

РАБОТА № 8. РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ПРОСМОТРА ИНФОРМАЦИИ В ПРОЕКТЕ

*Друзья! Студенты! Эта важная составляющая работы над проектами
– читаем; запоминаем!*

Рассмотрим способы просмотра информации.

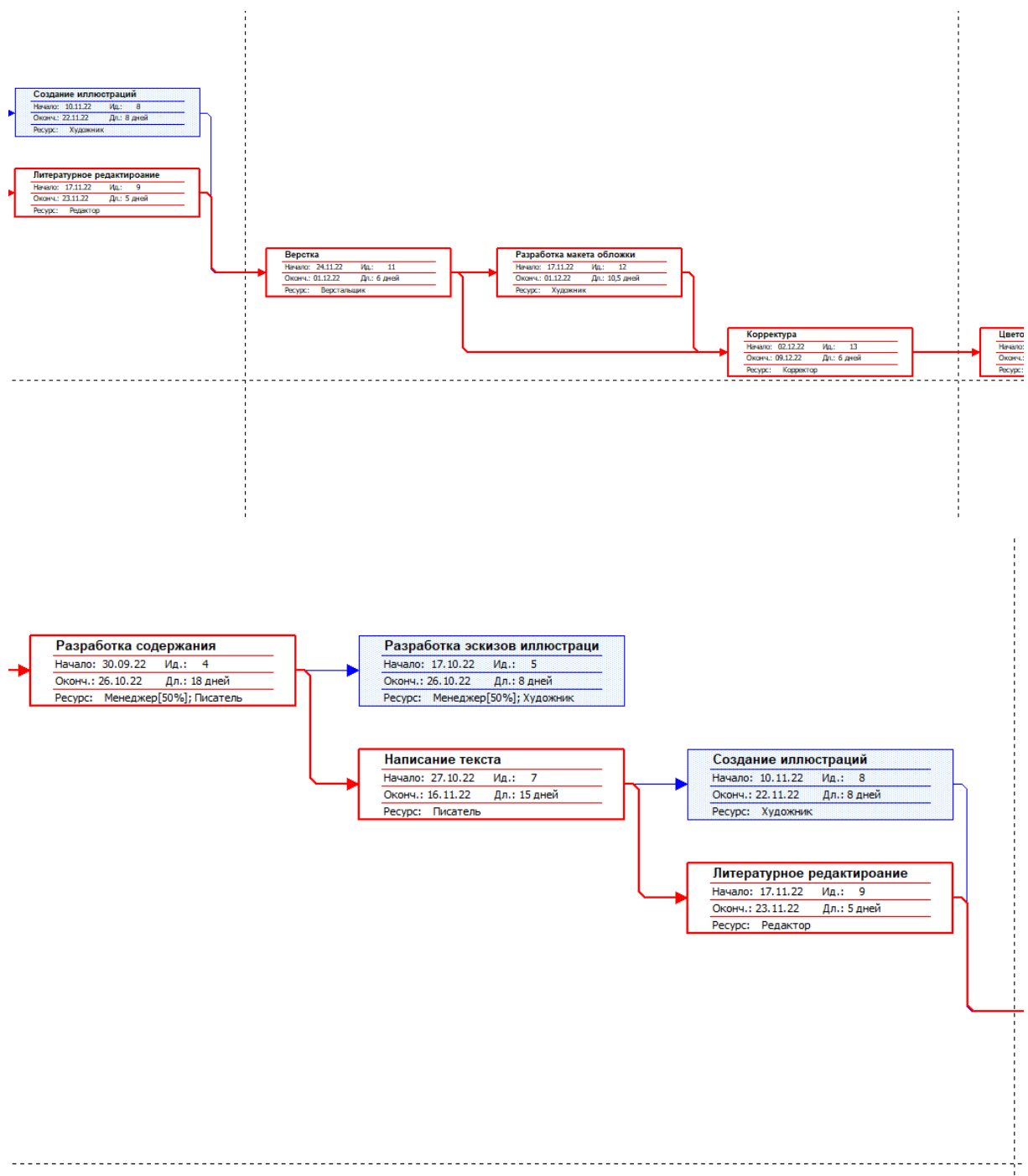
Microsoft Project способен сохранять огромное количество информации - гораздо больше, чем он может одновременно отобразить на экране. Поэтому программа предлагает различные режимы представления информации в разных форматах, позволяющих значительно облегчить ее восприятие. Каждый раз при работе с *Microsoft Project* вы можете использовать различные виды, или режимы. В большинстве из них можно просмотреть, ввести и отредактировать информацию.



