

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
А.С.Огрин



АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины **«Информационные системы в управлении предприятием»**

Направление подготовки **09.03.03 «Прикладная информатика»**

Профиль **«Прикладная информатика в экономике»**

Программа разработана на кафедре **прикладной информатики**

Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина «Информационные системы в управлении предприятием» относится к дисциплинам базовой части блока Дисциплины (модули).
Цель изучения дисциплины	Ознакомить студентов с организационными, экономическими, технологическими основами построения и применения информационных систем управления предприятием.
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	<p>ПК-3 - способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;</p> <p>ПК-6 – способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика;</p> <p>ПК-7 – способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решений прикладных задач;</p> <p>ПК-13 – способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем;</p> <p>ПК-15 – способность осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям;</p> <p>ПК-17 – способность принимать участие в управлении проектами создания ИС на стадиях жизненного цикла.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • технологические стандарты и этапы разработки ИС; • понимает важность учета экономических рисков, методологию принятия управленческого решения; • параметры, классификацию производственных предприятий и процессов; • состав задач, решение которых должно предварять процесс выбора информационной системы для предприятия; • основные параметры и структуризацию информационных систем для решения прикладных задач; • основные процессы и инструменты управления ИТ-проектами, связанными с выбором и внедрением ИС на предприятии; • нормативно-правовые документы, сопровождающие разработку программ и ИС; • экономико-правовые основы разработки ИС;

	<ul style="list-style-type: none"> • основные подходы к разработке ПО; • основные термины, категории и понятия по основам управления ИТ-проектами на предприятии; • понятие тестирования информационной системы, способы тестирования; • самостоятельно разрабатывать программы тестирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектировать ИС с учетом потребностей предприятия; • проводить обследование организаций; • анализировать информационные и функциональные процессы предметной области; • формулировать обобщенные требования к ИС предприятия, формировать её структуру и основные данные; • проводить анализ функционального содержания модулей информационных систем в конкретной прикладной области; • проводить сравнительный качественный анализ проектов информационных систем для предприятия; • реализовать типовые решения по инсталляции программного обеспечения; • использовать сервисные средства, поставляемые с операционными системами; • решать задачи обеспечения защиты операционных систем и устанавливаемого программного обеспечения информационных систем; • выполнить адаптационную настройку ПО для работы в разных операционных системах; • выявить информационные и функциональные связи интегрируемых информационных систем предприятия и осуществить их интеграцию; • анализировать входные данные; • работать с системой контроля версий; • способность разрабатывать плановую документацию процесса тестирования. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами обеспечения качества и надежности проектируемых ИС; • навыками выбора вида, метода и технологии создания и применения моделей предметной области; • начальными навыками работы с программным обеспечением для анализа экономических данных; • навыками работы с программным обеспечением для анализа экономических данных, использует его дополнительные возможности; • навыками аналитической оценки экономической информации, представленной в автоматизированных информационных системах предприятий; • навыками работы с операционными системами и оболочками; • навыками тестирования компонентов информационных систем по заданным критериям; • навыками управления ИТ-проектами и рисками в них.
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины</p>	<p>Тема 1. Производственная компания как объект информационной системы управления.</p> <p>Тема 2. Концепция выбора и внедрения информационной системы на предприятии.</p>

	<p>Тема 3. Методология оперативной аналитической обработки данных. Тема 4. Источники данных и хранение информации на предприятии. Тема 5. Интеллектуальный анализ данных. Тема 6. Справочно-правовые системы. Тема 7. Управление компанией, основанное на сбалансированной системе показателей. Тема 8. Информационные системы предприятия с открытым кодом Тема 9. Моделирование экономики в условиях виртуальной реальности Тема 10. Техническое, технологическое и информационное обеспечение информационных систем предприятия Тема 11. Автоматизированные информационные системы в банке и бухгалтерском учете и аудите Тема 12. Автоматизированные информационные системы в финансовой системе</p>
<p>Форма итогового контроля знаний</p>	<p>Для контроля усвоения студентами данной дисциплины, учебным планом предусмотрены зачет и экзамен в форме устного ответа на теоретический вопрос и выполнения практического задания.</p>