Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

Общепрофессиональная дисциплина: ОП 08 Основы проектирования баз данных

МПТ.09.02.07-П.08.ОПБД.П50-5-20.01.22

Отчёт к практической работе № 9

«Реализация виртуальных таблиц»

Тема: Разработка базы данных на примере предметной области «Организация наземных

грузоперевозок». Реализация подсистем: учёт автомобильного парка, организация доставки грузов.

|  |  |
| --- | --- |
| Проверил: | Выполнил: |
| Щаников И.М.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Студент(ка) группы |
| (\_\_\_\_\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | П50-5-20 |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Атанязов А.А. |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г. |

2022

СОДЕРЖАНИЕ

[1.](#_30j0zll) ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ 3

[2.](#_1fob9te) ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ 4

[3.](#_3znysh7) ВЫВОД 5

[4.](#_2et92p0) СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ 6

1. ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

На основании разработанной структуры базы данных, реализовать виртуальные таблицы, для выборки данных из таблиц базы данных.

ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ

1. В описании предметной области, определить списки, перечни, листы, документы, сметы, с которыми, может ознакомиться пользователь системы. Необходимо выделить цветом, те словосочетания или предложения, которые описывают данные списки;

**Предметная область:** Организация осуществляет грузовые наземные

перевозки, в соответчики с маршрутным листом. Организация заказчик

оставляет заявку, организации перевозчику, которую обрабатывают и

формируют маршрутный лист, в котором указаны все точки доставки, для водителя. При этом после каждой доставки в конкретную точку, делается пометка о завершении пункта маршрутного листа. Водители могут просматривать историю своих рейсов. Заказчики могут видеть историю своих

заявок.

**Подсистема 1:** Организация ведёт учёт грузового автотранспорта по следующим характеристикам: страна, марка и модель производителя, габариты грузовой части (длина, ширина и высота), грузоподъёмность. Помимо автотранспорта ведётся учёт водителей грузового транспорта с указанием: паспортных данных, реквизиты СНИЛ и полиса ФОМС, реквизиты прав (категория прав должна быть соответствующей). Каждому водителю может быть назначен, в зависимости от сложности рейса, разный грузовой автотранспорт.

**Подсистема 2:** Для организации доставки грузов, фирме заказчику (в лице ответственного сотрудника), необходимо казать данные об организации: полное сокращённое название организации, юридический и физический адрес,

ИНН, БИК, ОКПО, ФИО и должность представителя. Далее формируется заявка, с указанием уникального номера заявки, даты и времени заявки, перечень транспортируемого груза, с указанием: описания груза, габаритов (длина, ширина и высота), вес груза. Далее менеджер по обработке заявок, формирует маршрутный лист с уникальным номером и датой формирования, в который могут быть включены несколько заявок. Далее определяется грузовой транспорт, который должен подходить под критерии вместимости и

грузоподъёмности. В маршрутном листе так же указывается информация о ФИО водителя, государственный регистрационный номер грузового транспорта, марка и модель транспорта.