По умолчанию и чаще всего используется режим диаграммы Ганта, который представляет наиболее важную информацию о работах в виде легко редактируемой таблицы и наглядной диаграммы. С этим режимом мы уже детально познакомились. Теперь рассмотрим другие наиболее важные возможности просмотра.

- нажмите кнопку **Сетевой график**  в панели режимов;

Проект отобразится в виде сетевого графика (смотрите рисунок).

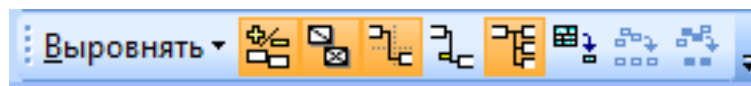


Этот режим отображает работы и зависимости между ними в виде сетевого графика. Каждый вид работы здесь представлен прямоугольником, а стрелки, соединяющие эти прямоугольники, символизируют связи между работами.

Внутри каждого прямоугольника указано название работы, ее порядковый номер в таблице, длительность, даты начала и окончания.

- Просмотрите сетевой график в различных режимах, используя

панель **Сетевой график**, а также кнопки



Сетевой график может использоваться для:

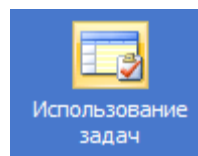
- создания и оптимизации графика работ;
- связывания работ и определения их последовательности, а также начальной и конечной даты выполнения каждого вида работ;
- графического представления завершенных, выполняющихся и неначатых работ;
- назначения людских и других ресурсов для каждого из видов работ.

Вы можете изменить внешний вид **Сетевого графика** в соответствии со своими требованиями или создать собственную ее версию. При сохранении проекта эта версия также будет сохранена.

Microsoft Project предоставляет широкие возможности для настройки **Сетевого графика**, которые позволяют:

- отображать в каждом прямоугольнике наиболее важную информацию. Например, вместо начальной и конечной дат можно выводить объем и стоимость работ;
- назначать различные стили рамок прямоугольников для разных видов работ;
- изменять внешний вид стрелок, соединяющих прямоугольники;
- различным образом форматировать различные категории информации, чтобы отличать один тип от другого. Например, названия этапов выделить курсивом, а контрольные точки-полужирным начертанием;
- изменять масштаб изображения, чтобы видеть одновременно большее или меньшее количество информации;
- располагать работы в определенном порядке.

Следующий важный режим просмотра — это использование задач.



- нажмите кнопку **Использование задач** на панели режимов. Ваш проект будет представлен в виде использования задач.

