

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.02.03«Компьютерный практикум»**  
подготовки бакалавра по направлению 38.03.02 «Менеджмент»  
профиль «Менеджмент организации»  
очная, заочная формы обучения

**1. Цель и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины: подготовка студентов к эффективному использованию современных информационных технологий для решения прикладных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

- создание прикладной основы использования математического аппарата средствами вычислительных компьютерных технологий;
- формирование у студентов знаний о вычислительных методах реализации математических объектов и моделей, используемых при решении управленческих задач, а также о средствах визуализации математических результатов исследований;
- формирование у слушателей практических навыков по использованию компьютерных технологий в вычислительных и презентационных задачах управления

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

Дисциплина Б1.О.02.03«Компьютерный практикум» входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) обязательной части учебного плана по направлению 38.03.01 «Менеджмент», профиль «Менеджмент организации»

Дисциплина является предшествующей для изучения ряда следующих дисциплин, в том числе: «Информационные технологии в профессиональной деятельности»; «Информационные технологии визуализации бизнес-информации»; «Информационные технологии стоимости бизнеса»; «Информационные технологии управления проектами»; «Управление эффективностью и результативностью»; «Методы принятия управленческих решений»: «Оценка стоимости бизнеса»

**Дисциплина изучается:**

очная форма – в 1 и 2 семестрах.

заочная форма – на 2 курсе

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

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

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

ПКН-2 Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных задач, интерпретировать полученные математические результаты.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- основные методы и средства работы с информацией (получение, представление, хранение, обработка);
- возможности общего и профессионального прикладного программного обеспечения в области решения экономических задач;
- классификацию прикладного программного обеспечения;
- технологию настройки общего и профессионального прикладного программного обеспечения при решении экономических задач;
- основные методы решения управленческих задач с использованием математического моделирования;
- классификацию математических моделей и соответствующие им программные продукты;

- основные средства визуализации количественных данных, используемые при решении управленческих задач;

Уметь:

- использовать программные средства для анализа и интерпретации полученных результатов для принятия управленческих решений.
- формулировать управленческие задачи на языке математического моделирования
- использовать прикладное программное обеспечение для решения конкретных прикладных задач.
- использовать профессиональные пакеты прикладных программ для решения экономических задач
- применять навык использовать ЭВМ как средства сбора, хранения, передачи и обработки информации.
- выбирать необходимое прикладное программное обеспечение для решения конкретной экономической задачи.
- применять программное обеспечение при реализации математических методов и моделей для описания и анализа управленческих решений.

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

Планируемая трудоемкость дисциплины Б1.О.02.03 «Компьютерный практикум» составляет 144 часов (4 зачетных единиц)

***Формы контроля.***

***Текущий контроль:***

контрольная работа.

***Промежуточный контроль:***

зачёт