Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники»

Институт информационных технологий

Факультет компьютерных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИСиТ

А.И. Парамонов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

«28» января 2022 года

ЗАДАНИЕ

по курсовой работе

Студенту Дрозду Максиму Алексеевичу

1.Тема работы Система учёта книг в библиотеке

1. Срок сдачи студентом законченного проекта 21 мая 2022 года

3. Исходные данные к проекту:

*Инструменты разработки: операционная система Windows 10, язык программирования C#, фреймворки, СУБД MySQL, среда разработки: Visual Studio 2019*

*Входные данные: данные о читателях, данные о книгах, данные о писателях, данные об издательствах, данные о городах издательствах*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение. 1.Постановка задачи 1.1 Анализ предметной области; 1.2 Обзор существующих аналогов; 1.3 Информационная база задачи; 1.4 Функциональное назначение*; 1.5 Выбор и обоснование средств разработки*. 2 Проектирование программного средства 2.1 Инфологический этап проектирования; 2.2 Логический этап проектирования; 2.3 Функциональная модель. 2.4 Конфигурация и состав ПО, требуемых для работы приложения. 3 Программная реализация 3.1 Физическая модель базы данных; 3.2 Реализация проекта базы данных; 3.2.1 Создание и заполнение таблиц базы данных; 3.2.2 Описание разработанных компонентов базы данных; 3.3 Структура приложения. 4 Тестирование 4.1 Методы и типы тестирования; 4.2 Результат тестирования. 5 Руководство пользователя. Заключение. Список использованных источников. Приложения.*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков):

*1. Диаграмма вариантов использования.*

*2. Диаграмма «сущность-связь».*

*2. Физическая модель данных.*

6. Консультант по работе – *Бакунов А. М.*

7. Дата выдачи задания 28.01.2022

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*разделы 1,2 до 28.02.2022 – 25 %;*

*раздел 3 до 31.03.2022 – 40 %;*

*разделы 4,5 до 30.04.2022 – 20 %;*

*оформление пояснительной записки и графического материала до 15.05 – 15%;*

*защита курсовой работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

РУКОВОДИТЕЛЬ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бакунов А. М.*

Задание

принял к исполнению 28.01.2022 *Дрозд Максим Алексеевич*

(дата и подпись студента) *–––––––*