

Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное образовательное учреждение высшего образования
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»
(г. Краснодар)

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры Математики и вычислительной
техники Академии ИМСИТ, протокол
№8 от 19 марта 2018 года,
зав. кафедрой

 Н.С. Нестерова



УТВЕРЖДЕНО
Научно-методическим советом академии
протокол №8 от 16 апреля 2018 года
Председатель ИМС,
проректор по учебной работе,
профессор

 Н.Н. Павелко

Б1.В.ДВ.09.02
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХРАНИЛИЩАМИ ДАННЫХ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) образовательной программы
«Информационная сфера»
Квалификация
Бакалавр

Краснодар
2018

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Цель изучения дисциплины - обучение студентов теории баз данных, методикам построения моделей реляционных баз данных и их реализаций.</p> <p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> -изучение теории баз данных; -освоение методов разработки реляционных баз данных; -изучение языка SQL; -получение практических навыков в использовании сервера баз данных.
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Дисциплина «Системы управления хранилищами данных» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Общие свойства хранилищ данных Структура хранилищ данных Многомерные кубы Методология построения хранилищ данных Планирование хранилищ данных Интеграция информационных ресурсов в хранилищах данных</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение</p> <p>ПК-3 способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>Знать: основные определения, относящиеся к концепции управления хранилищами данных; основные требования (и средства их обеспечения) к хранилищам данных; технологии, обеспечивающие манипулирование хранилищами данных</p> <p>Уметь: реализовывать многомерные кубы данных</p> <p>Владеть: методологиями реализаций хранилищ данных</p>
<p>Формы проведения занятий, образовательные технологии:</p>	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.</p> <p>Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p>
<p>Используемые инструментальные и программные средства:</p>	<p>Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)</p>
<p>Формы промежуточного контроля:</p>	<p>Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы</p>

Общая трудоёмкость изучения дисциплины:	108ч/3з.е.
Форма итогового контроля знаний:	зачёт