

## Вариативная часть

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Базы данных»

Направление подготовки «Менеджмент»  
Профиль подготовки «Производственный менеджмент»

#### АННОТАЦИЯ

**Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по основам проектирования и использования баз данных в рамках организационно-управленческой, информационно-аналитической и предпринимательской деятельности.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-7).

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к вариативной части и изучается по выбору. Для успешного овладения дисциплиной требуется знание таких дисциплин, как «Экономическая информатика» и «Информационные технологии в менеджменте».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса «Базы данных», используются в процессе изучения дисциплин: «Учет и анализ. Управленческий учет», «Логистика», «Реинжиниринг бизнес-процессов», «Риск-менеджмент», прохождения учебной и производственной практики, научно-исследовательской работы, итоговой государственной аттестации.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

**знать:** сущность администрирования баз данных; подходы к построению баз данных и сферы их применимости; языки описания и манипулирования данными разных классов; особенности работы в распределенной многопользовательской среде; методы организации доступа к данным;

**уметь:** проектировать структуру базы данных; строить запросы, используя различные языковые средства; использовать базы данных при построении отчетов и разработке приложений.

**владеть:** навыками проектирования структуры базы данных, формирования запросов к базе данных, анализа данных.

**Общая трудоемкость** дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

**Разработчик:** Козлов О.А., д.п.н., профессор

Рабочая программа разработана на русском языке.