БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

ДИАГРАММА ГАНТА

Выполнил: студент группы № 606-12,

Речук Дмитрий Максимович

Дата сдачи работы:

Принял: ст. преподаватель кафедры АиКС,

Гребенюк Елена Владимировна

Дата проверки работы:

Оценка:

Сургут 2025

СОДЕРЖАНИЕ

[Введение 3](#_Toc195110522)

[ДИАГРАММА ГАНТА 4](#_Toc195110523)

[Заключение 6](#_Toc195110524)

[Список использованных источников 7](#_Toc195110525)

Введение

Цель данного исследования заключается в изучении ГОСТ Р 56716 – 2015. Для достижения этой цели поставлены следующие задачи: прочитать ГОСТ Р 56716 – 2015 и построить диаграмму Ганта, которая позволит спланировать этапы разработки программы, описанной в лабораторной работе №5.

ДИАГРАММА ГАНТА

Диаграмма Ганта представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 - Диаграмма Ганта для организации процесса разработки

Характеристика диаграммы:

По вертикальной оси слева перечислены ключевые стадии разработки. По горизонтальной оси в верхней части указаны временные отметки. В центральной зоне диаграммы цветные полосы отображают продолжительность каждого этапа, а числа внутри них показывают количество дней, необходимых для выполнения.

Эта диаграмма создана на основе данных, приведённых в таблице ниже.

Таблица 1 – Этапы разработки и сроки выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Начало | Конец | Длительность в днях |
| Анализ требований. | 01.01.2025 | 10.01.2025 | 10 |
| Планирование проекта. | 11.01.2025 | 15.01.2025 | 5 |
| Архитектура системы. | 16.01.2025 | 25.01.2025 | 10 |
| Дизайн интерфейса. | 26.01.2025 | 04.02.2025 | 10 |
| Написание кода. | 05.02.2025 | 05.03.2025 | 30 |
| Разработка пользовательского интерфейса. | 06.03.2025 | 15.03.2025 | 10 |
| Модульное тестирование. | 16.03.2025 | 20.03.2025 | 5 |
| Интеграционное тестирование. | 21.03.2025 | 25.03.2025 | 5 |
| Системное тестирование. | 26.03.2025 | 30.03.2025 | 5 |
| Пользовательское тестирование. | 31.03.2025 | 04.04.2025 | 5 |
| Подготовка к выпуску. | 05.04.2025 | 09.04.2025 | 5 |
| Выпуск и развертывание. | 10.04.2025 | 14.04.2025 | 5 |

Для оценки продолжительности этапов применялись субъективные выводы о времени, необходимом для их реализации.

Заключение

В ходе исследования была достигнута цель — изучение ГОСТ Р 56716 – 2015. Для этого был выполнен ряд задач: проведено внимательное прочтение указанного стандарта, что позволило ознакомиться с его содержанием и требованиями, а также построена диаграмма Ганта, которая обеспечила структурированное планирование этапов разработки программы, описанной в лабораторной работе №5. Таким образом, поставленные задачи успешно реализованы, что подтверждает эффективность выбранного подхода к изучению и применению стандарта.

Список использованных источников

1. ГОСТ Р 56716-2015. Проектный менеджмент. Техника сетевого планирования. Общие положения и терминология — URL: <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=202334> (дата обращения 09.04.2025).