

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.2.1 Информатика

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Математические методы в экономике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

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

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатика» являются:

- а) формирование знаний об информации, общих характеристиках процессов ее сбора, передачи, обработки и накопления;
- б) получение знаний о технических и программных средствах реализации информационных процессов, основ информационной безопасности, решения функциональных вычислительных задач;
- в) обучение технологии работы с текстовыми и графическими редакторами, электронными процессорами, системами управления базами данных;
- г) раскрытие сущности информационных экономических процессов.

### 2. Содержание дисциплины:

Информатизация общества и информатика

Технические средства реализации информационных процессов

Программные средства реализации информационных процессов

Модели решения функциональных и вычислительных задач

Системы управления базами данных как средство реализации информационной модели объекта

Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

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

1) Знать:

- а) основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации;
- б) основные понятия технических и программных средств реализации информационных процессов;
- в) основные модели решения функциональных и вычислительных задач;
- г) основные принципы использования локальных и глобальных компьютерных сетей, основные виды протоколов сетей, основные методы защиты информации.

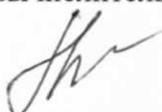
2) Уметь:

- а) использовать стандартные средства операционной системы Windows, пакет программ MSOffice;
- б) применять программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера;
- в) автоматизировать решение практических экономических задач;
- г) пользоваться информационно-правовыми системами;
- д) систематизировать и обобщать информацию.

3) Владеть:

- а) навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования данных с использованием сетевых компьютерных технологий;
- б) методами работы с современной вычислительной техникой.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.