

**УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!** Изучите теоретические сведения к лабораторной работе, выполните задания лабораторной работы.

Результаты работы, отчет, предоставить преподавателю на e-mail: [v.vika2014@mail.ru](mailto:v.vika2014@mail.ru)

**Требования к отчету:**

Отчет предоставляется преподавателю в электронном варианте и должен содержать:

- название работы, постановку цели, вывод;
- скриншоты поэтапного выполнения лабораторной работы.
- К отчету приложить файл с базой данных.

*При возникновении вопросов по приведенному материалу обращаться по номеру телефона: 0721744922*

***ВНИМАНИЕ!!! При отправке работы, не забывайте указывать ФИО студента, наименование дисциплины, дата проведения занятия (по расписанию).***

### **Лабораторная работа**

«Использование запросов для отбора данных по установленным критериям.

Создание отчетов и разработка отчетных форм документов»

**Цель урока:** Научить студентов работать с базой данных, создавать таблицы, отчеты, формы, привить интерес к предмету.

**Оборудование:** компьютер

**Методические указания и задания к практической работе:**

1. Загрузить Microsoft Access.
2. Создать базу данных «Провайдеры Интернета».
3. В режиме конструктора создать таблицу «Провайдеры Интернета» с

полями

- «№ п/п» (счетчик)
- «Название провайдера» (текстовый)
- «Плата за подключение» (логический)
- «Почасовая оплата» (денежный)
- «Кол-во входных линий» (числовой)
- «Скорость канала» Мбит/с (числовой)

– «Web-сайт провайдера» (гиперссылка)

Необходимо задать ключевое поле, которым в данном случае является поле «№ п/п»

3. Ввести данные в таблицу

№ п/п	Название провайдера	Плата	Почасовая оплата	Кол-во входных	Скорость	Web-сайт провайдера
1	Демос		44,00р.	400	45	<a href="http://www.demons.ru">www.demons.ru</a>
2	Гласнет		44,00р	850	112	<a href="http://www.glasnet.ru">www.glasnet.ru</a>
3	МТУ-Интел		26,00р	1200	112	<a href="http://www.mtu.ru">www.mtu.ru</a>
4	Зенон		52,00р	450	155	<a href="http://www.aha.ru">www.aha.ru</a>
5	Караван		35,00р	210	100	<a href="http://www.caravan.ru">www.caravan.ru</a>
6	Портал		38,00р	250	5	<a href="http://www.portal.ru">www.portal.ru</a>
7	Ситек		35,00р	120	10	<a href="http://www.sitek.ru">www.sitek.ru</a>
8	Элвис-Телеком		40,00р	340	10	<a href="http://www.telecom.ru">www.telecom.ru</a>
9	Ростелеком		38,00р	270	139	<a href="http://www.rostelec.ru">www.rostelec.ru</a>
10	Трайтэк		37,00р	580	182	<a href="http://www.tritek.ru">www.tritek.ru</a>

4. Создать форму на основе исходной таблицы, форму таблицы создать «в один столбец»

5. Изменить форму «Провайдеры Интернета» с помощью конструктора. С помощью мыши изменить - местоположение надписей

- размеры надписей

- текстовые поля

6. Создать запрос в режиме конструктора на основе таблицы

«Провайдеры Интернета» при условии:

- плата за подключение (нет)

- Почасовая оплата (<40)

- Количество входных линий (>500)

- Скорость канала (>100)

- Название Провайдера

7. Отсортировать данные по полю Скорость канала и ввести команду (Записи-Сортировка-Сортировка по возрастанию).

Вложенная сортировка данных с помощью запроса

8. Создать запрос с помощью конструктора по полям

Скорость канала  
Кол-во входных линий  
Провайдеры Интернета

} по возрастанию

9. Создать отчет «Итог» с помощью мастера отчетов.