

# УИТП | Домашнее задание №3 – Планирование

## 💡 Задание

Ранее вам поступила заявка от возможного клиента. Вы составили проектное предложение – Концепцию. Эта информация будет основой для детального планирования работ и расписания. Базовое расписание может быть наиболее наглядно представлено диаграммой Ганта.

**Вам необходимо подготовить расписание проекта с распределением ресурсов.** Дата старта проекта – 01 ноября 2025 года.

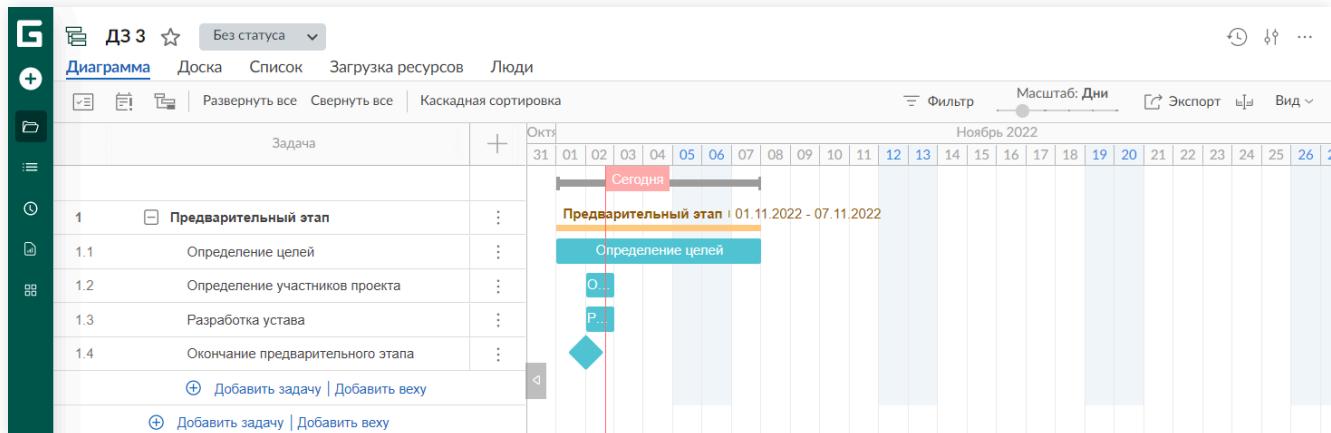
Сроки и стоимость проекта, полученные в результате планирования должны согласовываться с ранее составленной концепцией с учетом погрешности.

Воспользуйтесь приложением [ganttpro.com](https://ganttpro.com) (предоставляется бесплатный период работы).

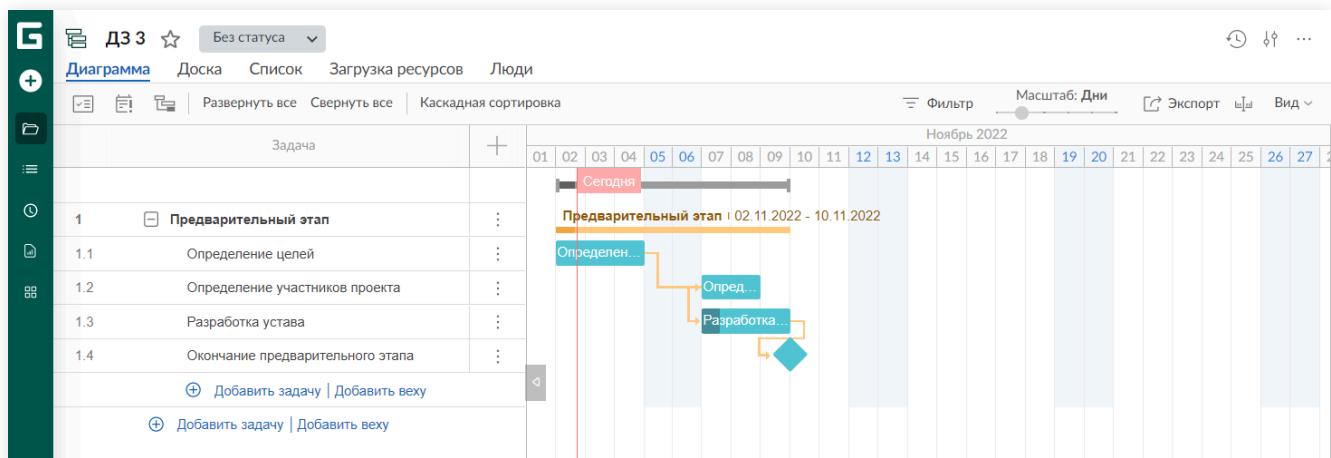
GanttPRO – приложение для управления проектами и создания диаграмм Ганта онлайн.

