**Техническое задание к программе “Автоматизированное рабочее место менеджера ресторана”.**

**1. Введение**Техническое задание – это документ, где прописаны все задачи, обязанности и требования, которые заказчик предъявляет к исполнителю (ГОСТ 19.201-78). Техническое задание нужно для полной реализации идей, функциональности и требований к будущей программе. Создавая этот документ, нужно быть предельно внимательным и осторожным, т.к. зачастую грамотно составленное Техническое задание определяет успех всей работы. В создании Технического задания принимают участия Исполнитель и Заказчик.

**1.1. Наименование программы**«Автоматизированное рабочее место менеджера ресторана»

**1.2. Назначение и область применения**Данная программа позволитменеджеру ресторана упростить себе работу, автоматизируя свое рабочее место. Благодаря программе менеджер может следить за работой персонала, контролировать процессы и выявить все недочеты в работе ресторана. Область применения – ресторан.

**2. Требования к программе  
2.1. Требования к функциональным характеристикам**Программа должна позволятьследить за работой персонала: качество работы, посещаемость, количество дней и даты отгула, планировка отпусков. Так же сохранять ежедневные результаты в базу данных.

**2.2. Требования к надежности**Благодаря слежке за персоналом, контролировать за процессами будет значительно проще и лучше. Программа даст все удобства и простоту менеджеру, тем самым дарует надежность.

**2.2.1 Требования к обеспечению надежного функционирования программы**Программа должна иметь сильную защиту от атак злоумышленников, ежедневное внесение информации и ежедневное сохранение и обновление данных баз данных.

**2.2.2. Время восстановления после отказа**Программа может сработать некорректно и отказать на этапе внесения информации из-за ошибок самой программы. Время отката информации может осуществится на предыдущий или на неповрежденный от ошибки день.

**2.2.3. Отказы из-за неконкретных действий оператора**В программу будет введено система настраиваемое авто сохранение.

**2.3 Технические требования к программе**  
Исходная информация хранится в базе данных.

**3. Условия эксплуатации  
3.1. Климатические условия эксплуатации**

**3.2. Требования к квалификации и численности персонала**

**3.3. Требования к составу и параметрам технических средств**В состав технических средств должен входить   
Операционная система: Linux, MacOS, Windows 7, Windows 10.  
Память: 4 гб