**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«ОП.08 Основы проектирования баз данных»**

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.08 Основы проектирования баз данных»составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», укрупнённая группа профессий, специальностей и направлений подготовки(УГС), 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;

- примерной программой модуля из Примерной основной образовательной программы СПО специальности 09.02.07 «информационные системы и программирование»;

- Учебным планом ГБПОУ РК «Феодосийский политехнический техникум».

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.08 Основы проектирования баз данных»– является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», укрупнённая группа профессий, специальностей и направлений подготовки(УГС) 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Содержание программы учебной дисциплины «ОП.08 Основы проектирования баз данных»направлено на достижение следующих целей– получение студентами знаний и навыков, необходимые для проектирования базы данных и знания языка выбора данных.

задачи:

* знать модели структур данных;
* изучить реляционной модели данных и СУБД, реализующих эту модель, языка запросов SQL;
* знать этапы жизненного цикла базы данных, поддержки и сопровождения;
* получить представления о специализированных аппаратных и программных средствах ориентированных на построение баз данных.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена (ППКРС, ППССЗ).

**Количество часов на освоение программы учебного предмета ОП.08 Основы проектирования баз данных:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов, в том числе:

* + - * обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 56 часов;
* самостоятельной работы обучающегося – 12 часов, из них:
* консультаций – 4 часа.