Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

Кафедра информационных систем и цифровых технологий

Дисциплина «Основы управления проектами»

Отчет к лабораторной работе № 2

«Разработка концепции проекта»

Выполнил:

Василения Иван Валерьевич

Принял:

Олькина Елена Викторовна

Орёл, 2025г

**Основные компоненты и элементы проекта**

**1. Название проекта**

* Мобильное приложение для пенсионеров, направленное на улучшение управления приемом лекарств, мониторинг показателей здоровья и поддержку через встроенные аналитические инструменты.

**2. Цели проекта**

* Улучшение управления приемом лекарств.
* Мониторинг показателей здоровья (уровень сахара в крови, артериальное давление).
* Предоставление поддержки через встроенные аналитические инструменты и отчетность.
* Оповещение семейной группы о динамике состояния здоровья.

**3. Результаты проекта**

* Готовое мобильное приложение, доступное для скачивания через официальные магазины приложений.
* Комплексные решения для улучшения самочувствия пенсионеров.
* Повышение удобства взаимодействия с медицинскими специалистами и оперативное информирование родственников.

**4. Допущения и ограничения**

* Предполагаются надежные источники данных о лекарствах и здоровье.
* Совместимость с популярными мобильными платформами (iOS, Android).
* Минимизация энергопотребления устройств.
* Возможность работы в офлайн-режиме для базовых функций.

**5. Ключевые участники и заинтересованные стороны**

* Разработчики: ответственны за техническую реализацию.
* Инвесторы: обеспечивают финансирование.
* Партнеры: занимаются маркетингом и распространением продукта.
* Пенсионеры: целевые пользователи продукта.
* Семьи пенсионеров: вторая целевая группа пользователей продукта.

**6. Ресурсы проекта**

* Финансовые ресурсы (бюджет на разработку и тестирование).
* Человеческие ресурсы (разработчики, тестировщики, маркетологи).
* Временные рамки (этапы разработки и тестирования).

**7. Сроки**

* Инициирование: 1-2 недели
* Планирование: 2-4 недели
* Разработка: 8-12 недель
* Тестирование: 4-6 недель
* Запуск: 1-2 недели
* Сопровождение: 6-12 месяцев

**8. Риски**

* Технические риски (совместимость с разными устройствами и ОС).
* Организационные риски (недостаток финансирования, задержки в разработке).
* Рыночные риски (конкуренция со стороны аналогичных продуктов).

**9. Критерии приемки**

* Соответствие функциональным требованиям (напоминания о приеме лекарств, мониторинг запасов, аналитика и отчетность).
* Простота использования.
* Безопасность данных.
* Тестирование всех функциональных модулей перед запуском.

**10. Обоснование полезности проекта**

* Решение проблем, связанных с управлением приемом лекарств и мониторингом здоровья у пожилых людей.
* Увеличение качества жизни пенсионеров благодаря удобным инструментам и поддержке.
* Экономия времени и усилий за счет автоматизации процессов контроля здоровья.