Задание на контрольную работу

 по дисциплине :

 «Технология программирования»

платформа: Access

Задание:

 I. Создать базу данных, включая две таблицы: «Сотрудники технического бюро» и «Проекты и разработки».

 В структуре первой таблицы должны быть следующие поля:

1. Порядковый (табельный) номер.
2. Ф.И.О. сотрудника.
3. Пол сотрудника.
4. Адрес сотрудника.
5. Домашний телефон.
6. Стаж работы.
7. Дата рождения.
8. Образование.
9. Какое учебное заведение окончил.
10. Область техники.
11. Количество проектов.

 13. Количество детей.

 В структуре второй таблицы должны быть следующие поля:

1. Ф.И.О. сотрудника
2. Наименование проекта или разработки
3. Тип (проект или разработка)
4. Дата начала создания проекта или разработки
5. Дата завершения проекта или разработки
6. Полученный эффект в рублях.
7. Тип эффекта ( технический или экономический)

**II.** Заполнить информацией обе таблицы, содержащие каждая не менее 20 записей.

 При занесении информации в БД необходимо учесть возможность выполнения

 каждого запроса из III-го пункта задания. Учесть также, что в первой таблице

 записи с одним сотрудником не повторяются, а во второй – повторяются, т.к. один

 сотрудник технического бюро может иметь несколько проектов и разработок.

**Ш.** Получить отчет на экран монитора по заданным запросам, приведенным в табл. 1.

**IY.** Составить алгоритмы выполнения каждого запроса в виде R – схемы.

платформа: Access

Запрос

а) Отобрать сотрудников, дата рождения которых находится в пределах 10

 лет, начиная с 1970 года.

б) Отобрать сотрудников, имеющих высшее техническое образование.

в) Отобрать сотрудников по дате разработки проекта и эффекту свыше 25 тыс.

 руб.

г) Вывести список сотрудников с домашними телефонами с нечетными номе-

 рами на экран монитора