

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

**ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ACCESS НА
ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ «УЧЕТ
ПОДПИСКИ НА ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПЕЧАТНЫЕ
ИЗДАНИЯ»**

Выполнил студент группы БИ-20Э1 Подмарчук Андрей

Преподаватель Доктор пед. наук, профессор З.В.Семенова

18.12.2022г

Омск 2022

ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ

1. Определить состав полей базовых таблиц.
2. Определить свойства каждого поля в таблице.
3. В каждой таблице определить ключевое поле.
4. Определить тип связей между таблицами базы данных.
5. Установить связи между таблицами.
6. Заполнить таблицы данными. Каждая таблица должна содержать не менее 10 записей.

СОДЕРЖАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

- Кроме исходных базовых таблиц база данных должна содержать следующие объекты:

ФОРМЫ		
Номер формы	Тип формы	Назначение формы
1	Автоформа в столбец	Отображает данные из таблицы ИЗДАНИЯ
2	Форма с подчиненной формой	Отображает данные из таблиц ИЗДАНИЯ и ДОСТАВКА

ОТЧЕТЫ		
Номер отчета	Тип отчета	Назначение отчета
1	Автоотчет в столбец	Отображает все поля таблицы ИЗДАНИЯ
2	Отчет, созданный средствами Мастера отчетов	Отображает поля таблиц ИЗДАНИЯ и ПОДПИСКА с группировкой по полю Наименование издания

СОДЕРЖАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

ЗАПРОСЫ

Номер запроса	Тип запроса	Какую задачу решает запрос
1	Запрос на выборку	Выбирает из таблицы ИЗДАНИЯ информацию о доступных для подписки журналах, стоимость 1 экземпляра для которых меньше 100 руб.
2	Запрос на выборку	Выбирает из таблиц информацию о подписчиках, проживающих на улице «Садовая» в доме номер «1», которые оформили подписку на издание с наименованием «Известия»
3	Запрос на выборку	Выбирает из таблицы ИЗДАНИЯ информацию об изданиях, для которых значение в поле Цена 1 экземпляра находится в диапазоне от 100 до 150 рублей
4	Запрос с параметром	Выбирает из таблицы ИЗДАНИЯ информацию об изданиях с заданной ценой 1 экземпляра. Значение цены вводится при выполнении запроса
5	Запрос с параметром	Выбирает из таблиц ИЗДАНИЯ и ПОДПИСКА информацию обо всех оформленных подписках, для которых срок подписки есть значение из некоторого диапазона. Нижняя и верхняя границы диапазона задаются при выполнении запроса

7	Итоговый запрос	Выполняет группировку по полю Вид издания . Для каждого вида вычисляет максимальную и минимальную цену 1 экземпляра
8	Итоговый запрос	Выполняет группировку по полю Улица . Для каждой улицы вычисляет количество подписчиков, проживающих на данной улице (итоги по полю Код получателя)
9	Запрос на создание базовой таблицы	Создает таблицу ПОЛУЧАТЕЛИ_ЖУРНАЛЫ, содержащую информацию о получателях изданий, имеющих вид «журнал»
10	Запрос на создание базовой таблицы	Создает копию таблицы ПОЛУЧАТЕЛИ с именем КОПИЯ_ ПОЛУЧАТЕЛИ
11	Запрос на удаление	Удаляет из таблицы КОПИЯ_ ПОЛУЧАТЕЛИ записи, в которых значение в поле Улица равно «Садовая»
12	Запрос на обновление	Увеличивает значение в поле Цена 1 экземпляра таблицы ИЗДАНИЯ на 10 процентов для изданий, имеющих вид издания «журнал»

СОДЕРЖИМОЕ ТАБЛИЦ

База данных должна включать таблицы ИЗДАНИЯ, ПОЛУЧАТЕЛИ, ДОСТАВКА, содержащие следующую информацию:

ФИО подписчика

Улица

Номер дома

Номер квартиры

Индекс издания по каталогу

Вид издания (газета или журнал)

