**Техническое задание к программному продукту**

1. ВВЕДЕНИЕ

Техническое задание распространяется на разработку проекта, который предназначен для упрощения работы с информацией о структуре индустриального общества. Программный продукт имеет довольно простой интерфейс, нацеленный на рядовых пользователей. По этой же причине в процессе создания первостепенно важным было задействовать минимально возможные аппаратные ресурсы системы, дабы программа запускалась и нормально функционировала на как можно большем числе устройств, даже на самых маломощных машинах.

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект разрабатывается на основе учебного плана «Информационные системы и

программирование» в соответствии с приказом по колледжу №345 от 13.09.2020.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Данная программа для упрощения работы с информацией о системе взаимодействия социальных институтов в системе образования, позволяет пользователю совершать следующие действия:

* быстрый поиск информации;
* скачивание различного рода документы и файлы;
* построение схем классов;
* построение таблиц признаков социальных институтов .

4.ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ ИЛИ ПРОГРАММНОМУ ИЗДЕЛИЮ

4.1.2 Не функциональные требования:

* удобство
* надёжность
* эксплуатационная пригодность

4.2. Т р е б о в а н и я к н а д е ж н о с т и

4.2.1.Предусмотреть контроль вводимой информации.

4.2.2.Предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой.

4.3. Т р е б о в а н и я к с о с т а в у и п а р а м е т р а м т е х н и ч е с к и х средств

4.3.1 Так как программа довольно проста и не обладает обширным функционалом, системные требования довольно лояльны:

* процессор - Intel Core 2 Duo E6600 or AMD Athlon 2 x2 250
* видеокарта - GeForce 8800GT or ATI Radeon x1300;
* оперативная память - не менее 1 Гб;
* место на накопителе - не менее 100 Мб;
* операционная система - не старше Windows 7 SP1 64-bit

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1.Разрабатываемые программные модули должны быть самодокументированы, т. е. тексты программы должны содержать все необходимые комментарии.

5.2.Разрабатываемая программа должна включать справочную информацию об

основных терминах соответствующих разделов и подсказки студентам.

5.3.В состав сопровождающей документации должны входить:

5.3.1. Руководство пользователя.