

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 «Менеджмент в IT-отрасли»

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	32.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	21.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **вариативная часть**

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
- УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина посвящена управлению IT-функцией организации и принятию обоснованных управленческих решений в IT. Рассматриваются стратегическое и организационное управление IT, управление IT-сервисами и уровнями сервиса, планирование спроса и ресурсов, экономика IT, TCO и unit economics, бюджетирование и FinOps, выбор поставщиков, количественные модели принятия решений, управление IT-рисками, данными и AI-инициативами, а также оценка зрелости и развитие IT-функции.