

1 Календарный план

Стоимость разработки каждого этапа рассчитана исходя из средней цены часа работы Junior разработчика – 180 рублей.

Итоговый календарный план представлен в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Календарный план

№	Срок проведения (начало-конец)	Описание	Стоимость, руб.
1	18.05.2021 (1 день) (10ч.)	Проектирование Развертка внутренней инфраструктуры программы; диаграмма пакетов; диаграмма классов; проектирование следующих окон: - главное окно; - окно создания/редактирования заметки;	1800
2	19.05.2021 (4 часа) 20.05.2021 (3 часа) 21.05.2021 (3 часа) (3 дня) (10ч.)	Реализация Реализация функционала; вёрстка следующих окон: - главное окно; - окно создания/редактирования заметки;	1800
3	22.05.2021 (1 день) (5ч.)	Тестирование Составление тестовой документации; написание юнит-тестов; приемочное тестирование.	900
4	23.05.2021 (1 день) (3ч.)	Сборка установочного пакета	540
5	24.05.2021 (1 день) (5ч.)	Документация Составление пояснительной записки и ретроспективы.	990
Итого: 8 дней (31ч.)			5940

2 Оценка времени выполнения

1) Проектирование (10 часов):

Разработка внутренней структуры программы (10 часов)

2) Реализация функционала (10 часов).

Разработка функционала, оговоренного на этапе планирования (8 часов)

- верстка окон приложения;
- реализация обработчиков и логики;
- реализация проверки правильности введенных данных;

Разработка дополнительного функционала и подготовка релиза (2 часа):

3) Тестирование (5 часов):

- составление дерева цикломатической сложности (1 час);
- написание тестов классов логики (2 часа);
- написание тестов для сериализации и десериализации (1 час);
- проверка тестирования (1 час);

4) Сборка установочного пакета (3 часа):

5) Составление итоговой документации (5 часов):

- составление пояснительной записки (3 часа);
- составление ретроспективы (1 час);
- Заполнение акта приёма-передачи (1 час);

Итого: 33 человеко-часов

Смета выполнения проекта

Статья расходов	Затраты, руб.
Оплата времени разработки:	5940
- Младший разработчик	5940
Накладные расходы:	-
-Печать документации	-
-Другие расходы	-
Себестоимость	5940
Норма прибыли(~15% от себестоимости)	890
	Итого: 6830

3 Оценка сроков выполнения

Более детальная оценка сроков выполнения представлена на диаграмме Гантта, рисунок 3.1.

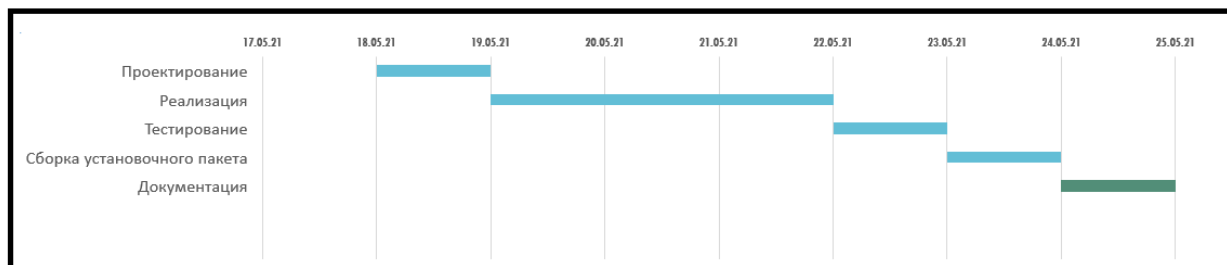


Рисунок 3.1 – Диаграмма Гантта

4 Оплата времени разработки

На данном проекте участвует один разработчик уровня квалификации Junior. Стоимость часа Junior разработчика в среднем составляет 180р за час.

$33\text{ч} * 180\text{р} = 5940\text{р}$ – оплата времени разработчика.