

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Базы данных»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(профиль технический)

П.00 Профессиональный цикл

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

ОП.14 Базы данных

Место дисциплины в структуре СПССЗ

Учебная дисциплина «Базы данных» относится к вариативной части профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 149 часа.

В результате изучения учебной дисциплины «Базы данных» обучающийся должен **уметь:**

- проектировать и создавать реляционную базу данных, осуществлять сортировку и поиск информации в базе данных;
- создавать формы, запросы, отчёты и макросы в базе данных.

знать:

- уровни представления баз данных;
- модели данных;
- язык манипулирования данными для реляционной модели;
- общую теорию проектирования базы данных;
- этапы проектирования базы данных.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Модели баз данных. Реляционная модель данных. Проектирование реляционной базы данных. Иерархическая модель данных. Сетевая модель данных. Проектирование систем обработки данных. Изучение одной из СУБД: основы работы в СУБД ACCESS.

