

ООО «ССИ Шефер»

125363 г.Москва,
ул.Сходненская, д.56,
БЦ «Калейдоскоп», пом. 1, комн. 4-9

Тел.: +7 499 500 88 40
info@ssi-schafer.ru

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу учебной дисциплины
«Системы управления базами данных»
по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах»,
профиль «Управление и информатика в технических системах»,
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ)

Рабочая программа учебной дисциплины «Системы управления базами данных», представленная на рецензирование, является частью основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и требованиям профессиональных стандартов 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства»; 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Рабочая программа дисциплины содержит разделы:

- Реляционные базы данных;
- Язык структурированных запросов – SQL;
- Современные задачи и технологии баз данных.

В ходе обучения дисциплины у студентов формируются знания и умения:

- знать современные тенденции развития информационных технологий в области автоматизированных систем управления;
- уметь выбирать актуальные информационные технологии для реализации автоматизированных систем управления;
- знать современные системы хранения и обработки информации, задачи и принципы организации;
- уметь обоснованно выбирать СУБД для реализации проекта автоматизации;
- знать область применения СУБД в автоматизированных системах управления;
- уметь читать и разрабатывать структуру базы данных проекта автоматизации.
- знать возможности и задачи, решаемые программными средствами разработки баз данных;
- знать классы задач управления решаемых с применением СУБД;
- уметь решать типовые задачи обработки данных;
- знать основы языка SQL;
- уметь разрабатывать SQL команды манипулирования данными и формирования отчетов.
- знать общие принципы организации систем управления базами данных реального времени»;

– знать общие принципы организации систем управления базами данных реального времени.

Рабочая программа включает в себя выполнение курсовой работы, которая ориентирована на формирование практических навыков создания реляционных баз данных.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины является адекватным средством контроля заявленных результатов обучения и обеспечивает контроль их формирования.

Список литературы, приведенный в рабочей программе, содержит необходимый объем теоретических сведений и практических инструкций.

Считаю, что учебная программа «Системы управления базами данных» соответствует ФГОС 3++ подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и требованиям профессиональных стандартов 40.057 «Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием»; 40.079 «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства»; 40.178 «Специалист по проектированию автоматизированных систем управления технологическими процессами».

Начальник отдела ПЛКООО «ССИ Шефер»



Бердан И.С.