|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **№** | **Раздел** | **Пояснения** |
| 1. | Название проекта | Предварительный расчет кредитных расходов |
| 2. | Бизнес-причина возникновения проекта | Проект выполняется в рамках дипломной работы |
| 3. | Бизнес-цель | Система должна решать конкретные задачи бизнеса, такие как:  Расчёт ежемесячных платежей по кредиту.  Сколько времени он будете выплачиваться.  Какая будет переплата и итоговую сумму кредита. |
| 4. | Требования, удовлетворяющие потребности, пожелания и ожидания заказчика, спонсора и других участников проекта | – Ввод данных;  – расчет ежемесячных выплат по кредиту;  – расчет суммы переплаты по кредиту;  – выбор вида кредита;  – сохранение отчета с результатами. |
| 5. | Расписание основных контрольных событий | 31.01.2025 – Начала разработки проекта, составление начальной документации  21.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.  11.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.  20.03.2025 – Завершение разработки проекта. |
| 6. | Участники проекта | Вяселева Динара Наилевна – разработчик, тестировщик, дизайнер.  Фролова Жанна Евгеньевна – руководитель дипломной работы. |
| 7. | Окружение проекта | Внутренним окружением является студент, выполняющий дипломную работу.  Внешнее окружение – это преподаватель, который утвердил дипломное задание. |
| 8. | Допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения | Компетенции команды проекта достаточно для выполнения предпроектного обследования. |
| 9. | Ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения | Разработать дипломный проект не позднее установленных дат. |
| 10. | Объем денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели | Проект не требует денежных вложений. |
| 11. | Назначение руководителей проекта и общее определение полномочий ключевых членов проектной команды: РП, спонсор, координатор | Координатор – Фролова Жанна Евгеньевна  Исполнитель проекта – Вяселева Динара Наилевна |

Техническое задание

Техническое задание для ИС «Предварительный расчет кредитных расходов».

**1. Общие сведения:**

Полное наименование: Предварительный расчет кредитных расходов.

Разработчик системы: Студентка группы 22ИТ35 Вяселева Динара Наилевна.

Заказчик системы: Преподаватель Сазонова Анна Юрьевна.

Система создаётся на основании ТЗ. ТЗ является основным документов, определяющим требования и сроки реализации информационной системы, в соответствии с которым проводится разработка ИС и её приёмка при вводе в действие.

Плановый срок начала работ: 31.01.2025.

Плановый срок окончания работ: 20.03.2025.

Информационная система создаётся на некоммерческой основе.

**2. Назначение и цели создания системы:**

Вид автоматизируемой деятельности: ввод данных, выбор вида кредита.

Перечень автоматизируемых процессов: расчёт ежемесячных выплат по кредиту, расчет суммы переплаты по кредиту.

Наименование и значение показателей, которые будут достигнуты в результате внедрения БД: сохранение отчета с результатами в БД.

**3. Требования к ИС:**

Системные требования:

1. Главное окно приложения;
2. Окно ввода данных;
3. Окно сохранения графика платежей.

Функциональные требования:

1. Ввод данных;
2. Расчет ежемесячных выплат по кредиту;
3. Расчет суммы переплаты по кредиту;
4. Выбор вида кредита;

Сохранение отчета с результатами Нефункциональные требования:

Программное обеспечение:

1. ОС – Windows 10, 64x;
2. Создание программы - Visual Studio 2022;

Аппаратное обеспечение:

1. ОЗУ – 2ГБ;
2. Процессор – 2-ух ядерный, 2.3 ГГц;
3. Память – 20МБ;

**4. Стадии и этапы разработки:**

* 31.01.2025 – Начала разработки проекта, составление начальной документации
* 21.02.2025 – Завершение написания ПО, начало тестирования проекта.
* 11.03.2025 – Завершения тестирования, составление документации.
* 20.03.2025 – Завершение разработки проекта.

**Вывод:** изучила основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.