



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» Технологический**  
**колледж императора Петра I 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

## **КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**Разработка программного средства ведения платной поликлиники**

Работу выполнил:

Когин Николай Александрович

Группа 404918

Руководитель:

Вьюхин Дмитрий Юрьевич

Должность:

Преподаватель

г. Архангельск 2021

# Актуальность, новизна

Разработанное программное средство позволит:

- упростить работу по заполнению информации о товаре, ювелирных лавках;
- предоставить администраторам возможность добавлять информацию о новом персонале;
- в любой момент времени предоставить данные пользователю в удобном для него виде.

# Цель, объект, предмет

- Цель: разработка программного средства для добавления, изменения, удаления и вывода информации о всех объектах сети ювелирных лавок.
- Объект: деятельность ювелирных лавок, в которых будет использоваться данное ПО.
- Предмет: программа, предназначенная для того, чтобы на ней работал персонал и клиенты.

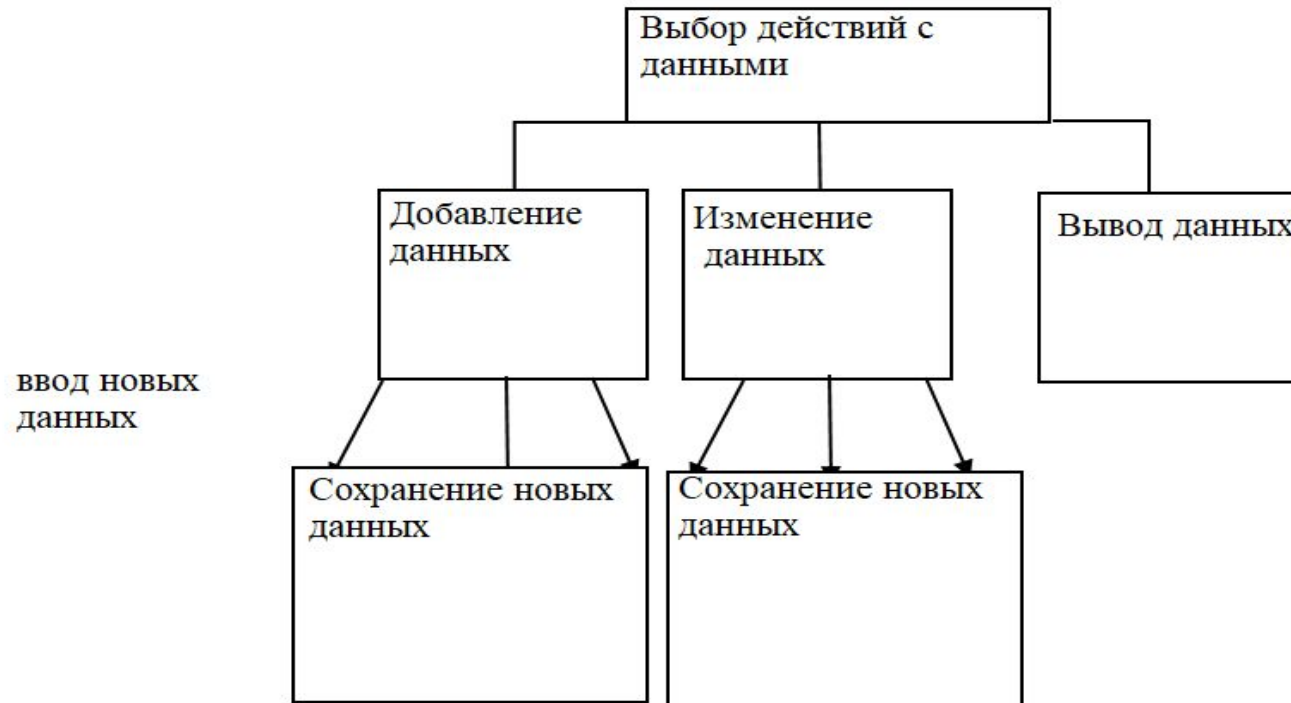
# Схема действий при создании новой записи в торговом листе



# Тип архитектуры

Клиент-серверная, так как доступ к программе будет осуществлять не только глава и персонал, находясь на локальных серверах, но и клиенты, желающие узнать подробную информацию о товарах или непосредственно о ювелирных лавках.

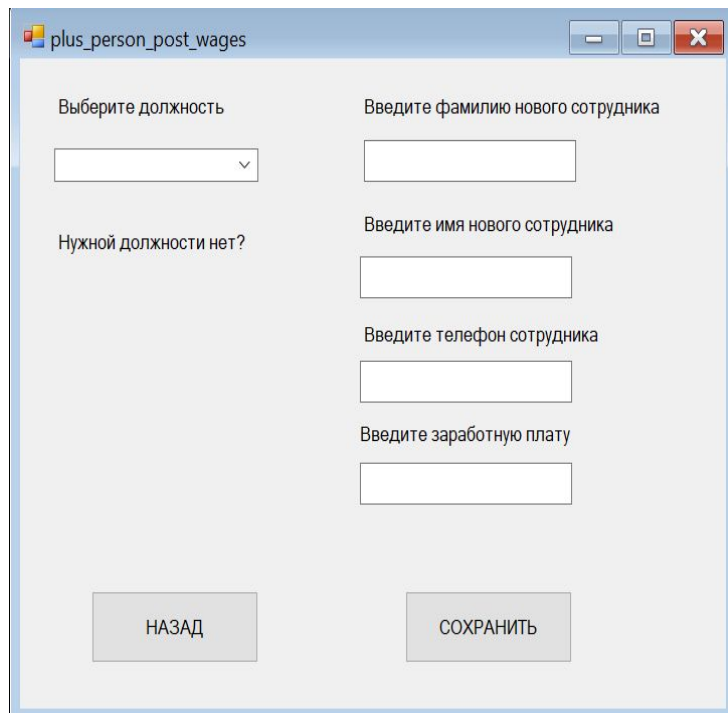
# Вариативность действий в ПО и непосредственно с базой данных.



