



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.

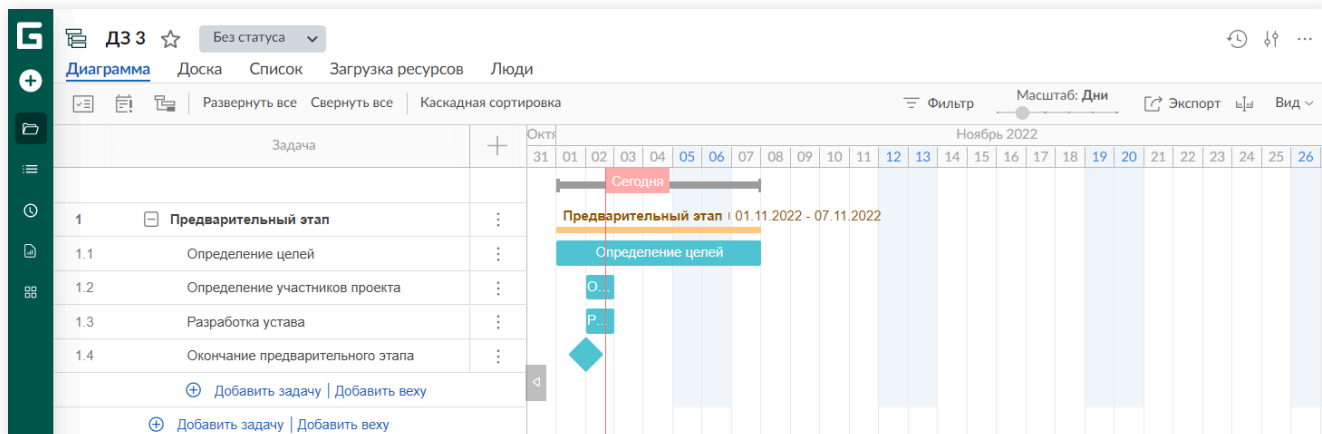
Вам необходимо подготовить расписание проекта с распределением ресурсов. Дата старта проекта – 01 ноября 2025 года.

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

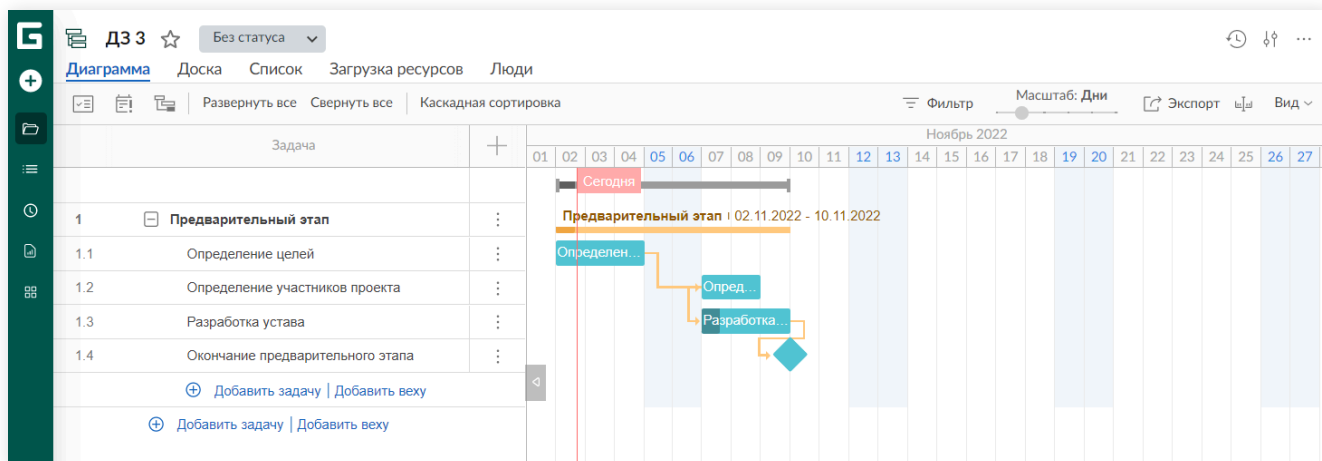
Воспользуйтесь приложением ganttpro.com (предоставляется бесплатный период работы). GanttPRO — приложение для управления проектами и создания диаграмм Ганта онлайн.

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

Введите 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.

Д33

Без статуса

ДиаграммаДоскаСписокЗагрузка ресурсовЛюди

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, так же как и реальные, могут иметь стоимость.

Введите название нового ресурса

Создать новый

или

Выберите из Ресурсов

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

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

Д33

Без статуса

ДиаграммаДоскаСписокЗагрузка ресурсовЛюди

Развернуть всеСвернуть всеКаскадная сортировка

ФильтрМасштаб: ДниЭкспортВид

Задача

1Предварительный этап

1.1Определение целей

1.2Определение участников проекта

1.3Разработка устава

1.4Окончание предварительного этапа

Добавить задачуДобавить веху

Добавить задачуДобавить веху

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

Сегодня

Предварительный этап02.11.2022 - 10.11.2022

Определен...

