Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и программирования

**Системный анализ информационных систем**

Отчет по лабораторной работе №12

«Исследование процессов в организации»

Выполнил:

студент 4 курса

группы 19-КБ-ПИ1

Корендюк А.Ю

Краснодар

2023

**Задание:**

1. Представить любой процесс в организации (например, процесс выполнения основной деятельности, процесс реализации выбранной стратегии и т.д.) в виде сетевого графика.

**Выполнение:**

В качестве процесса был выбран «Жизненный цикл ПО». На рисунке 1 представлен сетевой график данного процесса и описан в таблице 1.



Рисунок 1 - Сетевой график жизненного цикла ПО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Операция | Описание | Предшествующая операция | Время операции (дней) |
| А | Обследовать предметную область | - | 10 |
| С | Оформить отчет об обследовании | 1 | 1 |
| E | Разработать и утвердить ТЗ на создание системы | 2 | 10 |
| G | Разработать постановку задач | 3 | 3 |
| H | Разработать логическую модель данных | 4 | 5 |
| I | Разработать алгоритм обработки данных | 4 | 6 |
| J | Разработать БД | 5,6 | 7 |
| K | Разработать подсистему Оформление путевок | 7 | 4 |
| L | Разработать подсистему Туры | 7 | 4 |
| M | Разработать подсистему Клиенты | 7 | 4 |
| N | Разработать инструкцию по эксплуатации системы | 8,9,10 | 8 |
| O | Провести предварительные испытания | 11 | 3 |
| S | Сдать систему в промышленную эксплуатацию | 12 | 1 |
| Всего: | - | - | 66 дней |

Таблица 1 – Описание жизненного цикла ПО