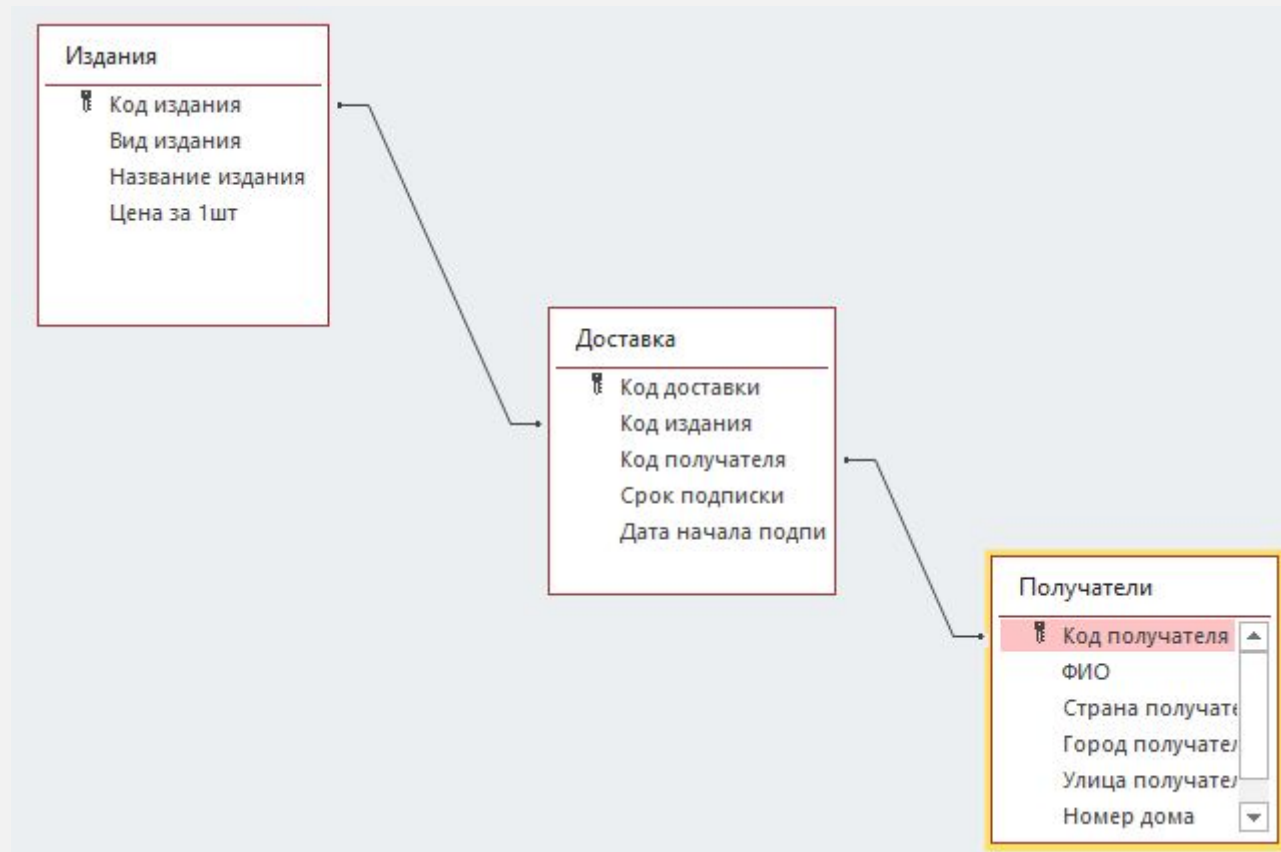
Наименование издания (название газеты или журнала)

Цена 1 экземпляра

Дата начала подписки

Срок подписки (количество месяцев)

