

**Аннотация дисциплины**  
**Современные технологии и**  
**обработки данных**

**Рабочая программа дисциплины** предназначена для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Учет, анализ и аудит», заочная форма обучения.

**Цель дисциплины:** «Современные технологии и обработки данных» - формирование у студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика» профиль «Учет, анализ и аудит» следующих компетенций:

- способности анализировать и оценивать риски денежно-кредитной и финансовой сферы, разрабатывать и осуществлять мероприятия по их снижению, оценивать эффективность использования финансовых инструментов для минимизации финансовых потерь как на макроуровне, так и в деятельности финансово-кредитных институтов (ПКП-5);

- способностью использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач (УК-4).

**Место дисциплины в структуре ООП** – дисциплина «Современные технологии и обработки данных» является дисциплиной части, формируемой участниками общеобразовательных отношений, модуля профиля для направления 38.03.01 «Экономика» профиля «Учет, анализ и аудит».

**Краткое содержание:**

Введение в программирование на языке Python.

Основные синтаксические конструкции Python.

Базовые технологии для анализа данных.

Технологии работы со структурированными данными.

Технологии обработки данных.