

**Аннотация**  
**примерной программы дисциплины**  
**Б1.О.02.01 «Анализ данных»**  
подготовки бакалавра по направлению 38.03.02 «Менеджмент»  
профиль «Менеджмент организации»  
очная, заочная формы обучения

**1. Цель и задачи дисциплины:**

цель: формирование у студентов общих аналитических навыков

Задачи дисциплины:

- 1) освоение методов работы с информационным массивом: сбора и обработки информации посредством применения компьютерных технологий;
- 2) выработка навыков распределения и применения результатов анализа.

**2. Место дисциплины в структуре ОП.**

Дисциплина Б1.О.02.01 «Анализ данных» является дисциплиной модуля математики и информатики (информационного модуля) подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент»

Дисциплина является предшествующей для изучения ряда следующих дисциплин, в том числе: «Управление маркетингом».

**Изучается:**

очная форма – в 3 и 4 семестрах.

заочная форма – в 3 семестре

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины Б1.О.02.01 «Анализ данных» направлен на формирование следующих компетенций:

ПКН-1 Владение основными научными понятиями и категориями экономики и управленческой науки и способность к их применению при решении профессиональных задач;

ПКН-3 Способность применять инструменты прогнозирования, методы планирования и выработки управленческих решений, а также использовать способы обеспечения координации и контроля деятельности организации;

ПКН-4 Владение основными теориями управления человеческими ресурсами и формирования организационной культуры, а также принципами построения компенсационных систем для решения управленческих задач;

УК-4 способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- методы мат. статистики, применяемые для решения финансово-экономических задач.
- мат. модели экономических процессов, их приложения;
- основные мат. методы, применяемые для анализа экономических процессов
- методы анализа экономических процессов;
- основные мат. методы, применяемые для исследования экономических процессов в условиях неопределенности
- основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией;
- современное состояние программного обеспечения в профессиональной области;
- соответствие выбираемого программного обеспечения профессиональным задачам с учетом специфики профессиональной сферы;
- современное программное обеспечение, существующие на рынке ПО.

**уметь:**

- применять статистические методы для обработки данных;
- разрабатывать и применять мат. модели экономических процессов;
- применять мат. методы для анализа экономических процессов;

- анализировать инструментальные средства поиска и обработки информации;
- выбирать и использовать на практике методы и средства получения, хранения и обработки информации;
- осуществлять выбор программного обеспечения, позволяющего эффективно решать поставленные задачи.
- применять навык использовать мат. методы для решения типичных экономических задач;
- применять навык использовать мат. методы для решения типичных экономических задач в условиях неопределенности;
- применять навык грамотно использовать пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач;
- применять прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач.

#### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоемкость дисциплины Б1.О.02.01 «Анализ данных» составляет 216 часов (6 зачётных единиц)

##### ***Формы контроля.***

##### ***Текущий контроль:***

контрольная работа.

##### ***Промежуточный контроль:***

экзамен