**Аннотация дисциплины**

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ**

**Цель дисциплины:** формирование теоретических основ и приобретение практических навыков проектирования и эксплуатации баз данных (БД) в автоматизированных информационных системах (АИС) и использования технологий аналитической обработки накопленной экономической и финансовой информации.

**Место дисциплины в ООП**

Место дисциплины «Системы управления базами данных» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

**Краткое содержание:** Информационные системы и данные. Модели данных. Построение рациональных схем отношений. Инфологическое моделирование предметной области. Принципы организации современных СУБД (на примере MS SQL Server и MySQL). Язык SQL. Оптимизация выполнения запросов. Транзакции и управление параллельной работой. Доступ к базам данных из приложений. Доступ к базам данных из WEB -приложений.