

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.02.01**

**ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ**

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

по направлению подготовки

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль) программы:

«Информационно-вычислительные системы»

Квалификация

Бакалавр

Краснодар  
2018

<p><b>Цель и задачи изучения дисциплины:</b></p>	<p><b>Цель изучения дисциплины</b> - ознакомление студентов с основными разновидностями, функциями, моделями и принципами функционирования экономических информационных систем.</p> <p><b>Задачи дисциплины</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование представлений о структуре и применимости экономических ИС;</li> <li>- развитие у студентов навыков творческого логического мышления, а также умения владеть математическими моделями обеспечивающих и функциональных подсистем;</li> <li>- активизация работы по применению различных прикладных ИС в создании программного обеспечения при курсовом и дипломном проектировании.</li> </ul>
<p><b>Место дисциплины в структуре ОПОП</b></p>	<p>Дисциплина «Предметно-ориентированные информационные системы» относится вариативным дисциплинам учебного плана. Для изучения названного курса необходимо твердое знание студентами дисциплин Информационные системы и технологии и Математика, изучаемыми ранее. Знания, полученные при изучении дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» используется в дальнейшем при изучении дисциплин и профессионального цикла, в учебно-исследовательской и научно-исследовательской работе, при курсовом проектировании и выполнении дипломной работы.</p>
<p><b>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</b></p>	<p>Введение. Состав и структура АИС  Защита информации в ИС  Информационные системы стратегического менеджмента на предприятии  Информационные системы в логистике  Информационные системы управления проектами на предприятии  Информационные системы в финансовом менеджменте  Информационные системы управления персоналом  Информационные системы в производственном менеджменте  Информационные системы в банковской деятельности  Информационные системы автоматизации фондовой деятельности. Биржевые информационные системы  Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами  Статистические информационные системы  Налоговые информационные системы  Корпоративные информационные системы (КИС)  Информационные системы в торговле</p>
<p><b>Компетенции, формируемые в результате</b></p>	<p>ОПК -1 владением основными концепциями, принципами, теориями и фактами, связанными с информатикой</p>

<p><b>освоения учебной дисциплины:</b></p>	<p>ПК – 2 владением навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных</p>
<p><b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</b></p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- архитектуру современных информационных технологий и их место в управлении предприятием;</li> <li>- знать общие теоретические аспекты построения архитектуры предприятий;</li> <li>- технологии построения прикладных и информационных процессов;</li> <li>-методологию структурно-функционального анализа;</li> <li>-современные подходы к улучшению информационных систем;</li> <li>- структуру построения информационной системы организации;</li> <li>- знать общие теоретические аспекты построения архитектуры предприятий</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить анализ деятельности предприятия;</li> <li>-проводить анализ деятельности предприятия и выявлять участки, нуждающиеся в автоматизации;</li> <li>-использовать навыки менеджера в процессе управления проектной группой с использованием ИКТ;</li> </ul> <p><b>инсталлировать, тестировать, испытывать и использовать программно-аппаратные средства вычислительных и информационных систем</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретическими и практическими основами управления ИТ-инфраструктурой предприятия;</li> <li>- принципами выбора информационных систем для предприятия;</li> <li>-владеть инструментами проектирования интеллектуальных и информационных систем;</li> <li>-теоретическими и практическими методами проектирования интеллектуальных информационных систем;</li> <li>- навыками описания бизнес-процессов предметной области, прикладных и информационных процессов</li> </ul>
<p><b>Формы проведения занятий, образовательные технологии:</b></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>

	Лабораторные работы: исследование сложных технологий на компьютерных моделях, творческое задание
<b>Используемые инструментальные и программные средства:</b>	Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)
<b>Формы промежуточного контроля:</b>	Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы
<b>Общая трудоемкость изучения дисциплины:</b>	144 ч/4 з.е.
<b>Форма итогового контроля знаний:</b>	Экзамен