

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Профессиональные информационные системы и базы данных»
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
(уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Профессиональные информационные системы и базы данных» является формирование представления об информационных системах как хранилищ информации, снабженных процедурами ввода, поиска, размещения и выдачи информации, а также обучение студентов практическим приемам разработки баз данных.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Профессиональные информационные системы и базы данных» – дисциплина по выбору направленностей (профилей): Бухгалтерский учет, анализ и аудит, Корпоративные финансы и банковское дело вариативной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Раздел 1. Основные сведения об информационных системах. Тема 1. Понятие информационной системы. Этапы развития информационных систем. Процессы в информационной системе. Результаты внедрения информационных систем. Примеры информационных систем. Тема 2. Структура и классификация информационных систем.

Раздел 2. Теория баз данных. Тема 1. Основные понятия базы данных и системы управления базами данных. Тема 2. Реляционный подход к построению информационно-логической модели. Ключи и связи. Тема 3. Функциональные возможности системы управления базами данных. Тема 4. Основы технологии работы в системе управления базами данных