ХОД РАБОТЫ СХЕМА ДАННЫХ



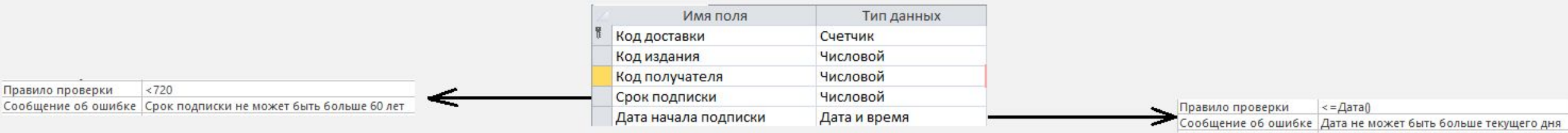
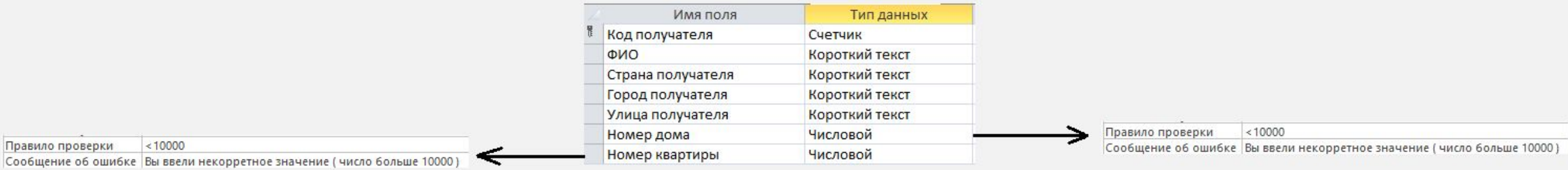
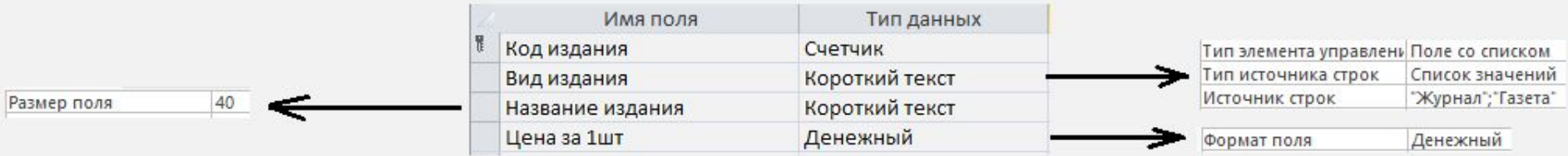
ХОД РАБОТЫ СОЗДАНИЕ И ЗАПОЛНЕНИЕ ТАБЛИЦ

Код издани	Вид издани	Название издани	Цена за 1шт
1	Журнал	Новости	45,10 Р
2	Журнал	Физика 5 класс	363,00 Р
3	Газета	Квантовая механика	400,00 Р
4	Газета	ГДЗ Пушкина	55,00 Р
5	Журнал	Рецепты домохозяйки	108,90 Р
6	Газета	Известия	190,00 Р
7	Газета	Энциклопедия А-Я	350,00 Р
8	Газета	Мир знаний	400,00 Р
9	Газета	Все про науку	120,00 Р
10	Журнал	Правда	11,00 Р

Код доставк	Код издани	Код получа	Срок подписки	Дата начала подписки
1	1	2	12	06.12.2022
2	2	1	36	20.10.2020
3	6	3	24	19.10.2021
4	3	5	12	06.05.2021
5	8	4	12	05.04.2022
6	5	6	36	02.12.2021
7	4	7	24	30.12.2020
8	7	8	12	05.12.2022
9	9	10	24	07.07.2022
10	10	9	24	03.03.2021
11	6	4	20	04.04.2022

Код получа	ФИО	Страна пол	Город полу	Улица получателя	Номер дом	Номер квар
1	Леонов Леонид Анатольевич	Россия	Омск	Петра Некрасова	10	5
2	Степанов Степан Степанович	Россия	Омск	28-я Северная	5	150
3	Дмитриев Дмитрий Дмитриевич	Россия	Санкт-Петербур	Казанский проспект	2	12
4	Сергеев Сергей Сергеевич	Россия	Казань	Блюхера	226	70
5	Костин Константин Константинович	Россия	Санкт-Петербур	Тверская	6	1
6	Павлов Павел Павлович	Россия	Омск	Камергерский переулок	37	6
7	Иванов Иван Иванович	Россия	Москва	Садовая	1	2
8	Олегов Олег Олегович	Россия	Омск	Новый Арбат	12	20
9	Андреев Андрей Андреевич	Россия	Москва	Старый Арбат	94	37
10	Стасов Станислав Станиславович	Россия	Москва	Садовая	1	200

ХОД РАБОТЫ ОГРАНИЧЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ТАБЛИЦ



**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС НА ВЫБОРКУ
“ВЫБИРАЕТ ИЗ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИЮ О
ДОСТУПНЫХ ДЛЯ ПОДПИСКИ ЖУРНАЛАХ, СТОИМОСТЬ 1
ЭКЗЕМПЛЯРА ДЛЯ КОТОРЫХ МЕНЬШЕ 100 РУБ.”**

