

Задание 2. Создание однотабличных форм для ввода данных в таблицы


1. Создайте форму для ввода данных в таблицу «**ПРЕПОДАВАТЕЛИ**». Для этого:

1.1. Откройте вкладку «**ФОРМЫ**» (рис. 1).

1.2. Нажмите кнопку  .

1.3. В открывающемся списке выберите таблицу «**ПРЕПОДАВАТЕЛИ**» (рис. 2).

1.4. Выберите пункт «**АВТОФОРМА: В СТОЛБЕЦ**» (рис. 2).

1.5. Нажмите кнопку  . Форма для ввода данных создана (рис. 2).

1.6. Заполните форму данными (пример данных для ввода в табл. 2).

Результат представлен на рис. 3.

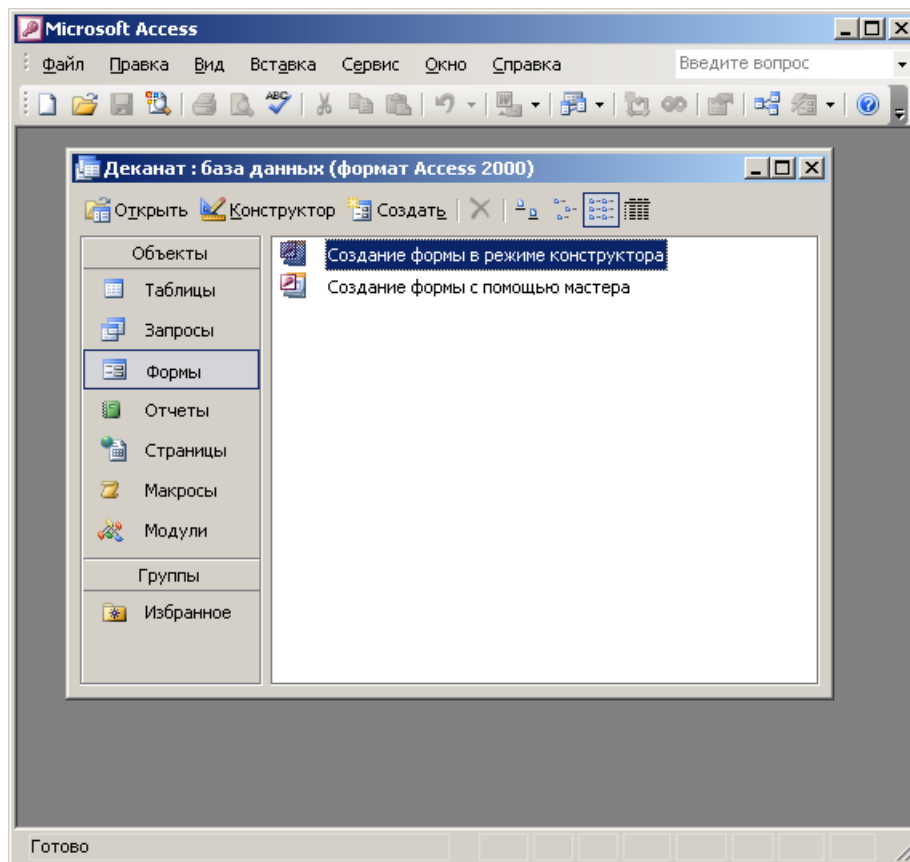


Рис. 1: Создание новой формы

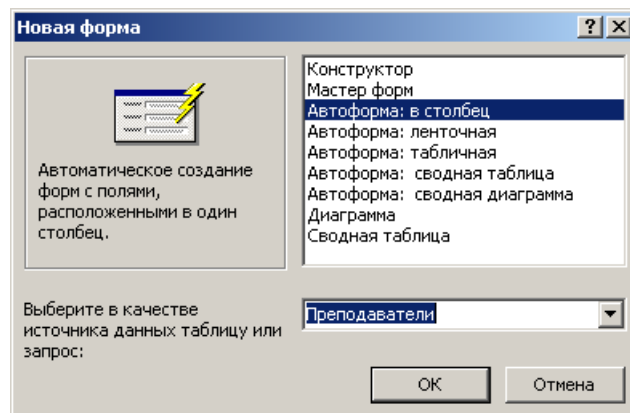


Рис. 2: Создание новой формы

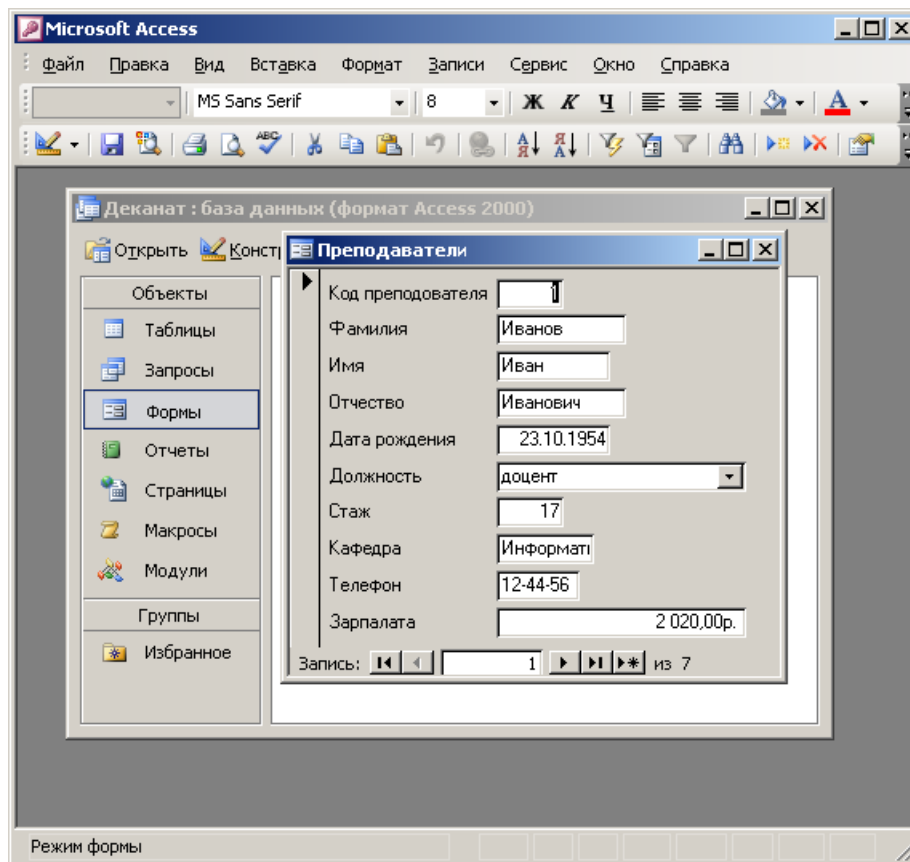



