**07.05.20 группа МП - 11**

**Тема: Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных**

**Практическое занятие №36.**

Цель: Рассмотреть правила поиска информации в БД, научиться выполнять поиск в БД

**Поиск информации в БД с помощью запросов**

1. Посмотрите видео по ссылке <https://yadi.sk/i/0C0P_YBG2wFPRw> , где объясняют как согласно условиям, которые отображены в следующих таблицах, создать запросы.

****

2.(без компьютера)По таблице составьте логическое выражение и укажите какое значение(истина/ложь) для номера записи в БД

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамил | Имя | Отчеств | Адрес | Тип | Назван | Дата подпис | Срок | Получ на почте |
| 1 | Сидорова | Ирина | Сергеевн | Пр. Ленина 3-42 | газет | КомПик | 01.07.17 | 3 |  |
| 2 | Гуляева | Нелли | Ивановна | Ул. Строител 4-5 | журн | Мир ПК | 01.04.17 | 6 |  |
| 3 | Орлов | Никита | Андреев | Ул. Строител 8-5 | журн | Хакер | 01.01.17 | 3 |  |
| 4 | Ермолаев | Антон | Владимир | Пр. Парков  4-16 | газет | КомПик | 01.01.17 | 12 |  |
| 5 | Агафонов | Антон | Иванович | Ул. Ленина 3-24 | журн | Мир ПК | 01.07.17 | 12 |  |
| 6 | Фомин | Сергей | Андреев | Ул. Строител 8-1 | журн | Железо | 01.04.17 | 6 |  |

Простые запросы:

1. Срок выписки не превышает полгода – это задание

Срок<=6 (1И,2И,3И,4Л,5Л,6И) - ваш ответ Это образец

1. все, подписавшиеся на журнал
2. все подписчики с именем Антон
3. все, кто не подписался на Мир ПК
4. все, кто получает издание на почте
5. все, кто подписался со второго полугодия 2017 года

Сложные запросы:

1. Срок выписки не превышает полгода и издание получают на почте – это задание

Срок<=6 и получение на почте=1 (1Л,2И,3Л,4Л,5Л,6И) – ваш ответ Это образец

1. Все, подписавшиеся на **журнал** с **апреля 2017 года**
2. Все подписчики с именем Антон и датой подписки 01.01.2017
3. Все, кто подписался на Мир ПК или Железо

**Создание запросов в программе Access – базы данных**

1.Посмотрите видео по ссылке как создать запрос в программе Access

<https://www.youtube.com/watch?v=W-S42SO8Vls>

1. Выполнить практическую работу(на компьютере):
2. **Открыть** БД **«Абитуриент»**.
3. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, окончивших **школу 44**.
4. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, **не учившихся** на **подготовительных курсах**.
5. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, получивших на экзамене по **математике** оценку **не ниже 4**.
6. Создать **запрос** для выбора **фамилии, имени** и **школы** для всех абитуриентов, окончивших **школы 44** и **59**.
7. Создать **запрос** для выбора всех абитуриентов, **не учившихся** на **подготовительных курсах** и получивших **«двойку»** на экзамене по **математике** или **информатике** (вывести все поля таблицы).

<https://yadi.sk/d/PacJWv7bWADUvg> - ссылка на готовую БД Абитуриенты

**Отчет по работе должен содержать:**

1. Выполненное задание 2 (одно на выбор: или без компьютера или с компьютером; в тетради-фото; в Word – файл)
2. Скрины таблиц-запросов и таблиц-ответов (фото; в Word – файл) для практической работы на компьютере

Отчет присылать на эл. почту **на эл.почтуirina-umnova@rambler.ru или**

В группу ВК <https://vk.com/club190818294>