**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**Государственное профессиональное образовательное учреждение**

**«Воркутинский арктический горно-политехнический колледж»**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

По дисциплине МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

**Борьба с потерями нефти и нефтепродуктов при хранении**

Выполнил студент гр. ИСП-21 /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Иванов Иван Иванович/

(подпись) (Ф.И.О.)

**ОЦЕНКА:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОВЕРИЛ**

Научный руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Егоров Данил Павлович/

(подпись) (Ф.И.О.)

Воркута

2025

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА 1. ВЫБОР ИНСТРУМЕНТАРИЯ**

**1.1 Платформа .NET**

**1.2 Язык программирования С#**

**1.3 Windows Presentation Foundation (WPF)**

**1.4 СУБД SQL server**

**1.5 Microsoft SQL Server Management Studio**

**1.6 Entity Framework**

**ГЛАВА 2. ПРОЕТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ**

**2.1 Разработка диаграммы ERD**

**2.2 Разработка базы данных**

**ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**3.1 Разработка прототипа информационной системы**

**3.2 Программирование информационной системы**

**3.2.1 Разработка модуля «Авторизация»**

**3.2.2 Разработка модуля …..**

**3.2.3 Разработка модуля …..**

**3.2.4 Разработка модуля …..**

**3.2.5 Разработка модуля «Отчет»**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**