Рис. 3: Форма таблицы «ПРЕПОДАВАТЕЛИ»

2. Аналогично создайте форму для ввода данных в таблицу «ДИСЦИПЛИНЫ» (рис. 4).

Заполните форму данными (пример данных для ввода в табл. 1)

Совет. Переход между ячейками лучше выполнять клавишей  или мышью. Существуют и другие варианты перехода по строкам или полям с помощью различных клавиш и их сочетаний, но они реже требуются, да в них и запутаться несложно. Обычно их используют опытные пользователи, не любящие работать с мышью.

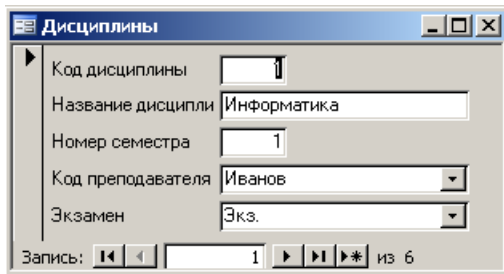


Рис. 4: Форма «ДИСЦИПЛИНЫ»

3. Создайте ленточную автоформу на основе таблицы «СТУДЕНТ» (рис. 5).

Данные в таблице «СТУДЕНТ» импортированы из файла. Сверьте их с табл. 3.

