Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40-01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-091

**Задание**

на курсовое проектирование

Учащемуся(-ейся) Самойлову Александру Сергеевичу

1. Тема проекта Программа обработки текстовых файлов с функцией антиплагиата
2. Срок сдачи законченного проекта: **28 июня 2022 года**
3. Основные функциональные требования к проекту: разработать на языке программирования С++ в среде разработки MS Visual Studio программу для обработки текстовых файлов с функцией антиплагиата.

Реализовать: авторизацию и аутентификацию пользователей, локализацию на английском, русском и белорусском языке; возможность выбора цвета фона окна приложения из 3-х вариантов; ввод пользователем текстовой информации и ее сохранение в текстовый файл. Реализовать программное средство, реализующее стандартные функции обработки текстовых файлов: возможность открытия, сохранения и создания новых файлов. Предоставить возможность пользователю выполнять форматирование текста и абзаца, создавать маркированный список, сравнивать два документа между собой на предмет поиска совпадающих участком и расчета процента совпадения; осуществлять поиск и замену символов в тексте.

Обеспечить организацию лаконичного и понятного пользователю интерфейса программы средствами создания оконных форм с элементами меню для пользователя. Создать справочную систему приложения и установочный пакет приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и(или) \*.bin, читать из них данные.

**Состав проекта**

1. **Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):**

Введениею.1. Постановка задачи. 2. Вычислительная система. 3. Проектирование задачи. 4.Описание программного средства. 5. Методика испытаний. 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинг программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)

**Б) Графическая часть проекта:**

Лист 1. Блок-схема работы алгоритма сравнения двух документов (текстов) между собой на предмет поиска совпадающих участков и расчета процента совпадений

Лист 2ю Блок-схема работы программы (общая)

**5. Календарный график работы на весь период проектирования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Постановка задачи, определение вычислительной системы | 31.05 – 07.06 |
| 2 | Объектно-ориентированный анализ задачи, проектирование задачи | 08.06 – 13.06 |
| 3 | Описание программного средства | 14.06 – 22.06 |
| 4 | Методика испытаний (функциональное тестирование) | 23.06 – 28.06 |
| 5 | Применение | 29.06 – 01.07 |
| 6 | Оформление пояснительной записки | 02.07 – 05.07 |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ № 10 В.Ю. Михалевич

Руководитель проекта Ю.В Шаляпин

Дата выдачи задания «19» апреля 2022 года

Задания принял к исполнению,

«19» апреля 2022 года Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_