**Лабораторная работа № 5. Создание базы данных в СУБД MySQL**

**Цель работы**

Закрепление теоретических знаний по созданию базы данных в СУБД MySQL с помощью программы phpMyAdmin. Приобретение практических навыков работы с данными базы данных средствами языка PHP.

**Постановка задачи**

Создать базу данных в СУБД MySQL, состоящую из пяти таблиц средствами инструмента phpMyAdmin. Заполнить базу данных как минмум десятью записями.

Создать веб-приложение с помощью языка PHP. С помощью возможностей языка PHP реализовать подключение веб-приложения к базе данных MySQL. Средствами стандартных SQL-операторов следует реализовать работу с данными. Используя возможности языка PHP, реализовать добавление, сортировку, изменение данных, считывание данных из таблицы, вывод данных на экран.

**Варианты заданий**

1. Бухгалтерия (начисление заработной платы сотрудников);
2. Школа (учет обучающихся в школе);
3. Детский сад (учет детей в детском саду);
4. Склад (учет остаточной продукции на складе);
5. Больница (ведение карточек пациентов в больнице);
6. ЖКО (учет оплаты жильцов за коммунальные услуги);
7. Железнодорожный вокзал (учет продажи билетов);
8. Музыкальная школа (учет обучающихся игре на определенном музыкальном инструменте);
9. Библиотека (учет литературы в библиотеке);
10. Поликлиника (учет всех больных, относящихся к поликлинике по месту жительства);
11. Абитуриент (работа с поступающими в вуз абитуриентами);
12. Спортивная школа (учет занимающихся в спортивных секциях);
13. Роддом (учет новорожденных);
14. Кинотеатр (учет продажи билетов);
15. Электроэнергия (учет оплаты жильцов за электроэнергию);
16. Инвентаризация (учет оборудования и оргтехники на предприятии);
17. Автосалон (учет продажи машин);
18. МЧС (учет всех чрезвычайных происшествий);
19. Отдел кадров (учет принятых и уволенных сотрудников);
20. Аэрофлот (учет продажи билетов на самолеты);
21. Автовокзал (учет продажи билетов на автобусы);
22. Электроэнергия (учет оплаты жильцов за электроэнергию);

23) Товарооборот (учет продуктов в магазине);

24) Склад женской и мужской одежды;

25) Парк аттракционов (продажа билетов).

При разработке веб-сайта связать между собой 10-15 страниц. В отчете к лабораторной работе использовать комментарии.