**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Симановичу Михаилу Александровичу            

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства по учебному предмету «Инструментальное программное обеспечение» для изучения теоретического материала и решения базовых задач с возможностью проверки»

Исходные данные: *создать программное средство по учебному предмету «Инструментальное программное обеспечение». Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, редактирования личной информации пользователя. Разработать изучение теоретического материала по курсам с возможностью создания пометок в предоставленном материале. Реализовать возможность прохождения практических заданий в виде решения задач при помощи интерпретатора языка Python и предоставления результата о пройденных заданиях. Осуществить формирование отчетов прохождения практических заданий за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма прохождения практических заданий*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М. А. Симанович)