

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ»

Для подготовки бакалавров по направлению  
**23010062 «Информатика и вычислительная техника»**  
(профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»)  
(Аннотация)

**Общая трудоемкость** дисциплины: **3** зачетные единицы, **108** часов.

**Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Информационные системы в экономике» предназначена для студентов 4 курса, обучающихся по направлению 23010062 «Информатика и вычислительная техника» (профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»).

Целью преподавания дисциплины «Информационные системы в экономике» является формирование у студентов профессиональных компетенций, связанных с использованием теоретических и практических знаний в области автоматизации экономических задач при помощи основных существующих экономических программных продуктов, в том числе средств разработки в среде «1С: Предприятие 8.1».

**Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины**

- способность разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием (ПК-1);
- способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ПК-2);
- способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных (ПК-4);
- способность разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных, использовать современные инструментальные средства и технологии программирования (ПК-5).

**Ожидаемые результаты**

В результате изучения дисциплины студент должен:

– *знать* основные понятия, связанные с информационными процессами в организационно-экономической сфере, роль и место информационных систем в управлении экономическими объектами, требования, предъявляемые к АРМ специалистов экономической сферы, основные стандарты систем управления предприятиями, основные виды экономических информационных систем, их состав, структуру и принципы организации;

– *уметь* моделировать бизнес-процессы организационного управления, работать с распространенными экономическими информационными системами, ориентироваться на рынке пакетов экономических прикладных программ и уметь выбирать программные продукты для автоматизации деятельности организации;

– *владеть* навыками работы со специализированными пакетами прикладных программ для решения экономических задач, конфигурирования и разработки прикладных решений средствами встроенного языка программирования системы «1С: Предприятие 8.1».

**Содержание дисциплины**

Организационное управление. Экономическая информация и экономические ИС. Электронный документооборот. Бизнес-процессы. Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов. Стандарты систем управления предприятиями. Информационные технологии электронного бизнеса. Экономические программные продукты. Система программ «1С: Предприятие 8.1». Встроенный язык системы «1С: Предприятие 8.1». Работа с основными объектами метаданных в «1С: Предприятие 8.1». Язык запросов в «1С: Предприятие 8.1».