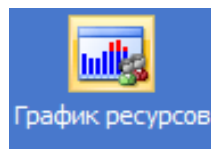
	Название задачи	Трудозатраты	Длительность	Начало	Окон	Подробности	Сен '22							Окт '22			
							15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	
1	[-] Весь проект	636 ч	53 дней	Пт 30.09.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
2	[-] Начало работ	0 ч	0 дней	Пт 30.09.22	Пт 30.09.22	Трудозатр.								12ч	48ч	52ч	72ч
3	[-] Планирование	208 ч	18 дней	Пт 30.09.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.								12ч	48ч	52ч	72ч
4	[-] Разработка сод	144 ч	18 дней	Пт 30.09.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.								12ч	48ч	52ч	20ч
	[-] Писат	72 ч		Пт 30.09.22	Чт 10.11.22	Трудозатр.								8ч	32ч	32ч	
	[-] Менед	72 ч		Пт 30.09.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.								4ч	16ч	20ч	20ч
5	[-] Разработка эс	64 ч	8 дней	Пн 17.10.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											52ч
	[-] Худож	32 ч		Пн 17.10.22	Чт 10.11.22	Трудозатр.											32ч
	[-] Менед	32 ч		Пн 17.10.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											20ч
6	[-] Подготовка матер	224 ч	20 дней	Чт 27.10.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
7	[-] Написание тек	120 ч	15 дней	Чт 27.10.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
	[-] Писат	120 ч		Чт 27.10.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
8	[-] Создание иллек	64 ч	8 дней	Чт 10.11.22	Вт 07.12.22	Трудозатр.											
	[-] Худож	64 ч		Чт 10.11.22	Вт 07.12.22	Трудозатр.											
9	[-] Литературное	40 ч	5 дней	Чт 17.11.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
	[-] Редакт	40 ч		Чт 17.11.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
10	[-] Подготовка к печ	204 ч	19,5 дней	Чт 17.11.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
11	[-] Верстка	48 ч	6 дней	Чт 24.11.22	Чт 10.12.22	Трудозатр.											
	[-] Верст	48 ч		Чт 24.11.22	Чт 10.12.22	Трудозатр.											
12	[-] Разработка ма	84 ч	10,5 дней	Чт 17.11.22	Чт 10.12.22	Трудозатр.											
	[-] Худож	84 ч		Чт 17.11.22	Чт 10.12.22	Трудозатр.											
13	[-] Корректур	48 ч	6 дней	Пт 02.12.22	Пт 02.12.22	Трудозатр.											
	[-] Коррек	48 ч		Пт 02.12.22	Пт 02.12.22	Трудозатр.											
14	[-] Цветоделение	16 ч	2 дней	Пн 12.12.22	Вт 13.12.22	Трудозатр.											
	[-] Верст	16 ч		Пн 12.12.22	Вт 13.12.22	Трудозатр.											
15	[-] Сдача в типог	8 ч	1 день	Ср 14.12.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
	[-] Менед	8 ч		Ср 14.12.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											
16	[-] Завершение работ	0 ч	0 дней	Ср 14.12.22	Ср 14.12.22	Трудозатр.											

В этом режиме рабочее окно программы состоит из двух панелей. В левой панели отображается таблица со структурированным списком работ, под каждым из которых указываются назначенные ему ресурсы. Для каждого вида работ и ресурса в соседних колонках выводится объем работ в часах, длительность, даты начала и окончания работ.



На правой панели выводится таблица-календарь, в которой указаны объемы работ в часах для каждого ресурса и вида работ на каждый рабочий день проекта.

Рассмотрим еще один режим просмотра - график ресурсов



нажмите кнопку **График ресурсов** на панели режимов. Информация о проекте будет представлена в выбранном режиме.

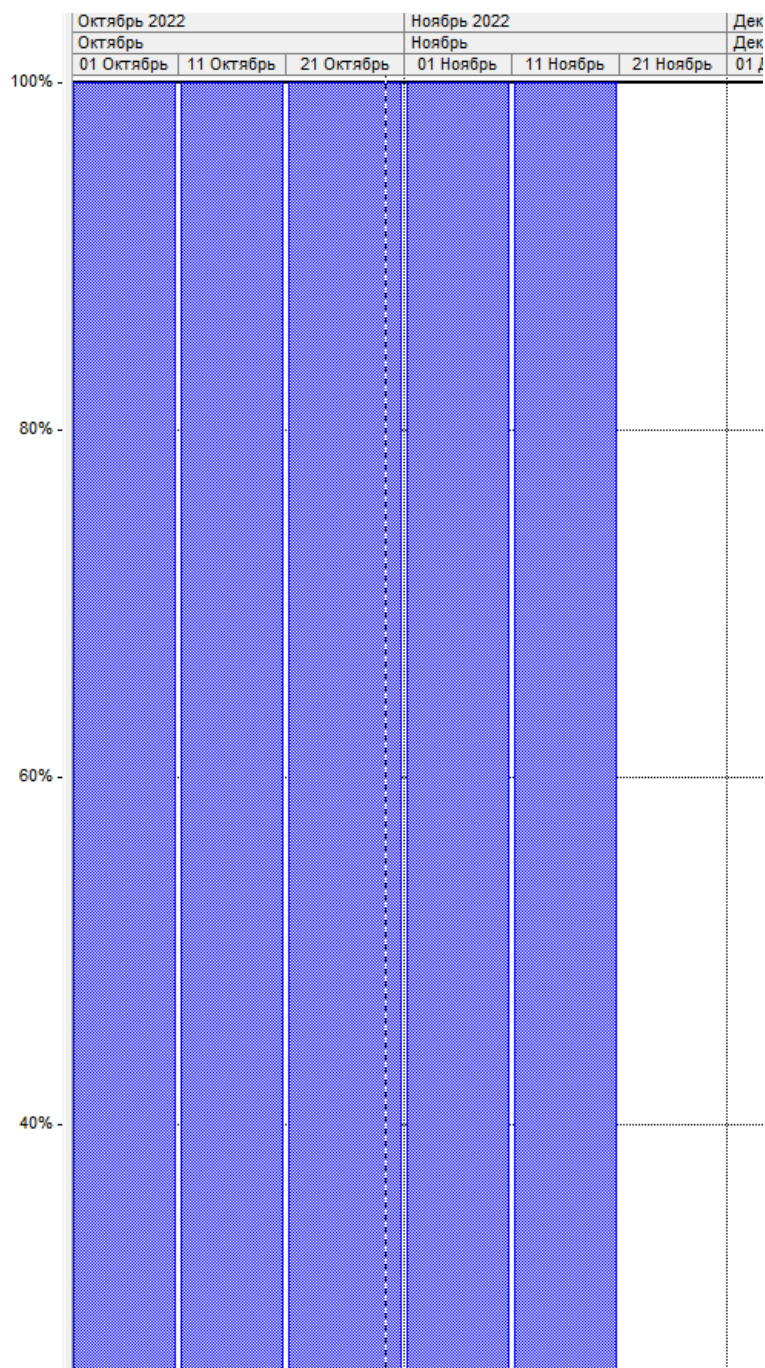
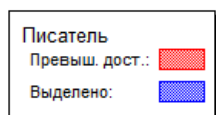