Цена за 1шт	Название издани	Вид издани
45,10 Р	Новости	Журнал
55,00 Р	ГДЗ Пушкина	Газета
11,00 Р	Правда	Журнал

Издания

*

- Код издания
- Вид издания
- Название издания
- Цена за 1шт

	Цена за 1шт	Название издания	Вид издания
Имя таблицы:	Издания	Издания	Издания
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	< 100		

```
SELECT Издания.[Цена за 1шт], Издания.[Название издания], Издания.[Вид издания]
FROM Издания
WHERE (((Издания.[Цена за 1шт]) < 100));
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС НА ВЫБОРКУ
“ВЫБИРАЕТ ИЗ ТАБЛИЦ ИНФОРМАЦИЮ О ПОДПИСЧИКАХ,
ПРОЖИВАЮЩИХ НА УЛИЦЕ «САДОВАЯ» В ДОМЕ НОМЕР «1»,
КОТОРЫЕ ОФОРМИЛИ ПОДПИСКУ НА ИЗДАНИЕ С
НАИМЕНОВАНИЕМ «ИЗВЕСТИЯ»”**

ФИО	Страна пол	Город полу	Улица получателя	Номер дом	Номер квар
Иванов Иван Иванович	Россия	Москва	Садовая	1	2
Стасов Станислав Станиславович	Россия	Москва	Садовая	1	200

Поле:	ФИО	Страна получателя	Город получателя	Улица получателя	Номер дома	Номер квартиры	Название издания
Имя таблицы:	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Издания
Сортировка:							
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:				"Садовая"	"1"		"Известия"

```
SELECT Получатели.ФИО, Получатели.[Страна получателя], Получатели.[Город получателя], Получатели.[Улица получателя], Получатели.[Номер дома], Получатели.[Номер квартиры]
FROM Получатели, Издания
WHERE (((Получатели.[Улица получателя])="Садовая") AND ((Получатели.[Номер дома])="1") AND ((Издания.[Название издания])="Известия"));
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС НА ВЫБОРКУ**
**“ВЫБИРАЕТ ИЗ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ИЗДАНИЯХ,
 ДЛЯ КОТОРЫХ ЗНАЧЕНИЕ В ПОЛЕ ЦЕНА 1 ЭКЗЕМПЛЯРА НАХОДИТСЯ
 В ДИАПАЗОНЕ ОТ 100 ДО 150 РУБЛЕЙ”**

Цена за 1шт ▾	Название издани ▾	Вид издани ▾
108,90 ₺	Рецепты домохозяй	Журнал
120,00 ₺	Все про науку	Газета

Поле:	Цена за 1шт	Название издания	Вид издания
Имя таблицы:	Издания	Издания	Издания
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	> 100 And < 150		

```
SELECT Издания.[Цена за 1шт], Издания.[Название издания], Издания.[Вид издания]
FROM Издания
WHERE (((Издания.[Цена за 1шт])> 100 And (Издания.[Цена за 1шт])< 150));
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС С ПАРАМЕТРОМ
“ВЫБИРАЕТ ИЗ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ИЗДАНИЯХ С
ЗАДАННОЙ ЦЕНОЙ I ЭКЗЕМПЛЯРА. ЗНАЧЕНИЕ ЦЕНЫ ВВОДИТСЯ ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ ЗАПРОСА”**

Введите значение параметра ? X

Введите цену издания

120

OK Отмена

Цена за 1шт	Название издани	Вид издани
120,00 ₺	Все про науку	Газета

Поле:	Цена за 1шт	Название издания	Вид издания
Имя таблицы:	Издания	Издания	Издания
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	[Введите цену издания]		

```
SELECT Издания.[Цена за 1шт], Издания.[Название издания], Издания.[Вид издания]
FROM Издания
WHERE (((Издания.[Цена за 1шт])=[Введите цену издания]));
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС С ПАРАМЕТРОМ**
“ВЫБИРАЕТ ИЗ ТАБЛИЦ ИЗДАНИЯ И ПОДПИСКА ИНФОРМАЦИЮ ОБО
ВСЕХ ОФОРМЛЕННЫХ ПОДПИСКАХ, ДЛЯ КОТОРЫХ СРОК ПОДПИСКИ
ЕСТЬ ЗНАЧЕНИЕ ИЗ НЕКОТОРОГО ДИАПАЗОНА. НИЖНЯЯ И ВЕРХНЯЯ
ГРАНИЦЫ ДИАПАЗОНА ЗАДАЮТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАПРОСА”

