Министерство образования, науки и молодежной политики

Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Ейский полипрофильный колледж»

Портфолио результатов освоения

**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Автор работы:

Опанасенко Николай Дмитриевич,

\_\_\_И-22\_\_\_\_ группа

Руководитель:

Бомолова Светлана Михайловна,

преподаватель

Ейск,

2024 год

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

Задание № 1

**Предметная область:** Телекоммуникационная компания

Задание № 2

Анализ предметной области.

Компания занимается оказанием телекоммуникационных услуг абонентам. Клиент делает заявку в отделе продаж на подключение к телекоммуникационным услугам и ему предоставляют модем. Также клиент может вызвать специалистов, чтобы установить данное оборудование. Каждый факт предоставления услуги фиксируется соответствующим оборудованием и является основанием для списания соответствующей суммы с личного счета абонента. Клиент в любое время суток может получить отчет об оказанных ему услугах, и их стоимости и остатку на личном счете абонента.

Задание № 3

Рисунок 1 — Организационная схема телекоммуникационной компании

Задание № 4

Автоматизация подачи заявки в отдел продаж клиентом.

Цель: ускорить процесс подачи заявки и упростить его для клиента.

Задача: передача заявки клиента, которая оформляется через мобильное приложение или веб сайт, в отдел продаж.

Задание № 5

Группы пользователей:

1. Клиенты. Подача заявок на получение услуг компании.
2. Отдел продаж. Получение и обработка заявок клиентов.

Задание № 6

Провести исследование аппаратно-программного обеспечения  
предметной области.

Необходимо перечислить и описать примерный необходимый комплекс технических средств для внедрения программного продукта:

1. Компьютерное оборудование: компьютеры или ноутбуки для доступа сотрудников к программному обеспечению, сервер для работы системы автоматизации.
2. Коммуникационные технологии: подключение к Интернету для доступа к программному обеспечению и получения обновлений.
3. Организационное оборудование: Инструменты управления проектами для планирования и координации внедрения программного обеспечения.
4. Оперативная полиграфия: нет.
5. Системное ПО необходимое для внедрения программного продукта: операционная система (например, Windows или Linux), система управления базами данных для поддержки функциональности и хранения данных программного продукта.