

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Профессиональные информационные системы и базы данных»**  
**по направлению подготовки 38.03.01 Экономика**  
**(направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит)**  
**(уровень бакалавриата)**

**Цель освоения дисциплины** – формирование представления об информационных системах как хранилищ информации, снабженных процедурами ввода, поиска, размещения и выдачи информации, а также обучение студентов практическим приемам разработки и ведения баз данных.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Профессиональные информационные системы и базы данных» – элективная дисциплина специализации, относящаяся к части, формируемой участниками образовательных отношений, цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

**Объем, структура и содержание дисциплины**

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

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. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». 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