Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

 «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

филиал «Минский радиотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_ПОИТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А.Лазицкас/

«\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

|  |  |
| --- | --- |
| Учащемуся |  Иванову Ивану Ивановичу |
|  (фамилия, имя, отчество)  |
| курса | 3 | учебной группы |  1К9391 |
| по учебному предмету | Конструирование программ и языки программирования |
|  |
| Тема курсового проекта | Автоматизированное рабочее место библиотекаря |
|  |
| Исходные данные: | инструменты разработки: операционная система Windows 10,  |
| интегрированная среда разработки Visual Studio 2019, язык программирования C#;  |
| входные данные: информация о сотрудниках, информация о читателях, |
| информация о книгах, информация о должниках |
|  |

**Содержание расчетно-пояснительной записки**

|  |
| --- |
| Введение  |
| 1 Постановка задачи |
| 1.1 Описание предметной области |
| 1.2 Обзор существующих аналогов |
| 1.3 Информационная база задачи |
| 1.4 Функциональное назначение |
| 2 Проектирование задачи |
| 2.1 Алгоритм решения задачи  |
| 2.2 Логическое моделирование |
| 2.3 Описание инструментов разработки |
| 3 Программная реализация |
| 3.1 Физическая структура |
| 3.2 Описание разработанных модулей  |
| 4 Тестирование  |
| 5 Применение  |
| 5.1 Назначение и условия применения |
| 5.2 Руководство пользователя |
| Заключение |
| Список использованных источников |
| Приложения |
|  |

 **Перечень графических материалов**

|  |  |
| --- | --- |
| Лист 1 | Диаграмма вариантов использования – ф. А1 (плакат)  |
| Лист 2 | Диаграмма деятельности – ф. А1 (плакат)  |
| Лист 3 |  |
| Лист 4 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 **Календарный график работы над проектом**

|  |
| --- |
| Описание предметной области 05.02.2024 - 17.02.2024 |
| Анализ существующих аналогов и формулировка функционального |
| назначения 18.02.2024 - 01.03.2024 |
| Проектирование задачи 02.03.2024 - 20.03.2024  |
| Программная реализация 21.03.2024 - 13.05.2024 |
| Тестирование 14.05.2024 - 01.06.2024 |
| Описание назначения и условий применения 02.06.2024 – 15.06.2024  |
| Оформление пояснительной записки и графической части 16.06.2024 - 20.06.2024 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Дата выдачи задания « 05 » 02 2024г.

Срок сдачи проекта « 20 » 06 2024г.

Руководитель /А.И. Назарова/

Задание принял к исполнению / И.И. Иванов/