В зависимости от выбранного направления темы по определенному профессиональному модулю содержание пояснительной записки варьируется.

Для **ПМ.02 Разработка и администрирование баз** **данных** по МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных (Базы данных) содержание оформляетсяпо следующему образцу:

Введение 3

1 Анализ предметной области и постановка задачи

1.1 Назначение системы

1.2 Цели и задачи создания БД

1.3 Описание предметной области

2 Проектирование БД и ее обоснование

2.1 Выбор информационной модели и программного средства её

представления.

2.2 Нормализация модели данных

3 Реализация БД в СУБД Access

3.1 Возможности Microsoft Access

3.2 Этапы создания программного продукта

4 Тестирование программного продукта

Заключение

Список использованных источников 30

Для **ПМ.02 Разработка и администрирование баз** **данных** по МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных (Информационная безопасность) содержание оформляетсяпо следующему образцу:

Введение 3

1 Исследовательская часть

1.1 Основные угрозы безопасности информации

1.2 Характеристика компьютерных вирусов и признаки вирусного заражения

1.3 Классификация компьютерных вирусов

2 Практическая часть

2.1 Общая характеристика средств нейтрализации компьютерных вирусов

2.2 Классификация методов защиты от компьютерных вирусов

2.3 Информационная безопасность с точки зрения законодательства и политики безопасности

Заключение

Список использованных источников 30

Приложение А 31

**Для ПМ.02** Разработка и администрирование баз данных по МДК 02.02 Технология разработки и защиты баз данных (Информационная безопасность – проектирование защищенной ЛВС) содержание оформляется по следующему образцу:

Введение 3

1 Общая часть

1.1 Постановка задачи

1.2 Организационная структура <ОРГАНИЗАЦИИ>

2 Исследовательская часть

2.1 Описание и выбор средств эмуляции и моделирования ЛВС

2.2 Выбор средств обеспечения безопасности коммутации локальной вычислительной сети организации (технология VLAN)

2.3 Выбор средств обеспечения безопасности маршрутизации локальной вычислительной сети организации

2.4 Исследование технологии виртуального выделенного сервера (VDS/VPS)

2.5 Описание и выбор средств взаимодействия ЛВС организации с глобальной сетью Internet. Технология NAT

2.6 Выбор активного сетевого оборудования и языка описания подсетей

3 Конструкторская часть

3.1 Планирование разбиения ЛВС организации на отдельные изолированные подсети

3.2 Планирование маршрутизации ЛВС

4 Технологическая часть

4.1 Реализация коммутации ЛВС <ОРГАНИЗАЦИИ> на языке описания IOS Cisco

4.2 Эмуляция соединения ЛВС <ОРГАНИЗАЦИИ> к глобальной сети

4.3 Создание ACCESS листов ЛВС в <ОРГАНИЗАЦИИ>

Заключение

Список использованных источников 30

Приложение А 31

Для **ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей** по МДК 03.01 Технология разработки программного обеспечения (Технология разработки программных продуктов) содержание оформляетсяпо следующему образцу:

Введение 3

1 Исследовательская часть

1.1 Постановка задачи

1.2 Анализ требований поставленной задачи

2 Конструкторско-технологическая часть

2.1 Проектирование приложения

2.2 Выбор средств разработки

2.3 Разработка программного продукта

2.4 Тестирование и отладка приложения

Заключение

Список использованных источников 30

Приложение А. Программный код 31