Студент


Код студента	Фамилия	Имя	Отчество	Номер группы	Адрес	Телефон	Медалист
1	Арбузов	Николай	Николаевич	21	ул. Удмуртская, 304-45	60-15-63	Да
2	Кишин	Петр	Валерьевич	21	ул. Пушкинская, 12-5	10-67-82	Да
3	Кривинский	Сергей	Николаевич	21	ул. Ленина, 56-9	12-97-21	Нет
4	Крылова	Елена	Петровна	21	ул. Орджоникидзе, 8-67	30-31-87	Да
5	Кульчий	Григорий	Викторович	21	ул. Кирова, 230-78	69-53-75	Да
6	Патрикеев	Олег	Борисович	21	пер. Широкий, 12-5	34-11-63	Нет
7	Перлов	Кирилл	Николаевич	21	ул. 50 лет ВЛКСМ, 6-19	12-21-33	Нет

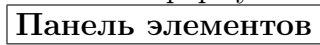

Запись: 1 из 20

Рис. 5: Форма «СТУДЕНТ»


4. Преобразуйте в режиме конструктора форму «ПРЕПОДАВАТЕЛИ» к виду, показанному на рис. 6. Для этого:

4.1. Увеличьте область заголовка и примечания формы.

4.2. В области заголовка разместите элемент «НАДПИСЬ» (кнопка  () на «ПАНЕЛИ ЭЛЕМЕНТОВ») и введите текст «ПРЕПОДАВАТЕЛИ».

Совет. Для добавления новых элементов управления в форму воспользуйтесь «ПАНЕЛЬЮ ЭЛЕМЕНТОВ» (меню «ВИД» или кнопка  () на панели инструментов).

4.3. Измените расположение полей в области данных так, как показано на рис. 6.

Совет. Для изменения размера или положения элемента его необходимо предварительно выделить. Если указатель мыши принимает форму раскрытой ладони можно перетащить элемент (надпись и поле) в новое место. Перетащить поле и присоединенную к нему надпись можно независимо друг от друга, когда указатель мыши принимает форму сжатой ладони с вытянутым указательным пальцем). Для выделения нескольких элементов необходимо удерживать нажатой клавишу .

Чтобы выровнять элементы по размеру или расположению можно воспользоваться пунктом меню «Формат».

4.4. Добавьте рисунок (кнопка   на «ПАНЕЛИ ЭЛЕМЕНТОВ»).

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Окно Справка Введите вопрос

Форма

Деканат : база данных (формат Access 2000)

Преподаватели : форма

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Заголовок формы

Преподаватели

Область данных

Код	Код при	Кафедра	Кафедра	Должность	Должность
Фамилия	Фамилия	Имя	Имя	Отчество	Отчество
Дата рождения	Дата рожден	Стаж	Стаж	Телефон	Телефон
Зарплата	Зарплата				

Примечание формы



Конструктор CAPS

Рис. 6: Преобразованная форма «ПРЕПОДАВАТЕЛИ»

5. Преобразуйте форму «СТУДЕНТ» в режиме конструктора.

5.1. Добавьте заголовок «СТУДЕНТЫ» в области заголовка (рис. 7).

5.2. В области примечания разместите кнопки перехода между записями и кнопку закрытия формы (пример создание кнопки в режиме мастер приведен на рис. 8, 9, 10).

Совет. Для создания кнопок воспользуйтесь кнопкой **Кнопка** () на панели инструментов. На панели инструментов должна быть нажата кнопка **Мастер** () для создания элементов в режиме «Мастер».