Введите значение параметра ? X

1-ая граница

OK Отмена

Введите значение параметра ? X

2-я граница

OK Отмена

Название издани	Дата начала подписки	Цена за 1шт
Новости	06.12.2022	45,10 Р
Энциклопедия А-Я	05.12.2022	350,00 Р

```
SELECT Издания.[Название издания], Доставка.[Дата начала подписки], Издания.[Цена за 1шт]
FROM Издания INNER JOIN Доставка ON Издания.[Код издания] = Доставка.[Код издания]
GROUP BY Издания.[Название издания], Доставка.[Дата начала подписки], Издания.[Цена за 1шт]
HAVING (((Доставка.[Дата начала подписки]) Between [1-ая граница] And [2-я граница]));
```

ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС С ВЫЧИСЛЯЕМЫМИ ПОЛЯМИ
ВЫЧИСЛЯЕТ ДЛЯ КАЖДОЙ ОФОРМЛЕННОЙ ПОДПИСКИ ЕЕ
СТОИМОСТЬ С ДОСТАВКОЙ И БЕЗ НДС. ВКЛЮЧАЕТ ПОЛЯ ИНДЕКС
ИЗДАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДАНИЯ, ЦЕНА 1 ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА
НАЧАЛА ПОДПИСКИ, СРОК ПОДПИСКИ, СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ БЕЗ
НДС. СОРТИРОВКА ПО ПОЛЮ ИНДЕКС ИЗДАНИЯ

Код издани	Название издани	Цена за 1шт	Дата начала подписки	Срок подписки	"Стоимость"
1	Новости	45,10 Р	06.12.2022	12	36,08
2	Физика 5 класс	363,00 Р	20.10.2020	36	290,4
3	Квантовая механика	400,00 Р	06.05.2021	12	320
4	ГДЗ Пушкина	55,00 Р	30.12.2020	24	44
5	Рецепты домохозяйки	108,90 Р	02.12.2021	36	87,12
6	Известия	190,00 Р	04.04.2022	20	152
6	Известия	190,00 Р	19.10.2021	24	152
7	Энциклопедия А-Я	350,00 Р	05.12.2022	12	280
8	Мир знаний	400,00 Р	05.04.2022	12	320
9	Все про науку	120,00 Р	07.07.2022	24	96
10	Правда	11,00 Р	03.03.2021	24	8,8

Поле:	Код издания	Название издания	Цена за 1шт	Дата начала подписки	Срок подписки	"Стоимость без НДС"	1
Имя таблицы:	d	i	i	d	d		
Сортировка:							по возрастанию
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:							

```
SELECT d.[Код издания], i.[Название издания], i.[Цена за 1шт], d.[Дата начала подписки], d.[Срок подписки], i.[Цена за 1шт]*0.8 AS ["Стоимость без НДС"]
FROM Доставка AS d INNER JOIN Издания AS i ON d.[Код издания] = i.[Код издания]
ORDER BY 1;
```

**ХОД РАБОТЫ
ИТОГОВЫЙ ЗАПРОС
“ВЫПОЛНЯЕТ ГРУППИРОВКУ ПО ПОЛЮ ВИД ИЗДАНИЯ. ДЛЯ
КАЖДОГО ВИДА ВЫЧИСЛЯЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ И МИНИМАЛЬНУЮ
ЦЕНУ 1 ЭКЗЕМПЛЯРА”**

Вид издани: ▾	Min-Цена з: ▾	Max-Цена з ▾
Газета	55,00 Р	400,00 Р
Журнал	11,00 Р	363,00 Р

Поле:	Вид издания	Цена за 1шт	Цена за 1шт
Имя таблицы:	Издания	Издания	Издания
Групповая операция:	Группировка	Min	Max

```
SELECT Издания.[Вид издания], Min(Издания.[Цена за 1шт]) AS [Min-Цена за 1шт], Max(Издания.[Цена за 1шт]) AS [Max-Цена за 1шт]
FROM Издания
GROUP BY Издания.[Вид издания];
```

