

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.С. Огрин



АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины **«Экономические информационные системы»**

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Профиль **«Прикладная информатика в экономике»**

Программа разработана на кафедре **прикладной информатики**

Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «Экономические информационные системы» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Дисциплины (модули).
Цель изучения дисциплины	Дать целостное представление о современном состоянии и развитии информационных систем в экономической сфере деятельности.
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	<p>ОПК-2 – способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;</p> <p>ПК-1 – способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;</p> <p>ПК-2 – способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;</p> <p>ПК-3 – способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;</p> <p>ПК-8 – способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;</p> <p>ПК-13 – способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем;</p> <p>ПК-16 – способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • унифицированные формы отчетности предприятия; • методы анализа состояния предприятия; • математическими приемами и методами анализа социально-экономических проблем и процессов на предприятии; • состав и структуру различных классов экономических ИС как объектов автоматизации; • подходы к разработке экономических ИС; • технологические стандарты и этапы разработки ИС, понимает важность учета экономических рисков • основы встроенного языка программирования 1С; • основные принципы конфигурирования программных продуктов 1С;

	<ul style="list-style-type: none"> • конфигурацию платформы программных продуктов компании 1С; • взаимосвязи объектов конфигурации; • возможности программных продуктов компании 1С. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • перечислять социально-экономические задачи, решение которых возможно с помощью прикладной ИС (1С); • связать возможности ИС (1С) с задачами предприятия; • анализировать социально-экономическую деятельность предприятия для решения профессиональных задач; • обобщать результаты анализа социально-экономической деятельности предприятия; • строить модели и прототипы программных модулей ИС (1С) в соответствии с полученными результатами анализа и поставленными профессиональными задачами; • формулировать требования к ИС; • создавать техническое задание на разработку экономических ИС; • осуществлять отладку программного продукта; • проектировать экономические ИС с учетом потребностей предприятия; • разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации; • выбирать архитектуру ИС в соответствии с потребностями предприятия; • устанавливать ИС (1С) и выполнить первоначальные настройки; • выбирать и представлять выбранную конфигурацию ИС; • обучать других пользователей навыкам работы в 1С. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов; • методами анализа прикладной области, информационных потребностей и систем; • инструментарием среды разработки 1С; • методами тестирования программного кода по определенному сценарию; • методами обеспечения качества и надежности проектируемых ИС, экономико-правовые основы разработки; • навыками написания модулей общих и прикладных объектов системы 1С; • основными приемами создания и настройки конфигурации; • навыками конфигурирования 1С под потребности предприятия; • навыками администрирования системы 1С.
Краткая характеристика учебной дисциплины	<p>Тема 1. Начальные сведения о платформе программных продуктов 1С</p> <p>Тема 2. Работа с запросами</p> <p>Тема 3. Основные объекты метаданных. Настройка управляемых форм</p> <p>Тема 4. Создание печатных форм</p> <p>Тема 5. Проведение документов. Партионный учет</p> <p>Тема 6. Создание отчетов на СКД</p>
Форма итогового контроля знаний	<p>Для контроля усвоения студентами данной дисциплины, учебным планом предусмотрен зачет с оценкой в форме устного ответа на теоретический вопрос и выполнения практического задания.</p>