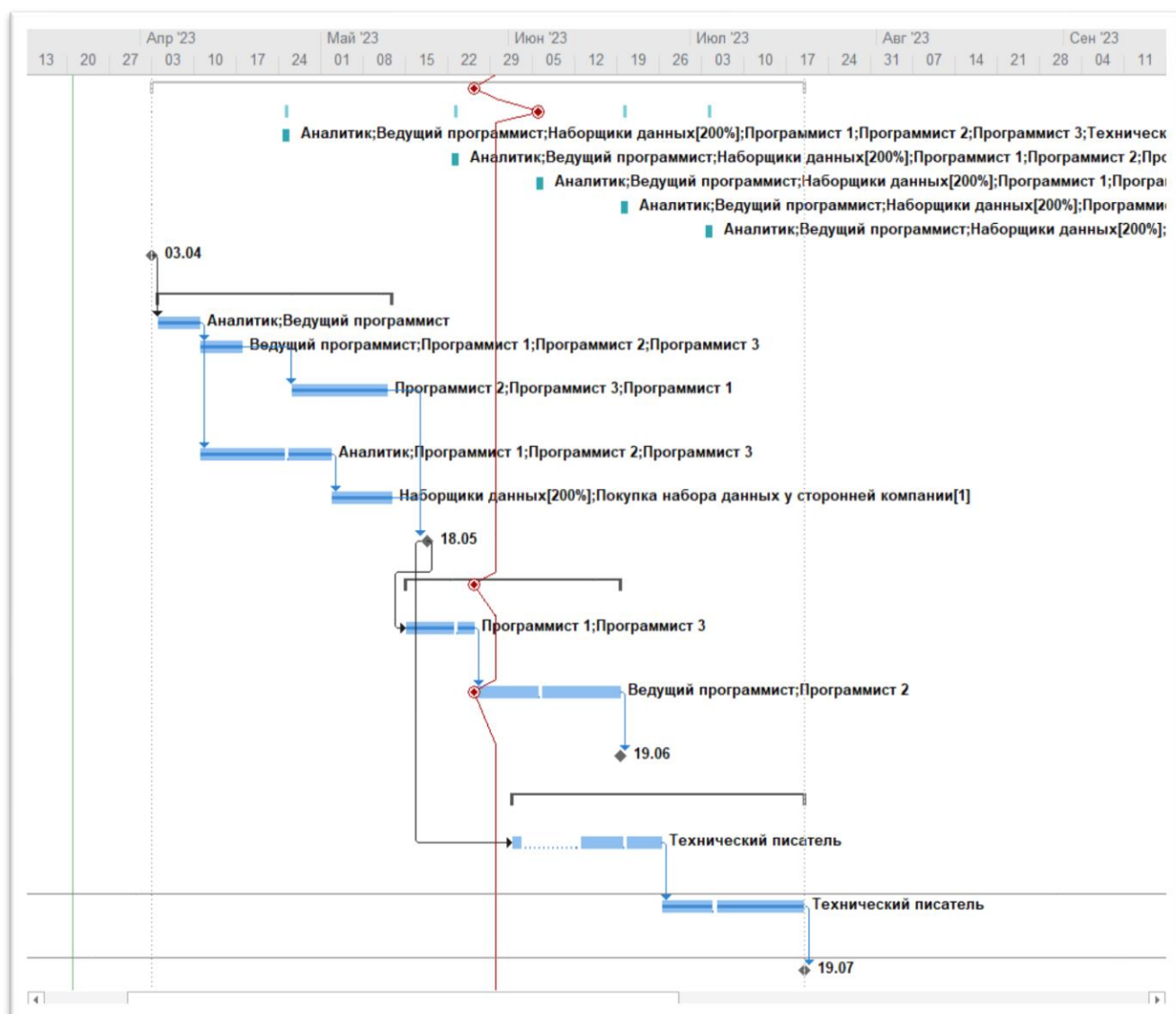


Рисунок 28. Линия прогресса проекта

Настройки		Свойства			Расписание		
	Режим задачи	Название задачи	Трудозатрат	Затраты	Начало	Окончание	Таблица норм затрат
0		Project	1 447 часов	596 082,50р.	Пн 03.04.23	Ср 19.07.23	
1		Профилактика об	111 часов	15 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 04.07.23	
2		Профилактика	24 часов	3 000,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	
		Аналитик	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	В
		Ведущий п	3 часов	0,00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	В
		Программ	3 часов	0.00р.	Вт 25.04.23	Вт 25.04.23	В

Рисунок 29. Новое значение даты окончания и бюджета проекта

	Название задачи	Запланированный объем - ЗО (БСЗР)	Освоенный объем - ОО (ФСВР)	ФЗ (ФСВР)	ОКП	ОПС	ПОПЗ	БПЗ	ОПЗ	Зб
0	Project	396 136,48р.	379 811,48р.	397 937,50р.	-16 325,00р.	-18 126,02р.	170 202,69р.	144 230,00р.	-25 972,69р.	
1	Профилактика оборудования	6 000,00р.	6 000,00р.	6 000,00р.	0,00р.	0,00р.	15 000,00р.	15 000,00р.	0,00р.	
2	Профилактика оборудования 1	3 000,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	0,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	
3	Профилактика оборудования 2	3 000,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	0,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	
4	Профилактика оборудования 3	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	
5	Профилактика оборудования 4	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	
6	Профилактика оборудования 5	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	3 000,00р.	3 000,00р.	0,00р.	
7	Начало реализации	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	0,00р.	

Рисунок 30. Таблица освоенного объема проекта

Можно сделать следующие выводы:

- Значение ОКП отрицательное, следовательно проект отстает по графику.
- Значение ОПС отрицательное, следовательно запас по бюджету отсутствует.
- Значение ОПЗ отрицательное, следовательно есть перерасход средств.