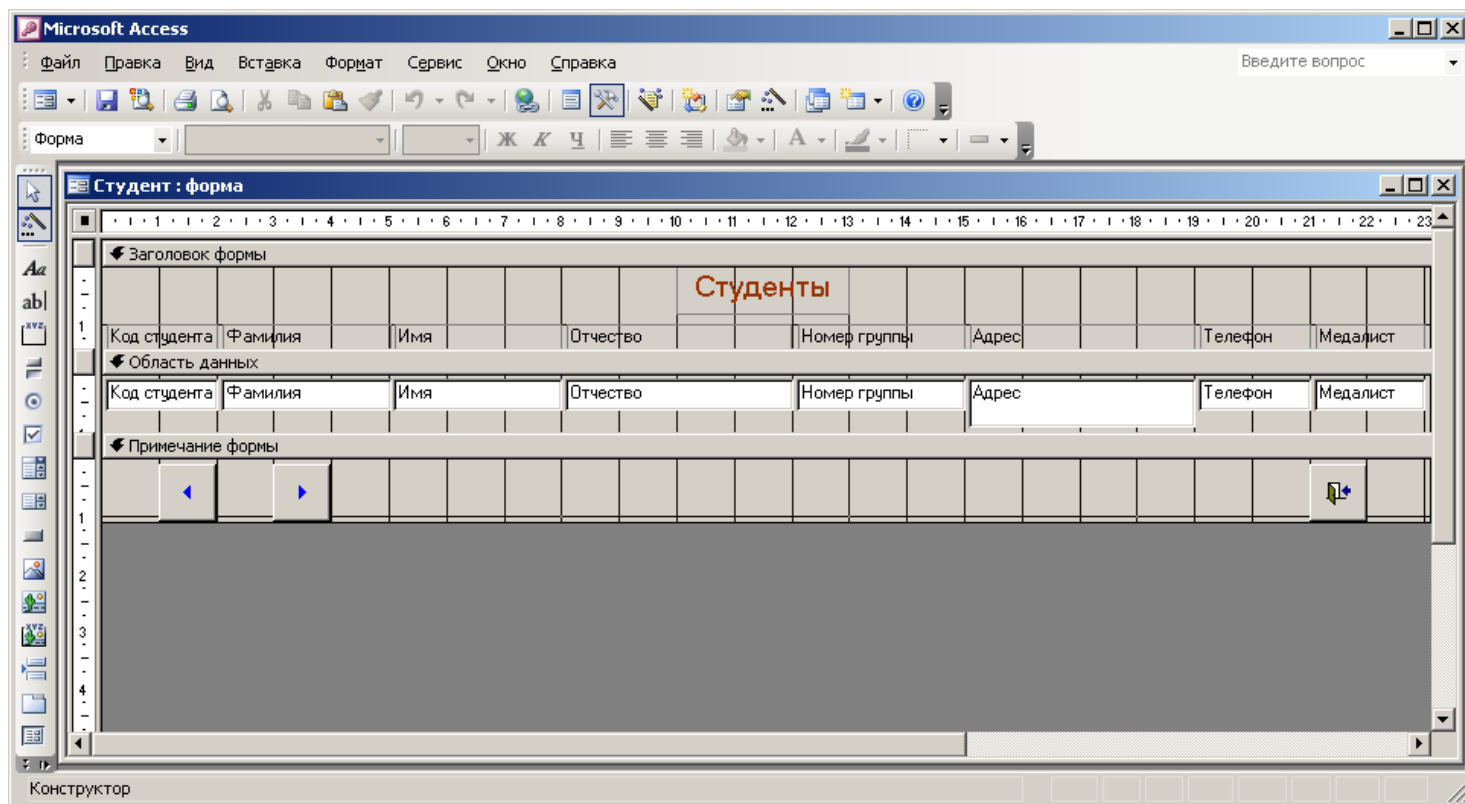


Рис. 7: Преобразованная форма «СТУДЕНТ»

