|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Задача | Сроки, ч |
| 1 | Создание и реализация логики класса Contact | 2 |
| 2 | Создание и реализация логики класса PhoneNumber | 0,5 |
| 3 | Создание и реализация логики класса Project | 0,5 |
| 4 | Создание и реализация логики класса Project Manager | 1,5 |
| 5 | Создание и реализация логики класса Validator | 1,5 |
| 6 | Размещение элементов управления на формах | 1 |
| 7 | Верстка форм | 1 |
| 8 | Реализация класса MainForm | 2 |
| 9 | Реализация класса ContactForm | 2 |
| 10 | Реализация класса AboutForm | 1 |
| 11 | Написание юнит – тестов для класса Contact | 2 |
| 12 | Написание юнит – тестов для класса PhoneNumber | 1 |
| 13 | Написание юнит – тестов для класса Project (с учетом новой функциональности) | 2 |
| 14 | Написание юнит – тестов для класса ProjectManager | 2 |
| 15 | Разработка дополнительной функциональности | 2 |
| 16 | Отладка | 6 |
| 17 | Код ревью | 8 |
| 18 | Сборка установщика | 2 |
|  | Итого: | 38 |

Оценка по срокам

Оценка времени выполнения каждого этапа

|  |  |
| --- | --- |
| Название лабораторной работы | Сроки, ч |
| Разработка бизнес – логики приложения | 6 |
| Разработка пользовательского интерфейса | 7 |
| Юнит – тестирование | 7 |
| Функциональное расширение и релиз проекта | 4 |
| Составление проектной документации | 8 |
| Итого: | 32 |

Календарный план

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Срок проведения, начало - конец | Описание |
| 1 | 2020.07.20 – 2020.07.21  (2 дня) | Разработка бизнес – логики приложения |
| 2 | 2020.07.22 – 2020.07.23  (2 дня) | Разработка пользовательского интерфейса |
| 3 | 2020.07.24 – 2020.07.25  (2 день) | Юнит – тестирование |
| 4 | 2020.07.26 – 2020.07.26  (2 дня) | Функциональное расширение и релиз проекта |
| 5 | 2020.07.27 – 2020.07.28  (2 день) | Составление проектной документации |
|  | Итого: 10 дней |  |

Смета выполнения проекта

Стоимость одного часа разработчика = 75 руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Статья расходов | Затраты, руб |
| 1 | Оплата времени разработчика: | 2400 |
| 2 | Накладные расходы:   * Аренда помещения * Печать документации * Канцелярия * Другие расходы | –  –  –  – |
| 3 | Себестоимость (сумма пунктов 1 и 2) | 2400 |
| 4 | Норма прибыли (15% от себестоимости) | 360 |
|  | Итого: | 2760 |