Негосударственное аккредитованное некоммерческое

частное образовательное учреждение высшего образования

«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

(г. Краснодар)

Институт информационных технологий и инноваций

Кафедра математики и вычислительной техники

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры математики и вычислительной техники Академии ИМСИТ, протокол №8 от 11 апреля 2020 года,зав. кафедрой МиВТ, доцент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Нестерова | УТВЕРЖДАЮПроректор по учебной работе, доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина  13 апреля 2020 г.  |

**Б1.В.ДВ.03.02**

**КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

АННОТАЦИЯ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

для студентов направления подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) образовательной программы

«Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Квалификация (степень) выпускника

«Бакалавр»

Краснодар

2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель и задачи изучения дисциплины:** | **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.**Задачи дисциплины** * 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.
 |
| **Место дисциплины в структуре ОПОП** | Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана |
| **Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)** | 1. Введение. Понятие о корпоративных ИС
2. Архитектура КИС
3. Типы КИС
4. Примеры КИС
5. Разработка и внедрение КИС. Основные аспекты разработки бизнес-процессов
6. Методики формирования графических схем бизнес-процессов. Стандарты моделирования IDEF
7. Стандарты моделирования корпоративных систем
8. Аппаратно-программные платформы
9. Транспортные подсистемы
10. Бизнес-процессы, реализуемые корпоративными информационными системами
11. Программирование в корпоративных информационных системах
12. Перспективы развития, интеграции и интеллектуализации корпоративных информационных систем
 |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** | ОПК-2 – способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задачПК-1 – способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек – электронно-вычислительная машина" |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:** | **Знать**:-технологии построения прикладных и информационных процессов;-теоретические методики использования программных средств;-понятие интерфейса «человек – ЭВМ»;-современные методы разработки моделей компонентов информационных систем.**Уметь**:-применять теоретические знания при решении практических задач проектирования экономических систем**;**-разрабатывать модули экономических информационных систем, включая базы данных и пользовательские интерфейсы.**Владеть**:-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:** | Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, решение задач. |
| **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 |