График ресурсов отображает на временной шкале информацию о распределении, объемах работ и стоимости ресурсов.

Рабочее окно программы разделено на две панели. На левой отображается название ресурса, а на правой - диаграмма использования


этого ресурса в выбранном масштабе времени.

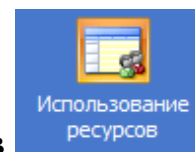
Диаграмму для каждого следующего ресурса можно отобразить, используя горизонтальную полосу прокрутки левой панели.

С помощью графика ресурсов можно:

- определять, какие ресурсы перегружены и как сильно;
- определять количество часов, планируемых на каждый вид работ;
- определять процент работ от общего объема, выполняемый каждым ресурсом;
- определять время, в которое ресурс может быть задействован на других работах;
- определять стоимости различных ресурсов.

В заключение обсудим возможности режима использования ресурсов.

- Нажмите кнопку **Использование ресурсов**  на панели режимов. *Microsoft Project* переключится в выбранный режим просмотра, в котором ресурсы сгруппированы с работами, которые они выполняют.



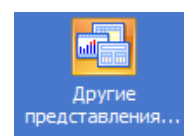
Как и в предыдущих режимах, рабочее окно делится на две панели. В левой панели выводится таблица со структурированным списком ресурсов и работ, которым эти ресурсы назначены. Здесь же, в колонке **Трудозатраты** указано общее количество рабочих часов для каждого ресурса и каждого вида работ.

	Название ресурса	Трудозат	Подробности	Сен '22				Окт '22				Ноя '22				
				29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	Начало работ		Трудозатр.													
	Завершение работ		Трудозатр.													
1	✖ Писатель		Трудозатр.					8ч	32ч	32ч		16ч	40ч	40ч	24ч	
	Разработка содержания		Трудозатр.					8ч	32ч	32ч						
	Написание текста		Трудозатр.									16ч	40ч	40ч	24ч	
2	✖ Редактор		Трудозатр.												16ч	24ч
	Литературное редактировани		Трудозатр.													24ч
3	⚠ ✖ Художник		Трудозатр.								32ч			12ч	52ч	52ч
	Разработка эскизов иллюстр		Трудозатр.								32ч					
	Создание иллюстраций		Трудозатр.											12ч	40ч	12ч
	Разработка макета обложки		Трудозатр.												12ч	40ч
4	✖ Верстальщик		Трудозатр.													16ч
	Верстка		Трудозатр.													16ч
	Цветопделение		Трудозатр.													
5	✖ Корректор		Трудозатр.													
	Корректур		Трудозатр.													
6	✖ Менеджер		Трудозатр.					4ч	16ч	20ч	40ч	24ч				
	Разработка содержания		Трудозатр.					4ч	16ч	20ч	20ч	12ч				
	Разработка эскизов иллюстр		Трудозатр.								20ч	12ч				
	Сдача в типографию		Трудозатр.													
7	Компьютер		Трудозатр.													
			Трудозатр.													

