ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Методология взаимосвязей этапов (суммарных задач) и задач.

Отчёт по лабораторно-практической работе учебной дисциплин

МДК 03.02 Управление проектами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Мелков Д.Р. |
| Руководитель  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н.А. Забусов |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Томск 2024

**Дорожная карта проекта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этап/Задача | Длительность (дней) | Стоимость (руб.) | Описание | Приоритет | Дедлайн (день) | Зависимость |
| ТЭО проекта | 20 | 50,000 | Техническое и экономическое обоснование проекта | 1 | 20 | - |
| Землеотвод | 30 | 200,000 | Процедура оформления прав на землю под строительство | 2 | 50 | ТЭО проекта |
| Проектирование | 15 | 250,000 | Разработка проектной документации | 3 | 65 | Землеотвод |
| Строительство | 15 | 500,000 | Реализация строительных работ по проекту | 4 | 80 | Проектирование |
| Реализация коттеджа | 10 | -1,200,000 | Строительство коттеджа | 5 | 90 | Строительство |

**Структура задач и их взаимосвязи**

**Расчет затрат**

|  |  |
| --- | --- |
| Название задачи | Предварительная стоимость (руб.) |
| ТЭО проекта | 50,000 |
| Землеотвод | 200,000 |
| Проектирование | 250,000 |
| Строительство | 500,000 |
| Строительство | -1,200,000 |
| Итого | -400,000 (доходы - расходы) |

**Итоги**

1. Сумма затрат на выполнение всех задач проекта составляет

50,000 + 200,000 + 250,000 + 500,000 - 1,200,000 = -400,000 рублей.

1. Дедлины задач установлены чётко согласно их последовательности и взаимозависимостям:
2. - ТЭО проекта: 20 дней (дедлайн 20)
3. - Землеотвод: 30 дней (дедлайн 50)
4. - Проектирование: 15 дней (дедлайн 65)
5. - Строительство: 15 дней (дедлайн 80)
6. - Реализация коттеджа: 10 дней (дедлайн 90)
7. Дедлайна с лагом:

1. ТЭО проекта (длительность 20 дней, дедлайн 20)

2. Землеотвод (длительность 30 дней)

- Поскольку необходимо подождать завершения ТЭО проекта, добавим лаг в 5 дней:

- Дедлайн для Землеотвода: 20 + 5 = 25 (лаг) + 30 (длительность Землеотвода) = 55.

3. Проектирование (длительность 15 дней)

- Подсчет дедлайна для Проектирования: 55 + 5 = 60 + 15 (длительность) = 75.

4. Строительство (длительность 15 дней)

- Дедлайн для Строительства: 75 + 5 = 80 + 15 (длительность) = 95.

5. Реализация коттеджа (длительность 10 дней)

- Дедлайн для Реализации коттеджа: 95 + 5 = 100 + 10 (длительность) = 105.

**Заключение**

Подготовленный проект подразумевает четкую последовательность этапов, каждое из которых имеет свой приоритет, стоимость и взаимозависимости. Затраты и доходы показывают финансовую эффективность проекта.