

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.08 Основы проектирования баз данных
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППСЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10, ПК 11.1 – 11.6.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - 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;**уметь:**
 - проектировать реляционную базу данных;
 - использовать язык запросов для программного извлечения сведений из баз данных.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 64 часов, из них:
теоретическое обучение – 28 часов, практические занятия – 30 часов, самостоятельная работа – 6 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 4 семестр.
- 7. Рабочую программу разработали:**
Е.В. Сергиенко, преподаватель первой квалификационной категории

Председатель ЦК ИТ СОНХ



Н.В.Кравченко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023