

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 НМС,
проректор по учебной работе,
профессор



Н.Н. Павелко

Б1.В.ДВ.02.02

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

по направлению подготовки

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) программы:

«Информационно-вычислительные системы»

Квалификация

Бакалавр

Краснодар
2018

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Цель изучения дисциплины - ознакомление с принципами работы корпоративных информационных систем, изучение их программной структуры, протоколов, принципов межсетевого взаимодействия, выбор их аппаратно-программной платформы, методик внедрения.</p> <p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение места изучаемых систем среди других технических систем; - ознакомление с техническими, алгоритмическими, программными и технологическими решениями, используемыми в данной области; - оценка характеристик корпоративных информационных систем на основе их моделирования; - выработка практических навыков по адаптации и внедрению корпоративных информационных систем.
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Корпоративные информационные системы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла.</p> <p>Данная дисциплина требует предварительного изучения курсов: "Информатика", "Проектирование информационных систем", "Базы данных".</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Введение. Понятие о корпоративных ИС Архитектура КИС Типы КИС Примеры КИС Разработка и внедрение КИС. Основные аспекты разработки бизнес-процессов Методики формирования графических схем бизнес-процессов. Стандарты моделирования IDEF Стандарты моделирования корпоративных систем Аппаратно-программные платформы Транспортные подсистемы Бизнес-процессы, реализуемые корпоративными информационными системами Программирование в корпоративных информационных системах Перспективы развития, интеграции и интеллектуализации корпоративных информационных систем</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<p>ОПК -1 владением основными концепциями, принципами, теориями и фактами, связанными с информатикой</p> <p>ПК – 2 владением навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами</p>

	данных
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии построения прикладных и информационных процессов; - теоретические методики использования программных средств; - понятие интерфейса «человек – ЭВМ»; - современные методы разработки моделей компонентов информационных систем <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять теоретические знания при решении практических задач проектирования экономических систем; - разрабатывать модули экономических информационных систем, включая базы данных и пользовательские интерфейсы <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выбора эффективного программного обеспечения для решения задач математического программирования; - навыками работы с программными средствами разработки баз данных, электронных форм и web-интерфейсов
Формы проведения занятий, образовательные технологии:	<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>
Используемые инструментальные и программные средства:	Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)
Формы промежуточного контроля:	Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	144 ч/4 з.е.
Форма итогового контроля знаний:	экзамен