

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

- Рисунок 1.1 - Структура кафедры
- Рисунок 1.2 - Основные виды деятельности кафедры
- Рисунок 2.2 - Основные этапы проектирования БД
- Рисунок 2.3 - Этапы проектирования и объекты моделирования
- Рисунок 2.4 - Пример ER-диаграммы
- Рисунок 2.5 - Определенные потребности в CASE-средствах
- Рисунок 3.1 - Схемы работы с базой данных
- Рисунок 3.2 - Классификация СУБД по характеру использования

Рекомендуемая основная литература

1. А. И. Степанов Информатика Базовой курс, 6-ое издание, - СПб
2. Steve Chong, Hands-On Database, Моделирование. Prentice Hall, 2011
3. Зингер & З. Проектирование баз данных: новые требования, новые подходы. - М.: Мир, 2008 - 287с.

Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов

Раздел	Консультант	Сроки	Подпись
Эксперт. часть	Бекмичева А. В.		
БД	Дрихтовко М. Г.	11.04 - 23.05.14	

**Андатпа**

Ақпараттық технологияның қазіргі әлемін ұсыну қиын себе деректердің албарының игерушілігімен.

Новизна исследования заключается ара том, что, несмотря на повышение компьютеризации общества, до сих пор нет средств, позволяющих ара достаточной мере документации автоматизировать процесс ведения және отчетности.

### **Аннотация**

Современный мир информационных технологий трудно представить себе без использования баз данных.

Новизна исследования заключается в том, что, несмотря на повышение компьютеризации общества, до сих пор нет средств, позволяющих в достаточной мере автоматизировать процесс ведения документации и отчетности.

### **Annotation**

The modern world of information technology is difficult to imagine without the use of databases.

Novizna issledovaniya zaklyuchaetsya in tom, chto, nesmotrya nA povyshenie kompyuterizatsii obschestva, Till now por net sredstv, pozvol'yayuschih in dostatochnoy mere avtomatizirovat protsess vedeniya dokumentatsii and otchetnosti.

### **Содержание**