**Календарный план и смета**

Так как проект небольшой и разрабатывается одним человеком, то по результатам планирования было отдано предпочтение каскадной модели разработки. Итоговый календарный план представлен в таблице 1.1. Заработная плата разработчика уровня junior составляет 500 руб/час.

Таблица 1.1 – Календарный план

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Срок проведения | Описание | Срок выполнения | Стоимость  руб. |
| 1 | 01.02.2022  (1 день) | Подготовка к проекту.  Создание репозитория. | 1 час | 500 |
| 2 | 01.02.2022  (1 день) | Разработка бизнес-логики приложения. | 1 час | 500 |
| 3 | 01.02.2022  (1 день) | Разработка пользовательского интерфейса.  Разработка функционала, оговоренного на этапе планирования. | 3 часа | 1500 |
| 4 | 02.02.2022  (2 день) | Тестирование.  Написание юнит-тестов. | 2 часа | 1000 |
| 5 | 02.02.2022  (2 день) | Разработка дополнительного функционала и подготовка релиза.  Реализация дополнительной функциональности.  Сборка установочного пакета. | 2 часа | 1000 |
| 6 | 02.02.2022  (2 день) | Составление итоговой документации  Составление пояснительной записки и ретроспективы. | 1 час | 500 |
|  | 2 дня |  | 10 часов | 5000 |

Таблица 1.2 Смета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Задача** | **Стоимость, руб** |
| **1** | Себестоимость программы | 5000 |
| **2** | Аренда жилого помещения | 36 |
| **3** | Накладные расходы | 235 |
| **4** | Норма прибыли (15%) | 750 |
|  | **Итог:** | 6000 |

Более детальная оценка сроков выполнения представлена на диаграмме Гантта, таблица 1.3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Список работ\часы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Подготовка к проекту |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка бизнес-логики приложения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка пользовательского интерфейса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тестирование |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разработка дополнительного функционала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составление документации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Рисунок 1.1 – Диаграмма Гантта