

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.08. Основы проектирования баз данных

Программа учебной дисциплины ОП.08. Основы проектирования баз данных является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование. Для квалификации разработчик веб и мультимедийных приложений.

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы. Учебная дисциплина «Основы проектирования баз данных» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ПК 5.1; ПК 9.7; ПК 9.8	проектировать реляционную базу данных; использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных	основы теории баз данных; модели данных; особенности реляционной модели и проектирование баз данных; изобразительные средства, используемые в ЕК- моделировании; основы реляционной алгебры; принципы проектирования баз данных; обеспечение непротиворечивости и целостности данных; средства проектирования структур баз данных; язык запросов SQL

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Максимальная	86
в том числе:	
теоретическое обучение	38
практические занятия	45
Самостоятельная работа	3
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	

