БУ ВО «Сургутский государственный университет»

Политехнический институт

Кафедра автоматизированных систем обработки информации и управления

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

ПО ТЕМЕ «ДИАГРАММА ГАНТА»

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Выполнил: студент группы №606-12,

Речук Дмитрий Максимович

Принял: ст. преподаватель кафедры АиКС,

Гребенюк Елена Владимировна

Сургут 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc182233496)

[ДИАГРАММА ГАНТА 4](#_Toc182233497)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6](#_Toc182233498)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 7](#_Toc182233499)

# ВВЕДЕНИЕ

Цель: Изучить ГОСТ Р 56716 – 2015.

Задачи:

1. Прочитать ГОСТ Р 56716 – 2015.
2. Построить диаграмму Ганта для планирования этапов разработки программы, описанной в лабораторной работе №5.

# ДИАГРАММА ГАНТА

Диаграмма Ганта представлена на рисунке 1.

Рисунок 1 - Диаграмма Ганта для планирования разработки программы «ДревоКонвертаций»

Описание диаграммы.

Слева на вертикальной оси диаграммы указаны этапы разработки. Сверху на горизонтальной оси указаны даты. В центре на области построения закрашенные участки визуализируют длительность этапа, а числа внутри показывают длительность этапа в днях.

Данная диаграмма построена на данных из таблицы, представленной ниже.

Таблица 1 – Этапы разработки и сроки выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этап | Начало | Конец | Длительность в днях |
| Анализ требований. | 01.01.2024 | 10.01.2024 | 10 |
| Планирование проекта. | 11.01.2024 | 15.01.2024 | 5 |
| Архитектура системы. | 16.01.2024 | 25.01.2024 | 10 |
| Дизайн интерфейса. | 26.01.2024 | 04.02.2024 | 10 |
| Написание кода. | 05.02.2024 | 05.03.2024 | 30 |
| Разработка пользовательского интерфейса. | 06.03.2024 | 15.03.2024 | 10 |
| Модульное тестирование. | 16.03.2024 | 20.03.2024 | 5 |
| Интеграционное тестирование. | 21.03.2024 | 25.03.2024 | 5 |
| Системное тестирование. | 26.03.2024 | 30.03.2024 | 5 |
| Пользовательское тестирование. | 31.03.2024 | 04.04.2024 | 5 |
| Подготовка к выпуску. | 05.04.2024 | 09.04.2024 | 5 |
| Выпуск и развертывание. | 10.04.2024 | 14.04.2024 | 5 |

Для определения длительности каждого этапа использовались субъективные суждения о том, как долго тот или иной этап будет выполняться.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения данной работы был изучен ГОСТ Р 56716 – 2015, построена диаграмма Ганта для планирования разработки программы «ДревоКонвертаций».

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

* + - 1. ГОСТ Р 56716-2015. Проектный менеджмент. Техника сетевого планирования. Общие положения и терминология / ГОСТ Р 56716-2015 (дата обращения 22.11.2024).

1. СурГУ. Moodle. «Лаб№6. Диаграмма Ганта».