

## **Лабораторная работа № 2**

### **«Обработка информации в СУБД»**

**Цель:** приобретение навыков обработки информации с использованием различных СУБД.

**Задачи:** изучение способов обработки информации, полученной в ходе лабораторной работы № 1.

**Задания:**

1. Разработать таблицы БД.
2. Разработать запросы к БД.
3. Разработать формы для работы с БД.
4. Создать отчеты БД.

**Порядок выполнения работы:**

1. Выбрать СУБД (выбор СУБД предоставляется обучающемуся в зависимости от умений и навыков, приобретенных в ходе изучения дисциплины «Базы данных»).
2. Создать таблицы (либо их аналоги) для хранения и обработки информации (ссылки и краткая информация, правовая информация, информация о патентах и др.), полученной в ходе выполнения лабораторной работы № 1.
3. Создать формы (либо их аналоги) для быстрого и удобного ввода информации в БД (не менее 5).
4. Создать запросы (либо их аналоги) для быстрого и удобного получения информации из БД (не менее 5).
5. Создать отчеты (либо их аналоги) для обработки информации из БД (не менее 5).
6. Организовать поиск информации (ссылок и их краткого описания) в БД по произвольному запросу.
6. Проанализировать проблемы, возникшие в ходе организации хранения и обработки информации.
7. Подготовить отчет по лабораторной работе, включающий:
  - 1) Титульный лист.
  - 2) Цель, задачи работы.
  - 3) Таблицы, запросы, формы, отчеты.
  - 4) Скриншоты работы ПО.
  - 5) Выводы.