**ХОД РАБОТЫ
ИТОГОВЫЙ ЗАПРОС**
“ВЫПОЛНЯЕТ ГРУППИРОВКУ ПО ПОЛЮ УЛИЦА. ДЛЯ КАЖДОЙ
УЛИЦЫ ВЫЧИСЛЯЕТ КОЛИЧЕСТВО ПОДПИСЧИКОВ,
ПРОЖИВАЮЩИХ НА ДАННОЙ УЛИЦЕ (ИТОГИ ПО ПОЛЮ КОД
ПОЛУЧАТЕЛЯ)”

Улица получателя	Count-ФИО
28-я Северная	1
Блюхера	1
Казанский проспект	1
Камергерский переулок	1
Новый Арбат	1
Петра Некрасова	1
Садовая	2
Старый Арбат	1
Тверская	1

Поле:	Улица получателя	ФИО
Имя таблицы:	Получатели	Получатели
Групповая операция:	Группировка	Count
Сортировка:		

```
SELECT Получатели.[Улица получателя], Count(Получатели.ФИО) AS [Count-ФИО]  
FROM Получатели  
GROUP BY Получатели.[Улица получателя];
```


ХОД РАБОТЫ

ЗАПРОС НА СОЗДАНИЕ БАЗОВОЙ ТАБЛИЦЫ

“СОЗДАЕТ ТАБЛИЦУ ПОЛУЧАТЕЛИ_ЖУРНАЛЫ, СОДЕРЖАЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПОЛУЧАТЕЛЯХ ИЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ ВИД «ЖУРНАЛ»”

ПОЛУЧАТЕЛИ_ЖУРНАЛЫ ⤴

ПОЛУЧАТЕЛИ_ЖУРНАЛЫ : та...

Код получа	ФИО	Страна пол	Город полу	Улица полу	Номер дом	Номер квар
2	Степанов Стег	Россия	Омск	28-я Северная	5	150
1	Леонов Леони	Россия	Омск	Петра Некрас	10	5
6	Павлов Павел	Россия	Омск	Камергерский	37	6
9	Андреев Андр	Россия	Москва	Старый Арбат	94	37

Поле:	Код получателя	ФИО	Страна получателя	Город получателя	Улица получателя	Номер дома	Номер квартиры	Вид издания
Имя таблицы:	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Издания
Сортировка:								
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Условие отбора:								"журнал"

```
SELECT Получатели.[Код получателя], Получатели.ФИО, Получатели.[Страна получателя], Получатели.[Город получателя], Получатели.[Улица получателя], Получатели.[Номер дома], Получатели.[Номер квартиры] INTO ПОЛУЧАТЕЛИ_ЖУРНАЛЫ
FROM Получатели INNER JOIN (Издания INNER JOIN Доставка ON Издания.[Код издания] = Доставка.[Код издания]) ON Получатели.[Код получателя] = Доставка.[Код получателя]
WHERE (((Издания.[Вид издания]) = "журнал"));
```

ХОД РАБОТЫ ЗАПРОС НА СОЗДАНИЕ БАЗОВОЙ ТАБЛИЦЫ “СОЗДАЕТ КОПИЮ ТАБЛИЦЫ ПОЛУЧАТЕЛИ С ИМЕНЕМ КОПИЯ_ ПОЛУЧАТЕЛИ”

КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ

КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ : табл...


Код получа	ФИО	Страна полу	Город полу	Улица полу	Номер дом	Номер квар
1	Леонов Леони	Россия	Омск	Петра Некрас	10	5
2	Степанов Стег	Россия	Омск	28-я Северная	5	150
3	Дмитриев Дм	Россия	Санкт-Петерб	Казанский прс	2	12
4	Сергеев Серге	Россия	Казань	Блюхера	226	70
5	Костин Конста	Россия	Санкт-Петерб	Тверская	6	1
6	Павлов Павел	Россия	Омск	Камергерский	37	6
7	Иванов Иван	Россия	Москва	Садовая	1	2
8	Олегов Олег С	Россия	Омск	Новый Арбат	12	20
9	Андреев Андр	Россия	Москва	Старый Арбат	94	37
10	Стасов Станис	Россия	Москва	Садовая	1	200

