Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

«Утверждаю»

Зам. директора по УПР

Быковский Л.Н.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_г.

ЗАДАНИЕ

на практическую работу производственной практики

студенту(ке) Дындину Александру Владимировичу

специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Тема практической работы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Разработка прикладного решения для автоматизации работы медпункта | |  | | **Производственная практика выполняется в следующем объеме:** | |  | | Техническое задание | | Разработка прикладного решения для автоматизации работы медпункта | |  | | 1. Требования к программе | | * 1. Требования к функциональным характеристикам | | * + 1. Программа должна обеспечить возможность выполнения следующих функций: | | - импорт медицинских карт студента из Excel; | | - отражать учёт прохождения студентами медосмотров, военкомата, вакцинаций и прочего; | | - производить вывод отчетности по студентам, а также записок от врача на освобождение от | | занятий. | | 1.1.2. Исходные данные | | - данные о студентах; данные об освобождениях. | | 1.1.3. Результаты | | - медкарта; составление освобождения от занятий; | | вывод документов на печать. | | * 1. Требования к надежности | | - предусмотреть контроль вводимой информации; | | - предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с программой; | | - предусмотреть авторизацию доступа к программе. | | * 1. Требования к интерфейсу | | - предусмотреть дружественный пользовательский интерфейс со свободной навигацией, | | реализацией диалоговых окон при вводе и выводе информации. | | * 1. Требования к составу и параметрам технических средств | | - программа должна работать на IBM совместимых ПК. | | * 1. Требования к информационной и программной совместимости | | - программа должна работать под управлением семейства операционных систем | | Windows 7/8/10. | | * 1. Требования к реализации | | - программа должна быть реализована в среде 1С 8.3 с реализацией структурного подхода. | | 1.7 Состав программной документации определяется содержанием пояснительной записки |   ВВЕДЕНИЕ |
| 1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| 1.1 Обоснование актуальности задачи |
| 1.1.1 Актуальность темы |
| 1.1.2 Анализ существующих разработок по данной теме |
| 1.2 Обоснование выбора и описание методологии разрабатываемого ПО |
| 1.3 Обоснование выбора и описание инструментальных средств разработки ПО |
| 1.4 Содержательная постановка задачи |
| 2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ |
| 2.1 Разработка структуры данных ПО |
| 2.2 Логическая модель ПО |
| 2.3 Разработка пользовательского интерфейса ПО |
| 2.3.1 Разработка требований к интерфейсу |
| 2.3.2 Проектирование и описание элементов управления |
| 2.4 Листинг программы |
| 3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| 3.1 Расчет полной себестоимости |
| 3.1.1 Расчет затрат на материалы |
| 3.1.2 Расчет затрат на электроэнергию и амортизацию оборудования |
| 3.1.3 Расчет расходов на заработную плату |
| 4 ЧАСТЬ ПО ОХРАНЕ ТРУДА |
| 4.1 Организация рабочего места для работы с программой |
| 4.2 Условия работы с программой |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |
| **Графическая часть работы:** |
| - содержательная постановка задачи; |
| - логическая модель данных. |
| Требования к дифференцированному зачету по преддипломной практике: |
| защита работы с представлением электронной презентации, работающей программы и |
| наличием программной документации. |

Дата выдачи задания 23.04.2017

Дата окончания работы \_\_\_ \_19.05.2017\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от колледжа Кривцов П.Н.

Задание рассмотрено на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла специальностей «Информационные системы» (по отраслям), «Программирование в компьютерных системах» Протокол №6 от «09» января 201\_г.

Председатель ПЦК Щульгина Д.С.