

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Экономические информационные системы»
по направлению подготовки
080100.62 Экономика,
профиль «Финансы и кредит»
«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
Квалификация (степень) «бакалавр»

Количество зачетных единиц: 3

Общий объём часов: 108

Аудиторных занятий: 10

Самостоятельная работа: 94

1. Цели и задачи дисциплины

Цели:

- формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере;
- приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики;
- ознакомить студентов с основами проектирования и использования информационных систем, построенных на базе современных автоматизированных технологий обработки экономической информации.

Задачи:

- характеристик, свойств, форм существования и представления экономической информации;
- организации моделей данных в виде списков MS Excel;
- организации хранения данных в базах данных;
- моделей и технологий численного решения экономических задач;
- компьютерных технологий решения задач оптимизации и финансовых вычислений;
- основ защиты и резервирования информации.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Экономические информационные системы» относится к базовой части естественнонаучного цикла. Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения дисциплины «Экономические информационные системы»: математика (элементы линейной алгебры, математического анализа, методы решения систем линейных алгебраических уравнений, приближённые методы вычислений); информатика (владение ПК); иностранный язык (английский). Дисциплина «Экономические информационные системы» является базовой для дисциплин «Профессиональные компьютерные программы», «Анализ финансовой отчетности», а также для всех прочих дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов и использующих компьютерную технику.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

В совокупности с другими дисциплинами профилей «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» дисциплина «Экономические информационные системы» направлена на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) бакалавра экономики:

Экономические информационные системы	ПК-10	ПК-11	ПК-12
--------------------------------------	-------	-------	-------

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 080100 «Экономика».

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать

- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о информационных системах и базах данных
- принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе
- состав и структуру различных классов ИС как объектов проектирования
- современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем
- характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации
- основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну

Уметь:

- применять информационные технологии для решения управленческих задач
- работать с современными системами обработки данных
- работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации

Владеть:

- основными приемами работы на персональном компьютере
- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты
- основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем

5. Краткое содержание дисциплины (наименование разделов или тем)

- 1. Раздел1:** Введение;
- 2. Раздел2:** Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем. Классификация информационных систем
- 3. Раздел3:** Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8

- 4. Раздел4:** Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Работа с первичными документами.
- 5. Раздел5:** Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Стандартные бухгалтерские отчеты
- 6. Раздел6:** Автоматизация учета: поступления ТМЦ; основных средств и нематериальных активов; услуг.
- 7. Раздел7:** Учет НДС и формирование книги покупок в системе «1С:Предприятие» версия 8
- 8. Раздел8:** Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж
- 9. Раздел9:** Учет операций по кассе. Учет операций по расчетному
- 10.Раздел10:** Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам. Расчет налогов с заработной платы