

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

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность: «Финансы и кредит»

Год начала подготовки: 2020

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 «Финансы и кредит».

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», «Методы моделирования и прогнозирования финансов», «Основы инвестиций», «Основы аудита», «Рынок ценных бумаг», «Финансовые институты и рынки», «Финансовые инструменты фондовых рынков», прохождении производственной практика: научно-исследовательская работа, преддипломной практики, подготовке к сдаче и сдаче государственного экзамена; 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