

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Информационные системы в экономике**

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика  
Направленность: «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»  
Год начала подготовки: 2018  
Квалификация: Бакалавр  
Трудоемкость: 3 з.е.  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 *Экономика* направленность (профиль) «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин, как: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Макроэкономика», «Эконометрика», «Основы финансового анализа и планирования деятельности организаций», «Теоретические основы финансового анализа и менеджмента на предприятии», «Маркетинг», а также при прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплин: «Бухгалтерские информационные системы», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету», «Учет затрат, калькулирование, бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы», «Моделирование бухгалтерского учета в компьютерной среде», прохождении производственной практика: научно-исследовательская работа, преддипломной практики, защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

**Содержание дисциплины (тематический план):**

1. Понятие и классификации информационных систем. Функциональные и обеспечивающие подсистемы.
2. Системный подход как методология решения сложных задач.
3. Информационное обеспечение автоматизированных информационных систем.
4. Базы данных как основа автоматизированных информационных систем.
5. Основные принципы построения и использования экономических информационных систем.
6. Комплексная автоматизация решения задач оперативного и управленческого учета.
7. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений, моделирования и прогнозирования в профессиональной деятельности.
8. Компьютерные справочно-правовые и информационно-поисковые системы.

**Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-8: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

**Разработчик:** кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин