МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. С. ТУРГЕНЕВА»

Кафедра информационных систем и цифровых технологий

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе № 5

на тему «Анализ характеристик плана выполнения проекта»

по дисциплине «Основы управления программными проектами»

Проект «Семейное планирование питания»

Выполнил: Банных М.А.

Институт приборостроения, автоматизации и информационных

технологий

Направление: 09.03.04 «Программная инженерия»

Группа: 21ПГ

Проверила: Олькина Е.В.

Отметка о зачёте:

Дата: «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г.

Орёл, 2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Оптимистичное время** | **Вероятное время** | **Пессимистичное время** | **Длительность** |
| 1. Исследование предметной области |  |  |  | 33 |
| 1.1. Анализ потребностей пользователей | 6 | 10 | 16 | 10 |
| 1.2. Изучение конкурентов | 4 | 8 | 13 | 8 |
| 1.3. Разработка ТЗ | 10 | 14 | 18 | 14 |
| 2. Проектирование системы |  |  |  | 26 |
| 2.1. Разработка архитектуры приложения | 9 | 11 | 13 | 11 |
| 2.2. Создание пользовательских интерфейсов | 7 | 9 | 12 | 9 |
| 2.3. Проектирование БД | 4 | 6 | 8 | 6 |
| 3. Создание плана работы |  |  |  | 16 |
| 3.1. Определение временных рамок | 3 | 6 | 8 | 6 |
| 3.2. Распределение ресурсов | 7 | 10 | 13 | 10 |
| 4. Разработка |  |  |  | 27 |
| 4.1. Разработка профиля пользователя | 10 | 13 | 16 | 13 |
| 4.2. Реализация объединения профилей в группы (семьи) | 11 | 14 | 17 | 14 |
| 5. Тестирование |  |  |  | 24 |
| 5.1. Проведение различных видов тестирования | 12 | 16 | 18 | 16 |
| 5.2. Исправление ошибок | 6 | 8 | 13 | 9 |
| 6. Подготовка к запуску |  |  |  | 14 |
| 6.1. Подготовка документации | 5 | 6 | 8 | 6 |
| 6.2. Финальная проверка приложения | 2 | 3 | 5 | 3 |
| 6.3. Подготовка маркетинговых материалов | 4 | 5 | 6 | 5 |
| 7. Запуск |  |  |  | 9 |
| 7.1. Размещение приложения в магазинах | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 7.2. Объявление о запуске и сбор обратной связи | 5 | 6 | 8 | 6 |
| Итого | 149 | | | |

