**1. Характеристики Целевой Аудитории**

**Определение и Анализ Основных Пользователей:**

* Фотографы любого уровня - от новичков до профессионалов.
* Обычные пользователи, желающие улучшить или преобразить свои фотографии.
* Блоггеры и пользователи социальных сетей, которые регулярно делятся фотографиями.
* Любители селфи и фотографии еды.

**Ключевые Группы Пользователей:**

1. Новички в фотографии - ищут простые инструменты для быстрой и легкой обработки.
2. Продвинутые пользователи - которые ценят больше функциональности и настроек.

**2. Анализ Задач Групп Пользователей**

**Задачи для Разработки Программного Продукта:**

1. Изменение яркости, контрастности, насыщенности цветов.
2. Обрезка и поворот изображений.
3. Ретушь, устранение дефектов и редактирование мелких деталей.
4. Применение различных фильтров для изменения внешнего вида фотографии.
5. Добавление эффектов, таких как размытие и другие.

**3. Миссия Программного Продукта**

**Миссия:** Создать интуитивно понятный и мощный фоторедактор для Android, который удовлетворит потребности пользователей всех уровней и поможет им делать красивые и профессиональные фотографии. – требуется глобальная типа научить большую часть населения обработки фото

**4. Цели и Задачи Внедрения Программного Продукта**

**Цели:**

* Предоставить пользователям широкий спектр инструментов для редактирования фотографий.
* Сделать процесс редактирования быстрым, удобным и эффективным.

**Задачи:**

* Разработка удобного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса.
* Реализация основного функционала редактирования фотографий.
* Обеспечение стабильной работы приложения на устройствах под управлением Android.

**5. Основные Требования к Продукту**

* Поддержка различных форматов изображений (JPEG, PNG, RAW).
* Интеграция с облачными сервисами для хранения и обмена фотографиями.
* Наличие разнообразных фильтров, эффектов и инструментов редактирования.
* Быстрая обработка фотографий с сохранением качества изображения.
* Безопасность данных пользователей и фотографий.

**6. Границы Проекта**

Проект ограничивается разработкой фоторедактора на платформе Android, без интеграции других операционных систем.

**7. Перспективы Развития Проекта**

* Добавление новых функций и инструментов на основе обратной связи пользователей.
* Расширение коллаборации и интеграции с социальными сетями.
* Улучшение алгоритмов обработки фотографий.
* Добавление возможности редактирования видео.

**8. Оценка Объема Работ и Уровня Сложности**

**Объем Работ:**

* Разработка дизайна и пользовательского интерфейса.
* Реализация основного функционала редактирования.
* Тестирование на различных устройствах и версиях Android.

**Уровень Сложности:**

* Средний-высокий, учитывая необходимость обеспечить высокую стабильность и производительность приложения на мобильных устройствах.