Поле:	Код получателя	ФИО	Страна получателя	Город получателя	Улица получателя	Номер дома	Номер квартиры
Имя таблицы:	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели	Получатели
Сортировка:							
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

```
SELECT Получатели.[Код получателя], Получатели.ФИО, Получатели.[Страна получателя], Получатели.[Город получателя], Получатели.[Улица получателя], Получатели.[Номер дома], Получатели.[Номер квартиры] INTO КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ
FROM Получатели;
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС НА УДАЛЕНИЕ
“УДАЛЯЕТ ИЗ ТАБЛИЦЫ КОПИЯ_ ПОЛУЧАТЕЛИ ЗАПИСИ, В
КОТОРЫХ ЗНАЧЕНИЕ В ПОЛЕ УЛИЦА РАВНО «САДОВАЯ»”**

КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ 

 КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ : табл...

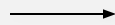
Код получа	ФИО	Страна пол	Город полу	Улица полу	Номер дом	Номер квар
1	Леонов Леони	Россия	Омск	Петра Некрас	10	5
2	Степанов Стег	Россия	Омск	28-я Северная	5	150
3	Дмитриев Дм	Россия	Санкт-Петербур	Казанский прс	2	12
4	Сергеев Серге	Россия	Казань	Блюхера	226	70
5	Костин Конста	Россия	Санкт-Петербур	Тверская	6	1
6	Павлов Павел	Россия	Омск	Камергерский	37	6
8	Олегов Олег С	Россия	Омск	Новый Арбат	12	20
9	Андреев Андр	Россия	Москва	Старый Арбат	94	37

Поле:	Улица получателя
Имя таблицы:	КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ
Удаление:	Условие
Условие отбора:	"Садовая"

```
DELETE КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ.[Улица получателя]  
FROM КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ  
WHERE (((КОПИЯ_ПОЛУЧАТЕЛИ.[Улица получателя])="Садовая"));
```

**ХОД РАБОТЫ
ЗАПРОС НА ОБНОВЛЕНИЕ
“УВЕЛИЧИВАЕТ ЗНАЧЕНИЕ В ПОЛЕ ЦЕНА 1 ЭКЗЕМПЛЯРА ТАБЛИЦЫ
ИЗДАНИЯ НА 10 ПРОЦЕНТОВ ДЛЯ ИЗДАНИЙ, ИМЕЮЩИХ ВИД
ИЗДАНИЯ «ЖУРНАЛ»”**

Код издани	Вид издани	Название издани	Цена за 1шт
1	Журнал	Новости	49,61 ₽
2	Журнал	Физика 5 класс	399,30 ₽
3	Газета	Квантовая механика	400,00 ₽
4	Газета	ГДЗ Пушкина	55,00 ₽
5	Журнал	Рецепты домохозяйки	119,79 ₽
6	Газета	Известия	190,00 ₽
7	Газета	Энциклопедия А-Я	350,00 ₽
8	Газета	Мир знаний	400,00 ₽
9	Газета	Все про науку	120,00 ₽
10	Журнал	Правда	12,10 ₽



Код издани	Вид издани	Название издани	Цена за 1шт
⊕ 1	Журнал	Новости	54,57 ₽
⊕ 2	Журнал	Физика 5 класс	439,23 ₽
⊕ 3	Газета	Квантовая механика	400,00 ₽
⊕ 4	Газета	ГДЗ Пушкина	55,00 ₽
⊕ 5	Журнал	Рецепты домохозяйки	131,77 ₽
⊕ 6	Газета	Известия	190,00 ₽
⊕ 7	Газета	Энциклопедия А-Я	350,00 ₽
⊕ 8	Газета	Мир знаний	400,00 ₽
⊕ 9	Газета	Все про науку	120,00 ₽
⊕ 10	Журнал	Правда	13,31 ₽

Поле:	Цена за 1шт	Вид издания
Имя таблицы:	Издания	Издания
Обновление:	[Цена за 1шт]*1,1	
Условие отбора:		"Журнал"