Опред...

Разработка...

Загрузка ресурсов

Все проекты

Часы

Задачи

Аналитик

Программист

Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|----|----|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|--|
| 0 | 8 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 0 | 8 | 8 | 8 | | | 16 | 16 | 8 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

Д33

Без статуса

ДиаграммаДоскаСписокЗагрузка ресурсовЛюди

Отображение: ЧасыПериод: 3 месяцаОставить отзыв

ФильтрМасштаб: ДниЭкспорт

Ресурс

Аналитик

Программист

Руководитель проекта (Иванов Иван Иванович)

не назначен

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

01

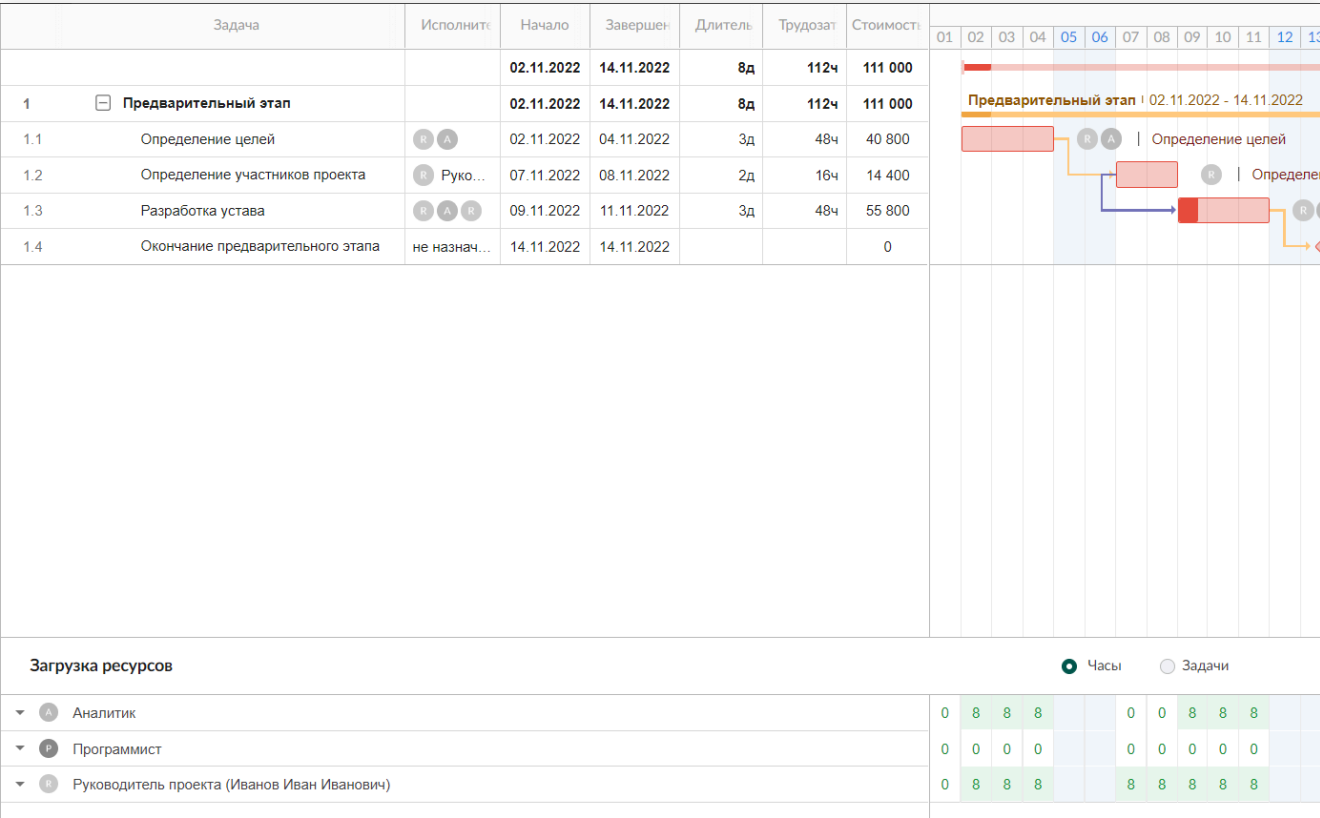
02

Сегодня

Ресурс перегружен

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|----|----|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| 8 | 8 | 8 | | | | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 8 | 8 | 8 | | | 16 | 16 | 8 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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



| | |
|--------------------------------------|---|
| <div>⚠ Обязательные требования</div> | |
| Результат | PDF из приложения с демонстрацией критического пути, загрузки ресурсов с отображением исполнителя, начала, завершения, длительности, трудозатрат, стоимости |
| Название файла | Прикрепите 2 файла: <div><div>1 УИТП_ДЗ 3_Иванов_ИКБО-08-22.pdf <--- результат</div><div>2 УИТП_ДЗ 2_Иванов_ИКБО-08-22 КОНЦЕПЦИЯ.pdf <--- концепция из ДЗ 2</div></div> |
| 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 ИСП не представлено как минимум 30 операций