###### ЗАДАНИЕ

**на дипломное проектирование № \_\_**

по специальности: «1304000 – Вычислительная техника и программное обеспечение» (по видам)

дипломник группы 4 ВТ -117 Человечкова Алина

**Тема: Разработка программного продукта, позволяющего автоматизировать процесс выдачи лекарств по рецепту**

**Исходные данные:** конспекты, учебная литература, нормативно-техническая документация, дополнительная литература.

**Содержание и объем проекта**

Дипломный проект состоит из пояснительной записки, технологической документации и графических документов.

#### Пояснительная записка объемом\_\_\_листа формата А4

Титульный лист

Задание

Содержание

Введение

Теоретическая часть

Проектная часть

Экономическая часть

Эксплуатация

Мероприятия по технике безопасности и охране окружающей среды

Заключение

**Графические документы на компакт диске CD.**

**Рекомендуемая литература:**

1. Албахари Б. C# 7.0. Справочник. Полное описание языка C#, 2017 - 400с.
2. Горелов С.В. «Современные технологии программирования: разработка Windows-приложений на языке С#. Том 1», 2019 - 363с.
3. Джуст Виссер. «Разработка обслуживаемых программ на языке С#», 2017 - 194с.
4. Джеффри Чилберто, Гаурав Арораа, Паттерны проектирования для C# и платформы .NET Core, 2021 - 352c.
5. Жилинский А. Самоучитель Misrosoft SQL Server, 2008 - 228с.
6. Казанский А.А., Программирование на Visual C# 2-е изд., пер. и доп. Учебное пособие для СПО, 2020 - 193с.
7. Кнут Д., Искусство программирования. Том 3. Сортировка и поиск, 2018 - 834с.
8. Комлев Н. Ю., Объектно-ориентированное программирование, 2014 - 299c.
9. Костюк А. И., Беспалов Д. А., Администрирование баз данных и компьютерных сетей, 2020 - 129c.
10. Кондрашов Ю. Н. Анализ данных и машинное обучение на платформе MS SQL Server, 2019 - 304с.
11. Лисовский П. Аптека в плюсе. Прибыльный аптечный бизнес, 2018 - 246с.
12. Лозинский Ю., Б., SQL Server: Новые возможности для разработчиков, 2006 - 210с.
13. Лоскутова Е.Е., Косова И.В., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В., Максимкина Е.А., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Том 1. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование. 2008 - 400с.
14. Марк Дж. Прайс. «C# 7 и .NET Core. Кросс-платформенная разработка для профессионалов», 2018 - 640с.

**График выполнения дипломного проекта**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Этапы работы | Последовательность выполнения проекта | | Примерный объем  выполнения в процентах | Срок выполнения | Отметка руководителя  проекта о выполнении |
| Пояснительная записка (разделы и подразделы) | Технологическая документация и графические документы |
| 1. | Введение |  |  | 19.03.2021 |  |
| 2. | 1Результаты обследования предметной области |  |  | 26.03.2021 |  |
| 3. | 2 Общие требования к дипломному проекту |  |  | 07.04.2021 |  |
| 4. | 3 Разработка технического проекта |  |  | 14.04. 2021 |  |
| 5. | 4 Средства и методы реализации программно-технического комплекса |  |  | 28.04. 2021 |  |
| 6. | 5 Эксплуатация разработанного программного обеспечения |  |  | 05.05. 2021 |  |
| 7. | 6 Экономические расчёты |  |  | 13.05. 2021 |  |
| 8. | 7 Охрана труда |  |  | 18.05. 2021 |  |
| 9. | 8 Заключение |  |  | 25.05. 2021 |  |
| 10. | 9 Перечень использованных источников |  |  | 31.05. 2021 |  |
| 11. | 10 Приложение |  |  | 03.06. 2021 |  |
| 12. |  | Графические документы |  | 07.06. 2021 |  |

Изменения по заданию:

**Дата выдачи задания:** 19.03.2021г. C**рок окончания проекта:** 07.06.2021г.

**Дата защиты проекта:** 11 июня 2021 года

**Руководитель дипломного проектирования:** Сулейменова Б.А.

(фамилия, инициалы)

Консультант по организационно-экономическому разделу: Коршунова Т.В.

(фамилия, инициалы)

**Задание рассмотрено на заседании ЦК «Вычислительной техники и информационных систем»**

Протокол № от «21 » сентября 2020 г.

**Закреплено приказом по колледжу** № 161-у от «20» декабря 2020г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Токтоназарова З.И.

(фамилия, инициалы)

**Задание принял к исполнению** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Человечкова А.К.

(фамилия, инициалы)