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 | УТВЕРЖДАЮ  Проректор по учебной работе, доцент    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина  13 апреля 2020 г. |

**Б1.В.ДВ.03.01**

**ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ 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 студентов с основными разновидностями, функциями, моделями и принципами функционирования экономических информационных систем.  **Задачи дисциплины**   * формирование представлений о структуре и применяемости экономических ИС; * развитие у студентов навыков творческого логического мышления, а также умения владеть математическими моделями обеспечивающих и функциональных подсистем; * активизация работы по применению различных прикладных ИС в создании программного обеспечения при курсовом и дипломном проектировании. |
| **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. Состав и структура АИС 2. Защита информации в ИС 3. Информационные системы стратегического менеджмента на предприятии 4. Информационные системы в логистике 5. Информационные системы управления проектами на предприятии 6. Информационные системы в финансовом менеджменте 7. Информационные системы управления персоналом 8. Информационные системы в производственном менеджменте 9. Информационные системы в банковской деятельности 10. Информационные системы автоматизации фондовой деятельности. Биржевые информационные системы 11. Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами 12. Статистические информационные системы 13. Налоговые информационные системы 14. Корпоративные информационные системы (КИС) 15. Информационные системы в торговле |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** | ОПК-2 – способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач  ПК-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 |