

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ОД.3 Информационные системы в экономике

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»  
по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные системы в экономике» являются

- а) формирование знаний об устройстве информационных систем в экономике, их составляющих элементах, взаимосвязях и функциях;
- б) обучение технологии получения создания и функционирования информационных систем, методам автоматизации, поиску и получению данных;
- в) обучение способам применения знаний и навыков по обработке полученной информации для получения сводной информации, отчетов и формирования решений;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих в информационной системе при обработке первичной информации с целью получения результатной информации.

### 2. Содержание дисциплины:

Информационные системы и информационные технологии  
Этапы развития информационных технологий  
Классификация информационных систем и информационных технологий  
Автоматизированное рабочее место.  
Информационное обеспечение  
Структура информационной системы  
Внемашинное информационное обеспечение  
Система управления базами данных. Основные понятия и определения.  
Модели данных. Этапы проектирования баз данных.  
Компьютерные сети  
Топологии компьютерных сетей  
Категории информационной безопасности  
Защита информации от вредоносных программ

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
  - а) теоретические знания о современном уровне информатизации общества и необходимости применения информационных систем в экономике
  - б) основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией: сбор, передача, поиск, накопление и обработка. Иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных.
- 2) Уметь:
  - а) анализировать информацию необходимую для анализа деятельности хозяйствующего субъекта
  - б) пользоваться прикладными программными средствами универсального назначения.
- 3) Владеть:
  - а) навыками обработки экономической и статистической информации
  - б) способностью использовать для решения экономических задач современные технические средства и информационные технологии

Зав.каф. экономики

Авилова В.В.