



Учебная дисциплина ОП.08 «Основы проектирования баз данных» принадлежит к обще-
профессиональному циклу.

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Умения:

- проектировать реляционную базу данных;
- использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных

Знания:

- основы теории баз данных;
- модели данных;
- особенности реляционной модели и проектирование баз данных;
- изобразительные средства, используемые в ER- моделировании;
- основы реляционной алгебры;
- принципы проектирования баз данных;
- обеспечение непротиворечивости и целостности данных;
- средства проектирования структур баз данных;
- язык запросов SQL.