

УДК 004.65+ 004.43  
ББК 32.973

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ,  
протокол № 38, от 30.05.2016 г.

**Захарова, О. И.**

**Базы данных:** методические указания по выполнению курсовых работ. / О. И. Захарова, – Самара : ПГУТИ, 2016. – 32 с.

Методические указания по выполнению курсовых работ для дисциплины «Базы данных» содержат задания к выполнению курсовых работ, теоретический материал, необходимый для их выполнения.

Задача курсовой работы состоит в том, чтобы создать систему управления данными (базу данных), отражая, таким образом, полученные в пройденном курсе знания.

Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.05 – «Бизнес информатика» и предназначено для студентов третьего курса факультета информационных систем и технологий, а также для студентов других специальностей, изучающих и использующих базы данных.

© Захарова О.И., 2016

## Содержание

1. Основные этапы выполнения КР по дисциплине «БД» .....	5
2. Содержание пояснительной записки .....	5
2.1 Постановка задачи .....	5
2.2 Инфологическая модель .....	6
2.3 Нормализация отношений .....	10
2.4 Разработка таблиц и схемы базы данных .....	12
2.5 Запросы системы .....	12
2.6 Выводы .....	12
3. Требования к БД .....	12
4. Дополнительное задание .....	13
5. Варианты предметных областей для выполнения КР .....	14
Список рекомендуемой литературы .....	18