**Бизнес-требования**

**Текущие проблемные моменты и цели проекта.**

На текущий момент в компании присутствует проблема высокого риска просрочки кредита и низкий уровень одобрения заявок на кредит. Цель данного проекта максимизировать количество одобренных заявок на кредиты, но в то же время минимизировать количество просрочки кредитов до 1%.

**Требование к бизнес-правилу.**

Заявки ниже со значением ПВ ниже 0.28 отклоняются на этапе проверки и не передаются основному алгоритму для обработки.

Значения, которые 0.28 обрабатываются и высчитывается вероятность просрочки.

**Этапы и промежуточные итоги проекта.**

Разработка будет состоять из нескольких этапов:

* Этап 1. Анализ данных, проверка гипотез, разработка модуля и построение новых гипотез.
* Этап 2. Создание бизнес-требований и правил для внедрения в имеющуюся систему.
* Этап 3. Разработка модуля и интеграция в тестовую инфраструктуру.
* Этап 4. Тестирование функционала и его доработка.
* Этап 5. Внедрение в рабочую среду.
* Этап 6. Мониторинг эффективности.

**Функциональные требования нового решения (технические и нетехнические).**

Технические требования:

* Реализация расчета коэффициента ПВ.
* Интеграция в существующую модель СПР.
* Реализация совместимости СПР и БД для записи всех факторов.

Не технические требования:

* Составление документации
* Мониторинг состояния системы после нововведения

**Ограничения проекта.**

Данная разработка может быть замедлена по ряду следующих факторов:

* Ограниченность в используемых для тестирования объемов данных.
* Переобучение моделей машинного обучения, вследствие чего плохие показатели при предсказании.
* Неправильно поставленные гипотезы, а также решения принятые по ним.

**Стейкхолдеры.**

* Руководство отдела рисков.
* Команда разработчиков.
* Кредитные аналитики.
* Клиенты.

**Риски.**

В рамках данной разработки процесс может столкнуться с такими рисками, как:

* Сильно снижение прибыли из-за оттока недовольных клиентов.
* Частые сбои СПР из-за сильной нагрузки системы.
* Ошибочные предсказания о просрочке кредита.