```
UPDATE Издания SET Издания.[Цена за 1шт] = [Цена за 1шт]*1.1
WHERE (((Издания.[Вид издания])="Журнал"));
```

ХОД РАБОТЫ
АВТОФОРМА В СТОЛБЕЦ
“ОТОБРАЖАЕТ ДАННЫЕ ИЗ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ”

Издания	
Код издания	<input type="text" value="2"/>
Вид издания	<input type="text" value="Журнал"/>
Название издания	<input type="text" value="Физика 5 класс"/>
Цена за 1шт	<input type="text" value="363,00 Р"/>

ХОД РАБОТЫ ФОРМА С ПОДЧИНЕННОЙ ФОРМОЙ “ОТОБРАЖАЕТ ДАННЫЕ ИЗ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ И ДОСТАВКА”

Подчиненная форма

Вид издания

Газета

Название издания

ГДЗ Пушкина

Цена за 1шт

55,00 ₽

Доставка

Код получа	Срок подпи	Дата начала			
7	24	30.12.2020			
*					

Записи: 2 из 2

Нет фильтра

Поиск

ХОД РАБОТЫ АВТООТЧЕТ В СТОБЕЦ “ОТОБРАЖАЕТ ВСЕ ПОЛЯ ТАБЛИЦЫ ИЗДАНИЯ”

Издания	
Код издания	1
Вид издания	Журнал
Название издания	Новости
Цена за 1шт	45,10 Р
Код издания	2
Вид издания	Журнал
Название издания	Физика 5 класс
Цена за 1шт	363,00 Р
Код издания	3
Вид издания	Газета
Название издания	Квантовая механика
Цена за 1шт	400,00 Р
Код издания	4
Вид издания	Газета
Название издания	ГДЗ Пушкина
Цена за 1шт	55,00 Р
Код издания	5
Вид издания	Журнал
Название издания	Рецепты домохозяйки
Цена за 1шт	108,90 Р

Код издания	6
Вид издания	Газета
Название издания	Известия
Цена за 1шт	190,00 Р
Код издания	7
Вид издания	Газета
Название издания	Энциклопедия А-Я
Цена за 1шт	350,00 Р
Код издания	8
Вид издания	Газета
Название издания	Мир знаний
Цена за 1шт	400,00 Р
Код издания	9
Вид издания	Газета
Название издания	Все про науку
Цена за 1шт	120,00 Р
Код издания	10
Вид издания	Журнал
Название издания	Правда
Цена за 1шт	11,00 Р

ХОД РАБОТЫ
ОТЧЕТ, СОЗДАННЫЙ СРЕДСТВАМИ МАСТЕРА ОТЧЕТОВ
“ОТОБРАЖАЕТ ПОЛЯ ТАБЛИЦ ИЗДАНИЯ И ПОДПИСКА С
ГРУППИРОВКОЙ ПО ПОЛЮ НАИМЕНОВАНИЯ ИЗДАНИЯ”

Доставка

Название издания	Вид издания	Цена за 1шт	Срок подписки	Дата начала подписки
Все про науку	Газета	120,00 Р	24	07.07.2022
ГДЗ Пушкина	Газета	55,00 Р	24	30.12.2020
Известия	Газета	190,00 Р	20	04.04.2022
Квантовая механика	Газета	190,00 Р	24	19.10.2021
Мир знаний	Газета	400,00 Р	12	06.05.2021
Новости	Газета	400,00 Р	12	05.04.2022
Правда	Журнал	45,10 Р	12	06.12.2022
Рецепты домохозяйки	Журнал	11,00 Р	24	03.03.2021
Физика 5 класс	Журнал	108,90 Р	36	02.12.2021
Энциклопедия А-Я	Журнал	363,00 Р	36	20.10.2020
	Газета	350,00 Р	12	05.12.2022

ВЫВОД

- В результате выполнения контрольной работы была создана БД "Учет подписки на периодические печатные издания", содержащая таблицы: "Издания", "Доставка", "Получатели". Для всех таблиц были заданы необходимые условия для ввода в те или иные поля.
- При помощи конструктора запросов были реализованы необходимые запросы, с разными типами, а именно: запрос на выборку, запрос с параметром, запрос с вычисляемыми полями, итоговый запрос, запрос на создание базовой таблицы, запрос на удаление, запрос на обновление.
- Также, при помощи функции "Форма", были реализованы требуемые в задании формы, с разными типами, а именно: автоформа в столбе, форма с подчиненной формой.
- Завершающим пунктом при выполнении контрольной работы стало создание отчетов, при помощи различных средств, а именно: автоотчет, отчет, созданный при помощи средства "Мастера отчетов".
- В ходе выполнения контрольной работы не возникло трудностей, накопленные знания работы в СУБД "Microsoft Access" в течение семестра были применены на практике.