# Выбор и описание средств реализации

- Среда разработки: MS Visual Studio;
- Система управления БД: Sql server
- Язык программирования: Visual C#;

# Форма интерфейса ПО



plus\_person\_post\_wages

Выберите должность

Введите фамилию нового сотрудника

Нужной должности нет?

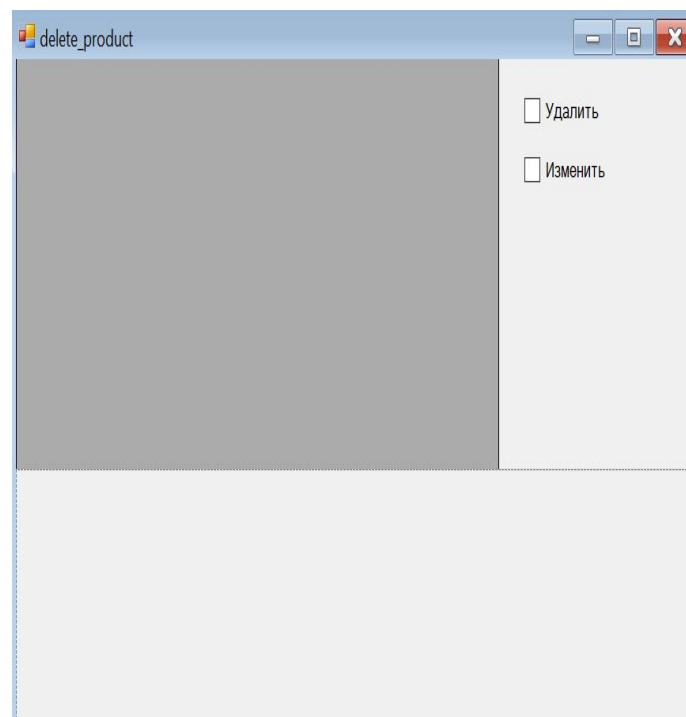
Введите имя нового сотрудника

Введите телефон сотрудника

Введите заработную плату

НАЗАД

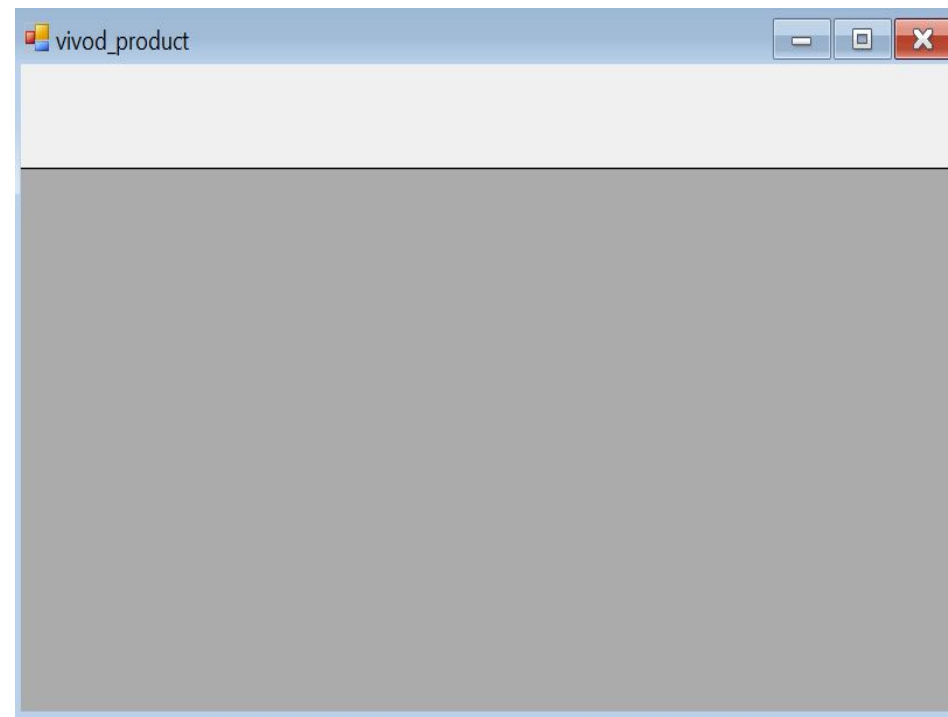
СОХРАНИТЬ



delete\_product

Удалить

Изменить



vivod\_product



# Заключение

Было разработано программное средство для автоматизации добавления, изменения, удаления и получения информации о ювелирных лавках и товарах, продаваемых в них. Были добавлены возможности поиска продукта по двум параметрам и добавление общей информации в отдельную таблицу автоматической системой.