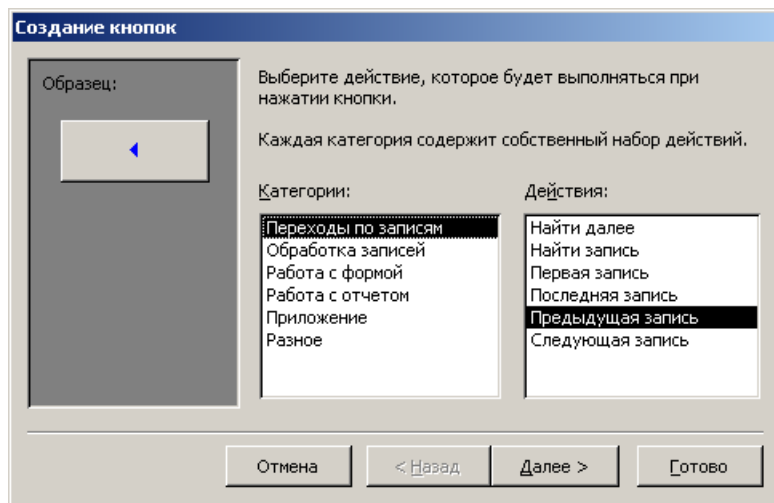


Рис. 8: Создание кнопки. Выбор действия

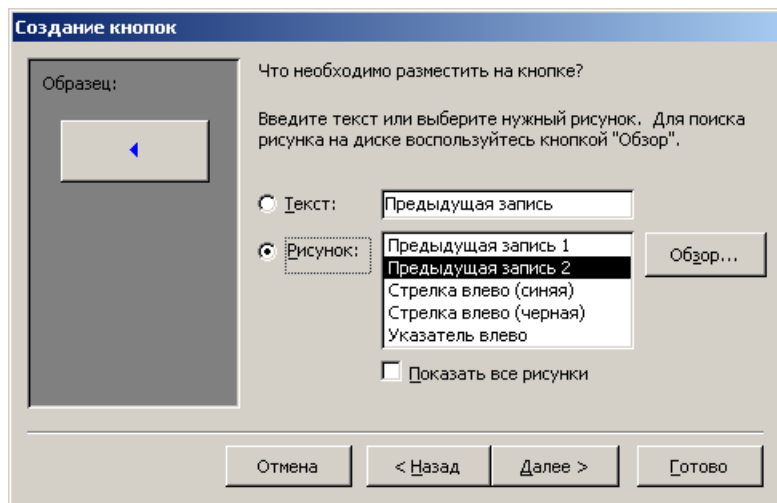


Рис. 9: Создание кнопки. Выбор того, что будет размещено на кнопке

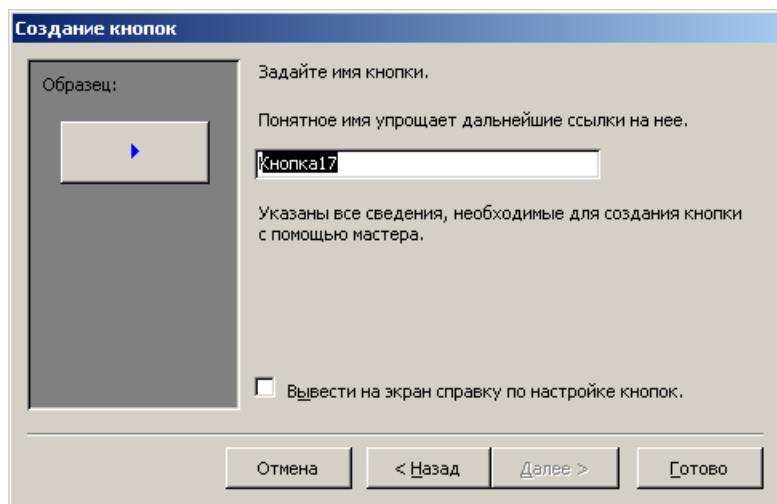


Рис. 10: Создание кнопки. Задание имени кнопки

6. При помощи «**МАСТЕРА ФОРМ**» создайте форму для таблицы «**ОЦЕНКИ**». Выбор внешнего вида сделайте самостоятельно. Сверьте данные в форме с табл. 4, так как они были импортированы из файла.
7. Результаты работы представьте преподавателю.

Таблица 1: Список дисциплин, а также экзаменов и зачётов по ним

Код дисциплины	Название дисциплины	Семестр	Код преподавателя	Экзамен
1	Информатика	1	1	Экз.
2	Экономика	1	2	Экз.
3	Физика	1	3	Экз.
4	Менеджмент	1	2	Экз.
5	Маркетинг	1	2	Зач.
6	Математика	1	4	Зач.

Таблица 2: Список преподавателей

Код преподавателя	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рожд.	Должность	Стаж	Кафедра	Телефон	Зарплата р.
1	Иванов	Иван	Иванович	23.10.1954	Доцент	17	Информатики	12-44-56	2020
2	Петров	Пётр	Петрович	21.07.1940	Профессор	35	Экономики	33-43-98	3010
3	Сидоров	Николай	Васильевич	05.11.1967	Доцент	8	Физики	23-45-12	2020
4	Фёдоров	Сергей	Викторович	12.02.1972	Ассистент	3	Математики	45-45-90	1605
5	Леонов	Алексей	Николаевич	11.02.1951	Доцент	24	Экономики	98-78-41	2020
6	Басков	Александр	Владимирович	30.05.1966	Доцент	8	Информатики	62-90-11	2020
7	Терехов	Фёдор	Дмитриевич	30.07.1948	Профессор	36	Права	84-78-56	3650

