

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	ппав пенид//						
КАФЕДРА «Программное обеспечение		ные технологии»					
	-						
ОТЧЁТ ПО ЛАБОР	АТОРНОЙ РА	БОТЕ №2					
Студент Ковель Ал	пександр Денисович						
Группа	ИУ7-86Б						
Предмет Экономии	Предмет Экономика программной инженерии						
		TC A IT					
Студент	подпись, дата	Ковель А. Д. <i>фамилия, и.о.</i>					
Прогодорожани		Барышникова М.Ю.					
Преподаватель		<u> </u>					

подпись, дата

фамилия, и.о.

1 Результаты работы тренировки

1.1 Вариант 0

По умолчанию выставлен задач планирования — фиксированный объем рессурсов.

Вариант О

- Дополнить временной план проекта, подготовленный на предыдущем этапе (лабораторная работа № 1), информацией о ресурсах и определить стоимость проекта.
- 2. Для этого заполнить ресурсный лист в программе MS Project, принимая во внимание, что к реализации проекта привлекается не более 10 человек.
- 3. Предусмотреть, что стандартная ставка ресурса составляет 150 руб./день.
- Произвести назначение ресурсов на задачи в соответствии с таблицей. С учетом того, что квалификация ресурсов одинаковая, при назначении ресурсов использовать процент загрузки.

Название	Количество
работы	исполнителей
	(чел.)
Работа А	2
Работа В	2
Работа С	1
Работа D	4
Работа Е	1
Работа F	7
Работа G	2
Работа Н	2
Работа I	3
Работа Ј	5

 Запланировать для выполнения работы Е использование материального ресурса, стоимостью 300 руб. за единицу и с нормой расхода 4 единицы в день.

Рисунок 1 – Задание тренировки



Рисунок 2 – Резульатат тренировочного задания

2 Результаты работы второй лабораторной работы

2.1 Создание списка ресурсов

	Ведущий программи	Трудовой	В	Програми	100%	10.00₽/ч	15.00 ₽/ч	100.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Программист №1	Трудовой	П	Програми	100%	7.00 ₽/ч	10.00₽/ч	50.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Программист №2	Трудовой	П	Програми	100%	7.00 ₽/ч	10.00₽/ч	50.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Программист №3	Трудовой	П	Програми	100%	7.00 ₽/ч	10.00₽/ч	50.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	программист №4	Трудовой	п	Програми	100%	7.00₽/ч	10.00₽/ч	50.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Системный аналити	Трудовой	C	Анализ	100%	20.00 ₽/ч	30.00₽/ч	300.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Художник- дизайне	Трудовой	x	Дизайн	100%	8.00 ₽/ч	12.00 ₽/ч	70.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Технический писате	Трудовой	T	Докумен	100%	5.00₽/ч	7.00 ₽/ч	20.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Web-дизайнер	Трудовой	w	Internet	100%	7.00₽/ч	10.00₽/ч	50.00₽	Пропорциональ	Стандартный
4	3D аниматор	Трудовой	3	Дизайн	100%	8.00 ₽/ч	12.00 ₽/ч	70.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Мультимедиа- корр	Трудовой	M	М-медиа	100%	3.00₽/ч	5.00₽/ч	20.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Наборщик данных N	Трудовой	Н	Ввод дан	100%	2.00₽/ч	3.00₽/ч	10.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Наборщик данных N	Трудовой	Н	Ввод дан	100%	2.00₽/ч	3.00₽/ч	10.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Наборщик данных N	Трудовой	н	Ввод дан	100%	2.00 ₽/ч	3.00 ₽/ч	10.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Наборщик данных N	Трудовой	Н	Ввод дан	100%	2.00 ₽/ч	3.00₽/ч	10.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Наборщик данных N	Трудовой	Н	Ввод дан	100%	2.00₽/ч	3.00₽/ч	10.00₽	Пропорциональ	Стандартный
	Аренда сервера	Трудовой	A		100%	2.00 ₽/ч	0.00₽/ч	0.00₽	Пропорциональ	Стандартный

Рисунок 3 – Ресусры

2.2 Назанчение ресурсов задачам

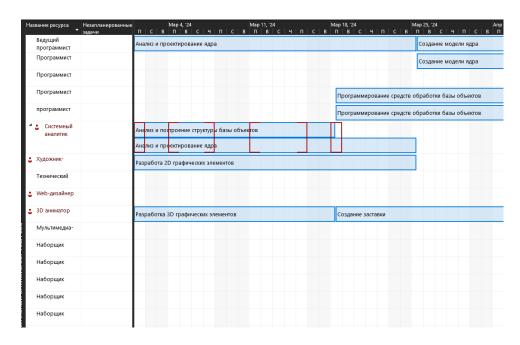


Рисунок 4 – Ресусры

Видно, что у художника-дизайнера задачи накладываются друг на друга и он не успевает их выполнить.

=	▶ Создание интерфейса	110 дней	Пт 3/1/24	Пн 8/12/24	1	1,000.00₽
=	Построение базы объектов	85 дней	Пт 3/1/24	Пн 7/8/24		1,000.00₽
=	⊿ Создание ядра GIS	95 дней	Пт 3/1/24	Пн 7/22/24		1,000.00₽

Рисунок 5 – Ресусры

2.3 Анализ затрат по группам ресурсов

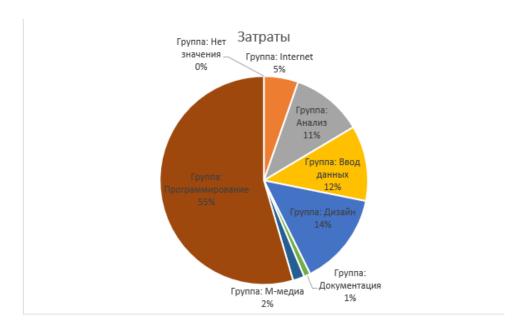


Рисунок 6 – Затраты



Рисунок 7 – Трудозатраты

Вывод

Согласно диаграммам, можно сделать вывод, что наиболее затратная работа прораммистов, сервера, ввод данных и анализа. У программистов и аналитиков наибольшее соотношение затарат к трудозатратам. Обратная ситуация наблюдается у сервера.