

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
ДИАГРАММА ГАНТА.....	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	7

## 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.

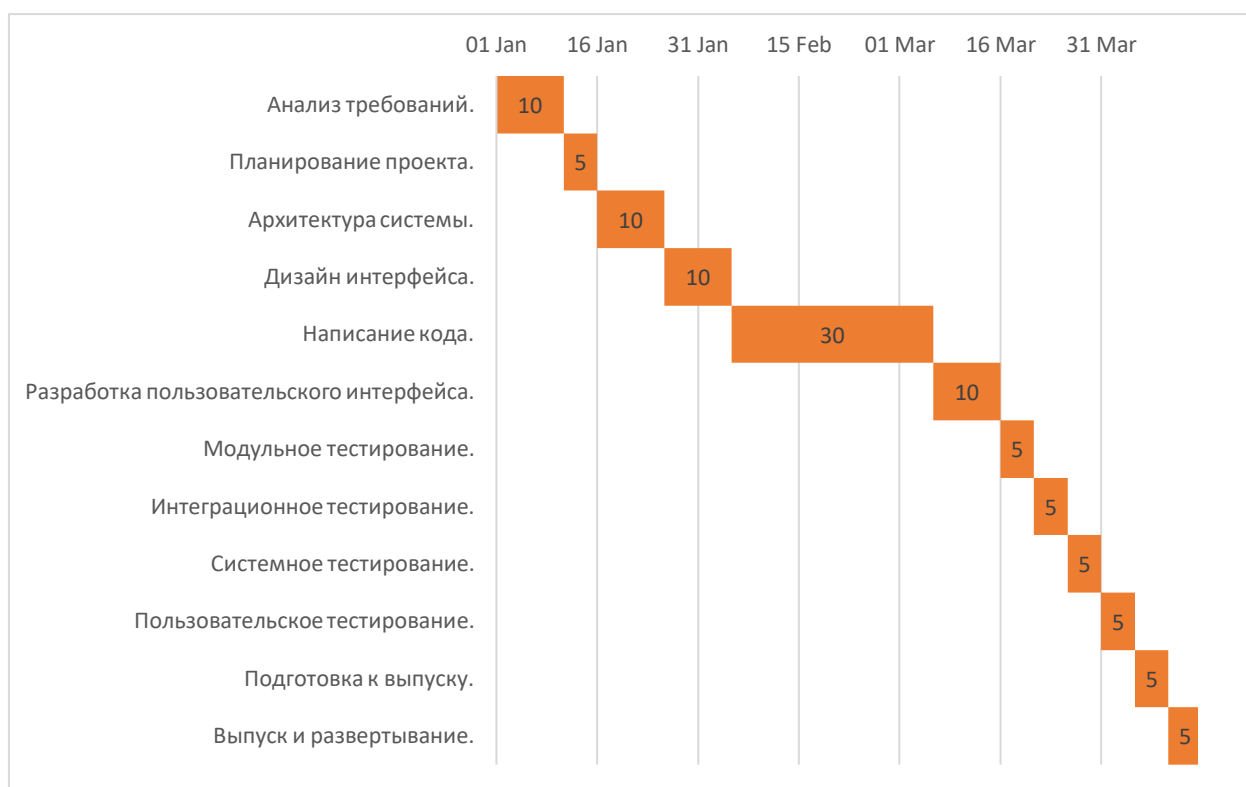


Рисунок 1 - Диаграмма Ганта для организации процесса разработки

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).