Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и

вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ З.З. Курмашева  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЁТА УКРАШЕНИЙ В ЮВЕЛИРНОЙ МАСТЕРСКОЙ

Пояснительная записка к дипломному проекту

|  |  |
| --- | --- |
| Рецензент  Д.Х. Калимуллин  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | Руководитель  Л.Р. Набиева  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |
|  | Выпускник гр. 19ИС-1  С.А. Теплых  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

2023

Министерство образования и науки Республики Башкортостан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Уфимский колледж статистики, информатики и

вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по учебной работе  З.З. Курмашева  « » 2023 г. |

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект студенту дневного отделения, группы 19ИС-1, специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Фамилия, имя, отчество: Теплых Сергей Александрович

Тема: «Автоматизация учета украшений в ювелирной мастерской».

Текст задания:

при выполнении дипломного проекта должны быть решены следующие задачи:

1. спроектирована база данных;
2. разработана структура программы;
3. реализованы функции продажи украшений и сертификатов, изготовления украшений на заказ, вывод чеков на покупку и продажу, и вывод отчетов.

В результате выполнения дипломного проекта должны быть представлены:

1. пояснительная записка, состоящая из следующих разделов:

Введение

1 Постановка задачи

2 Экспериментальный раздел

3 Экономический раздел

Заключение

Приложения

Список сокращений

Список использованных источников

1. электронный носитель, содержащий разработанный программный продукт, пояснительную записку;
2. графическая часть - 3 листа формата А4;
3. презентация дипломного проекта в электронном виде.

Список рекомендуемых источников:

1. Кумскова И.А. Базы данных: учебник / Кумскова И.А. — Москва : КноРус, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-406-08303-1. — URL: https://book.ru/book/940108. — Текст: электронный.
2. Федорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. — 4-е изд., перераб. —Москва : Издательский центр «Академия», 2020. — 384 с. ISBN 978-5-4468-9443-7. - Текст : электронный. - URL: https://academia-moscow.ru/reader/?id=473265# – Режим доступа: по подписке
3. METANIT.COM C#: информационная система: сайт, 2023 – URL: https://metanit.com/sharp/tutorial/ – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный

Задание к выполнению получила «30» марта 2023 г.

Студент Теплых Сергей Александрович

Срок окончания «08» июня 2023 г.

Руководитель Л.Р. Набиева

Задание рассмотрено на заседании цикловой комиссии информатики

«25» марта 2023 г. Протокол №5

Председатель цикловой комиссии О.В. Фатхулова