

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.О.04.03 «Базы данных»

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.	216 / 6
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Экзамен
Лекции	64.00 ч.
Лабораторные занятия	64.00 ч.
Самостоятельная работа	46.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и программных комплексов
- ОПК-5 Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина рассматривает реляционную модель и проектирование баз данных, язык SQL, программный доступ и транзакции, установку и администрирование СУБД, резервное копирование, безопасность, оптимизацию и сопровождение баз данных.