ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

*Специальность 09.02.07 – «Информационные системы и программирование»*

СОГЛАСОВАНО

заведующий отделением ПО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Е. Курочкин

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

на дипломное проектирование

студенту группы 603

Левицкий Павел Дмитриевич

(Фамилия, Имя, Отчество)

Дата выдачи: 10 апреля 2023 г.

Дата окончания: 01 июня 2023 г.

I ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

   Разработка telegram-бота с модулем настройки для веб-сайта объединения

                                                       томских вузов.

II ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Процессор 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11400H @ 2.70GHz, оперативная память 16гб DDR4 SDRAM, операционная система Windows 11 Домашняя для одного языка

III СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1. Общая часть
2. Специальная часть
3. Экономическая часть
4. Заключение
5. Перечень используемых источников
6. Приложение А. Листинг кода
7. Приложение Б. Инструкция пользователя
8. Приложение В. Диаграммы состояний

IV ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

C# v10, .NET v6.0, Microsoft Visual studio 2022, DB Browser for SQLite, draw.io, HtmlAgilityPack v1.11.46, MaterialDesignThemes v4.8.0, Microsoft.Data.Sqlite v7.0.5, Telegram.Bot v18.0.0.

V ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Основная заработная плата персонала, дополнительная плата персонала, отчисления в социальные статьи, стоимость работ на ЭВМ, расчет стоимости материалов, расчет косвенных затрат на разработку.

VI ЛИТЕРАТУРА

Хабр. Использование диаграммы вариантов использования UML при проектировании программного обеспечения, IT-GOST.RU. Теория и практика UML. Диаграмма состояний, METANIT.COM. Полное руководство по языку программирования С# 10 и платформе .NET 6, Microsoft Learn. Общие сведения о WPF, METANIT.COM. Введение в WPF, ИНТУИТ. Практикум 9: Пример технического задания для рецензирования.

VII СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА

В соответствии с графиком выполнения дипломного проекта.

Руководитель дипломного проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.В. Смоялков

(подпись) (расшифровка подписи)

Дипломное задание рассмотрено на заседании предметной цикловой комиссии Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Председатель предметной цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Маюнова

(подпись)

Задание к исполнению получил(а) студент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/П. Д. Левицкий

(подпись) (расшифровка подписи)