**Шаг 1.** Проведите детальную декомпозицию пакетов работ из концепции. **Выделите не менее 30 операций.** Получившуюся ИСР используйте для ввода работ в GanttPRO.

Ведите этапы (при необходимости делайте больше уровней вложенности), работы и вехи проекта (контрольная точка, значимый, ключевой момент, например, при переходе на новую стадию).



**Шаг 2.** Определите длительность выполнения работ и связи между ними (FS, SS, FF, SF). Используйте единицу планирования - дни.



**Шаг 3.** Выделите все ресурсы (человеческие, материальные), необходимые вам для выполнения проекта. Определите их стоимость.

Виртуальные ресурсы: 4

Здесь вы управляете виртуальными ресурсами проекта. Они не участвуют в работе над проектом. На них можно только назначать задачи. Виртуальными ресурсами могут быть «дизайнер», «разработчик», «строитель». Или, например, «машина», «сервер», «поддержка». Вы можете создать новый ресурс или выбрать из списка ресурсов команды. Виртуальные ресурсы, такие же как и реальные, могут иметь стоимость.

Пользователь	Значение	Стоимость
R Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)	в час	900 Убрать
A Аналитик	в час	800 Убрать
P Программист	в час	850 Убрать
R Ресурс 1	за шт	15000 Убрать

**Шаг 4.** Распределите ресурсы по работам. Определите время работы сотрудников.

Задача

Ноябрь 2022

1 Предварительный этап

1.1 Определение целей

1.2 Определение участников проекта

1.3 Разработка устава

1.4 Окончание предварительного этапа

Сегодня

Предварительный этап | 02.11.2022 - 10.11.2022

Определен... | 02.11.2022 - 05.11.2022

Опред... | 05.11.2022 - 06.11.2022

Разрабо... | 06.11.2022 - 07.11.2022

Загрузка ресурсов

Аналитик

Программист

Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)

Часы

Задачи

**Шаг 5.** Проведите корректировку расписания \ ресурсов при наличии перегрузки ресурсов.

Ресурс

Сегодня

Ноябрь 2022

Аналитик

Программист

Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)

не назначен

Ресурс перегружен

**Шаг 6.** Сделайте экспорт в PDF с демонстрацией критического пути, загрузки ресурсов. Отображайте: исполнителя, начало, завершение, длительность, трудозатраты, стоимость.

Задача	Исполните...	Начало	Завершен...	Длитель...	Трудозат...	Стоимост...	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
		02.11.2022	14.11.2022	8д	112ч	111 000													
1	□ Предварительный этап	02.11.2022	14.11.2022	8д	112ч	111 000													
1.1	Определение целей	02.11.2022	04.11.2022	3д	48ч	40 800													
1.2	Определение участников проекта	07.11.2022	08.11.2022	2д	16ч	14 400													
1.3	Разработка устава	09.11.2022	11.11.2022	3д	48ч	55 800													
1.4	Окончание предварительного этапа	не назнач...	14.11.2022	14.11.2022		0													

Загрузка ресурсов			Часы	Задачи
▼	Аналитик		0 8 8 8	0 0 8 8 8
▼	Программист		0 0 0 0	0 0 0 0 0
▼	Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)		0 8 8 8	8 8 8 8 8

### ⚠ Обязательные требования

**Результат** PDF из приложения с демонстрацией критического пути, загрузки ресурсов с отображением исполнителя, начала, завершения, длительности, трудозатрат, стоимости

**Название файла** Прикрепите 2 файла:

1 УИТП\_ДЗ 3\_Иванов\_ИКБО-08-22.pdf <-- результат

2 УИТП\_ДЗ 2\_Иванов\_ИКБО-08-22 КОНЦЕПЦИЯ.pdf <-- концепция из ДЗ 2

**Срок выполнения** Две недели от даты выдачи

### Система оценивания

Работа выполненная и загруженная в СДО в установленные сроки оценивается в **10 баллов минус штрафные баллы:**

- 10 баллов – некорректные заимствования, одинаковые работы у разных студентов
- 2 балла – не прикреплен файл с концепцией (только один файл с отчетом из приложения)
- 2 балла – в PDF из приложения нет демонстрации критического пути, загрузки ресурсов с отображением исполнителя, начала, завершения, длительности, трудозатрат, стоимости
- 2 балла – расписание не соответствует концепции в части работ, связей, длительности, ресурсов
- 2 балла – в ИСР не представлено как минимум 30 операций