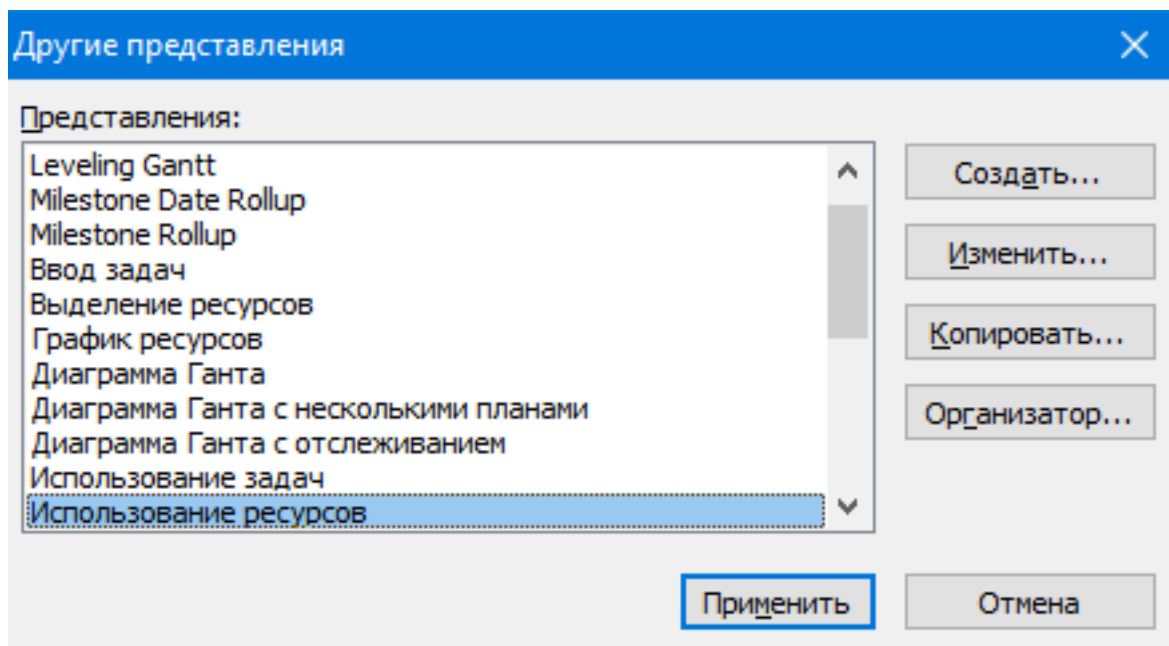
Режим **Использование ресурсов** позволяет:

- вводить и редактировать информацию о ресурсах, назначенных различным видам работ, такую, как их стоимость, объемы и распределение;
- определять, какие ресурсы перегружены и в какой степени;
- более точно распределять назначение ресурсов;
- определять количество рабочих часов, планируемых каждому ресурсу,
- определять процент от общего объема работ, планируемый для каждого ресурса;
- определять количество времени, которое каждый ресурс может быть задействован на других работах;
- определять количество часов, которые планируются каждому ресурсу для определенного вида работы;
- пересматривать стоимость ресурсов для конкретного вида работ;
- изменять объем работ для каждого ресурса и каждого вида работ.

Обратите внимание на то, что на панель режимов выводятся кнопки не всех доступных возможностей просмотра. Чтобы просмотреть проект в



режимах, которые недоступны нажмите кнопку **Другие представления...** на панели режимов и в появившемся диалоговом окне **Другие представления** выберите необходимый режим просмотра.



ДАННОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НАДО ЗНАТЬ НАИЗУСТЬ!

Студенты! Работаем! Не торопимся!

Кто сделал, тот переходит к следующему занятию.

