

ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

доцент, канд. техн. наук  
\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Т.В. Семененко  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

### ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

Создание объектов типа «Форма» в среде MS ACCESS

по курсу: Управление данными

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ гр. №

4321

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

Г.В. Буренков  
\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Цель работы .....	3
2 Задание и реализации.....	4
3 Вывод.....	10

## **1 Цель работы**

Изучение процесса создания объектов типа форм в режиме проектирования форм с использованием Мастера. Редактирование управляющих элементов в форме, добавление, удаление, изменение созданных ранее элементов управления формы. Задание нестандартных свойств элементам управления в форме, добавление вычисляемых полей в формах.

## 2 Задание и реализации

### Вариант задания 1.1.

1. Разработать форму для просмотра и ввода данных о поставщиках товара.

Форма «Поставщики» показана на рисунке 1.

The screenshot shows a web application window titled "Форма для работы с поставщиками". It contains three input fields: "№ Поставщика" with a value of "1", "Название / Имя" with a value of "ТрансГорМаркет", and "Контактный телефон" with a value of "+7(966)-662-31-31". Below the form, there are five buttons: "Добавить запись", "Удалить запись" (with a red 'X' icon), "Прошл Запись" (with a left arrow icon), "След Запись" (with a right arrow icon), and "Открыть форму".

Рисунок 1 – Форма «Поставщики»

2. Разработать форму для просмотра и ввода данных о договорах.

Созданная форма показана на рисунке 2.

The screenshot shows a web application window titled "Форма для заполнения договоров". It contains two input fields: "№ Договора" with a value of "2" and "№ Поставщика" with a value of "1" and a dropdown arrow. Below the form, there are four buttons: "Добавить запись", "Удалить запись", "Предыдущая запись", and "Следующая запись".

## Рисунок 2 – Форма «Договоры»

3. Разработать форму для спецификации договора и сделать ее подчиненной для формы из пункта 2. Добавить поле, в котором подсчитывается стоимость товаров по договору. Поле “Название товара” сделать полем со списком.

Форма «Спецификации» показана на рисунке 3.

## Рисунок 3 – Форма «Спецификации»

4. Добавить в форму из пункта 1 кнопку, при нажатии на которую открывалась бы форма из пункта 3 (только для выбранных записей).

Форма «Договоры» показан на рисунке 4.

Форма для заполнения договоров

№ Договора

№ Поставщика

Добавить запись

Удалить запись

Предыдущая запись

Следующая запись

СпецификацияДоговоры

Форма Спецификация договор

Код

№ Договора

№ Товара ☐ 1  
☐ 2  
☐ 3  
☐ 4  
☐ 5

Количество

Цена

ИтогоСтоимость

Добавить запись

Удалить запись

Предыдущая запись

Следующая запись

Рисунок 4 – Запрос для четвертого задания на выборку

Главное меню

Добавление продукта

Поиск поставщика

Поставщики без игр

Σ

Открыть форму

Выйти из приложения

Рисунок 5 – Разработка главного меню

### 3 Вывод

В ходе работы были разработаны основные и подчинённые формы для ввода данных о маршрутах, клиентах и составе групп. Созданная кнопочная форма упростила навигацию по базе данных, обеспечив удобный доступ к

запросам и формам. Работа продемонстрировала эффективность инструментов MS Access для проектирования пользовательских интерфейсов и автоматизированной обработки связанных данных.