Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

Практическая работа 2

“Техническое задание. Разбор оформления технического задания по ГОСТ 19.201-78“

Учебная дисциплина: ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование

Выполнил студент группы ПР-21.106

Молотков Даниил Константинович

2022

**1 Цель:** Формирование ОК 2,3,4,5 овладение знаниями и умениями, необходимыми для освоения ПК 3.1, 3.5; Получение полного представления о возможностях программы и условиях её применения.

**2 Общие сведения**

2.1 Наименование: Программа учета нарушений ПДД“ CarFine”

2.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы: любая версия “Windows” из следующих: 7/8/10/11

2.3 Языки программирования, на которых написана программа:

C#, Python.

**3 Функциональное назначение**

3.1 Классы решаемых задач

Программа решает задачи учета нарушений ПДД водителей

3.3 Сведения о функциональных ограничениях на применение

Для функционирования программы необходимо подключение к интернету, также программа не предназначена для выполнения на таких ОС как MacOS (Все версии) и Windows версий, предшествующих Windows 7

Минимальные технические характеристики ПК для работы программы:

* ОЗУ не менее 2 ГБ
* Наличие свободного места на диске более 1024 МБ

**4 Описание логической структуры**

4.1 алгоритм программы:

4.2 используемые методы:

4.3 Структура программы с описанием функций составных частей и связи между ними:

4.4 Связи программы с другими программами

**5 Используемые технические средства**

Программа предназначена для работы на персональном компьютере

**6 Вызов и загрузка**

Программа устанавливается из официального сайта компании и хранится на HDD или SDD компьютера. Единственная точка входа в программу – запуск файла CarFine.exe

**7 Входные данные**

В качестве входных данных программа принимает строки данных, вводимые с клавиатуры в соответствующие поля внутри программы. Например, ФИО, номер ВУ, номер машины и прочее.

Программа принимает строки данных, вводимые с клавиатуры в соответствующие поля внутри программы. Например, поиск, стока написания сообщения и т.д.

**8 Выходные данные**

Программа выводит результат запроса в соответствующем виде (отчет на печать, справка и прочее)

**9 Назначение программы**

Программа предназначена для учета нарушений ПДД водителями. Ей могут пользоваться люди в возрасте от 18 лет.

**10 Условия применения**

Для работы программы необходимо её хранить на SSD или HDD, свободное место не менее 1024 МБ и ОС Windows 7/8/10/11. Входными и выходными данными программы является набор символов, введенных с клавиатуры

**11 Описание задачи**

Задачами программы является хранение информации о нарушениях ПДД, формирование отчетов по нарушениям ПДД, внесение изменений в нарушения ПДД (смена статуса на “погашено”) и занесение в архив.

**12 Вывод**

В ходе выполнения практической работы было изучено применение ГОСТ-19.402-78 и ГОСТ-19.502-78 для описания программного продукта.