Министерство образования Московской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Колледж «Коломна»

|  |  |
| --- | --- |
|  | «Утверждаю»  Зам. директора по УР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.Б. Ромашкина  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. |

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» студенту очного отделения, группы 42011

*Кузнецову Николаю Сергеевичу*

Тема проекта *Разработка информационной системы магазина канцелярских товаров*

1. Постановка задачи:

*Разработать на языке C# в среде MS Visual Studio 2017 информационную систему оптимизирования работы магазина канцелярских товаров с использованием технологии Windows Forms.*

*Информационная система должны решать следующие задачи:*

*- Поисковая система товара;*

*- Фильтрация по различным критериям;*

*- Возможность оперативного добавления и изменения данных.*

*В реализованном приложении должны присутствовать следующие формы для просмотра необходимой информации пользователем:*

*— Информация о товаре;*

*— Информация о контрагентах;*

*— Информация о категориях товара;*

*— Журнал операций;*

*— Журнал учета остатков товара;*

*— Журнал изменения цены поступившего товара.*

*Для возможности просмотра информации о товаре необходимы поля: артикул, название, цена закупочная, цена розничная, остаток товара, описание товара.*

*Для возможности просмотра информации о контрагентах необходимы поля: название организации, адрес, телефон, описание организации.*

*Для возможности просмотра информации о категориях товара необходимы поля: название.*

*Для возможности просмотра журнала операций необходимы поля: название, название товара, артикул, цена товара, количество товара, номер документа, название операции, название организации, дата, время.*

*Для возможности просмотра журнала учета остатков необходимы поля: название, артикул, номер документа, остаток товара, дата, время.*

*Для возможности просмотра журнала изменения цены поступившего товара остатков необходимы поля: название, артикул, цена закупочная, цена розничная, дата.*

2. Состав и объем дипломного проекта

2.1 Пояснительная записка, содержащая следующие обязательные разделы:

* Введение
* Основная часть
* Экономический раздел
* Требования по технике безопасности при работе с вычислительной техникой
* Выводы и заключение
* Список литературы
* Приложения

2.2 Презентация к докладу.

3. Требования к работе:

*Пояснительная записка должна содержать не менее 50 листов формата A4. Шрифт оформления пояснительной записки Times New Roman, 14 пт, 1,5 междустрочный интервал.*

*Презентация должна содержать не более 15 слайдов. На первом слайде указывается название учебного заведения, тема дипломного проекта, фамилия, имя и отчество студента и руководителя, название специальности, город и год. Фон презентации должен оформляться в светлых, нейтральных тонах с контрастным черным текстом. Размер шрифта – не менее 28. Заголовки нужно выделить, шрифт заголовков – не менее 36.*

4. Содержание экономического раздела**:**

*Тут должены быть перечисленны подразделы экономического раздела. Шрифт TimesNewRoman 14 пт курсив*

5. Содержание раздела по технике безопасности:

*Требования по технике безопасности при работе с вычислительной техникой*

Рекомендованная литература:

1. *Подбельский В.В. Базовый курс C#: учебник для среднего профессионального образования/ В.В. Подбельский.-М.: Издательство Юрайт,2022*
2. *Кудрина, Е.В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С#: учеб. пособие для среднего профессионального образования / Е.В. Кудрина, М.В. Огнева. – М.: Издательство Юрайт, 2022.*

Вместо этого пункта написать литературу по технике безопасности, а не ниже его!!!!

1. *Виноградова Н.А.. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учеб. пособие для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Н.А. Виноградова, Н.В. Микляева. – 13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2023.*
2. *Федорова Г.Н.. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Г.Н. Федорова. – 3-е изд., исправленное. – М.: Издательский центр «Академия», 2023.*
3. *Литература по технике безопасности*
4. *Литература по экономике*

Вместо этого пункта написать литературу по экономике, а не ниже его!!!!

Дата выдачи задания « 5 » апреля 2024 г.

Срок окончания дипломного проекта «13» июня 2023 г.

**Руководитель проекта** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Руководитель структурного подразделения ­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Консультант по экономическому разделу** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание утверждено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 7 от «11» марта 2024 г.

**Председатель цикловой комиссии** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 года.