

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.10 «Инструменты бизнес-анализа»

Код и направление подготовки (специальность)	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
Направленность (профиль)	Анализ данных в бизнес-аналитике
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2026
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Высшая математика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Высшая математика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Лабораторные занятия	32.00 ч.
Самостоятельная работа	21.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способность использовать современные методы разработки и реализации конкретных алгоритмов математических моделей на базе языков программирования и пакетов прикладных программ моделирования
- ПК-2 Способность проектировать и разрабатывать программные средства работы с базами данных современными инструментальными средствами и технологиями
- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина освещает программные возможности загрузки, очистки, подготовки данных в рамках задач бизнес-анализа, а также решения задач с использованием готовых компьютерных приложений. Также рассматриваются реальные кейсы успешного использования различных стратегий работы в BI-системами. Дисциплина критически важна для формирования практических навыков использования инструментов бизнес-анализа; формирования мышления, способного обобщать разрозненные результаты задач; создания собственных наработок для дальнейшего трудоустройства.