Таблица 3: Список студентов

Код студента	Фамилия	Имя	Отчество	Номер группы	Адрес	Телефон	Медалист
1	Арбузов	Николай	Николаевич	21	ул. Удмуртская, 304-45	60-15-63	Да
2	Киршин	Петр	Валерьевич	21	ул. Пушкинская, 12-5	10-67-82	Да
3	Кривинский	Сергей	Николаевич	21	ул. Ленина, 56-9	12-97-21	Нет
4	Крылова	Елена	Петровна	21	ул. Орджоникидзе, 8-67	30-31-87	Да
5	Кульчий	Григорий	Викторович	21	ул. Кирова, 230-78	69-53-75	Да
6	Патрикеев	Олег	Борисович	21	пер. Широкий, 12-5	34-11-63	Нет
7	Перлов	Кирилл	Николаевич	21	ул. 50 лет ВЛКСМ, 6-19	12-21-33	Нет
8	Соколова	Наталия	Петровна	21	ул. 7-я Подлесная, 5-17	16-87-24	Нет
9	Степанская	Ольга	Витальевна	21	ул. Красноармейская, 56-89	93-43-77	Да
10	Тимофеев	Сергей	Трофимович	21	ул. Красногеройская, 117-90	20-11-57	Да
11	Белых	Ярослав	Игоревич	22	ул. Шумайлова, 45-7		Да
12	Григорьев	Константин	Петрович	22	ул. Союзная, 349-201		Нет
13	Вирская	Полина	Андреевна	22	ул. Холмогорова, 22-8	23-87-44	Да
14	Витязев	Евгений	Николаевич	22	ул. Дзержинского, 2-78	34-55-87	Да
15	Демченко	Григорий	Евгеньевич	22	ул. Буммашевская, 45-19	27-12-05	Нет
16	Куликова	Анна	Сергеевна	22	ул. 8 марта, 4-7	90-24-45	Да
17	Крылова	Татьяна	Николаевна	22	пер. Профсоюзный, 6-7	14-84-62	Да
18	Митяев	Сергей	Григорьевич	22	Пер. Спартаковский, 5-4		Нет
19	Шевченко	Игорь	Олегович	22	ул. Щорса, 67-3	93-63-93	Нет
20	Яковлев	Олег	Петрович	22	ул. Коммунаров, 202-4	69-94-83	Да

Таблица 4: Список оценок

Код студента	Код дисциплины	Номер семестра	Оценки
1	1	1	4
1	2	1	5
1	4	1	4
1	6	1	4
2	1	1	5
2	2	1	5

Таблица 4: Список оценок

Код студента	Код дисциплины	Номер семестра	Оценки
2	4	1	4
2	6	1	4
3	1	1	3
3	2	1	5
3	4	1	4
3	6	1	3
4	1	1	4
4	2	1	4
4	4	1	5
4	6	1	4
5	1	1	5
5	2	1	5
5	4	1	5
5	6	1	5
6	1	1	5
6	2	1	4
6	4	1	5
6	6	1	4
7	1	1	4
7	2	1	3
7	4	1	4
7	6	1	3
8	1	1	3

Таблица 4: Список оценок

Код студента	Код дисциплины	Номер семестра	Оценки
8	2	1	5
8	4	1	5
8	6	1	4
9	1	1	4
9	2	1	4
9	4	1	4
9	6	1	4
10	1	1	5
10	2	1	5
10	4	1	5
10	6	1	4
11	1	1	5
11	2	1	5
11	3	1	5
11	6	1	5
12	1	1	3
12	2	1	3
12	3	1	4
12	6	1	2
13	1	1	5
13	2	1	5
13	3	1	5
13	6	1	5

Таблица 4: Список оценок

Код студента	Код дисциплины	Номер семестра	Оценки
14	1	1	4
14	2	1	5
14	3	1	5
14	6	1	5
15	1	1	4
15	2	1	4
15	3	1	4
15	6	1	3
16	1	1	5
16	2	1	5
16	3	1	4
16	6	1	5
17	1	1	4
17	2	1	5
17	3	1	4
17	6	1	4
18	1	1	4
18	2	1	5
18	3	1	5
18	6	1	3
19	1	1	3
19	2	1	2
19	3	1	3

Таблица 4: Список оценок

Код студента	Код дисциплины	Номер семестра	Оценки
19	6	1	2
20	1	1	4
20	2	1	4
20	3	1	4
20	6	1	4