

**students**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3413	Старова	Любовь	Михайловна	17.00
3414	Гриценко	Владимир	Николаевич	0.00
3415	Котенко	Анатолий	Николаевич	0.00
3416	Нагорный	Евгений	Васильевич	25.50

**predmet**

pnum	pname	tnum	hours	cours
2001	Физика	4001	34	1
2002	Химия	4002	68	1
2003	Математика	4003	68	1
2004	Философия	4005	17	2
2005	Экономика	4004	17	3

**teachers**

tnum	tfam	tima	totch	tdate
	Федорова	Светлана	Геннадиевна	1999-09-01
4001	Викулина	Валентина	Ивановна	1984-04-01
4002	Костыркин	Олег	Владимирович	1997-09-01
4003	Казанко	Виталий	Владимирович	1988-09-01
4004	Позднякова	Любовь	Алексеевна	1988-09-01
4005	Загарийчук	Игорь	Дмитриевич	1989-05-10

**usp**

unum	ocenka	udate	snum	pnum
1001	5	1989-06-10	3412	2001
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1003	3	1989-06-11	3414	2005
1004	4	1989-06-12	3412	2003
1005	5	1989-06-12	3416	2004

**SELECT snum, sfam, sima, sotch, stip FROM students**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3416	Нагорный	Евгений	Васильевич	25.50
3413	Старова	Любовь	Михайловна	17.00
3415	Котенко	Анатолий	Николаевич	0.00
3414	Гриценко	Владимир	Николаевич	0.00

**SELECT \* FROM students**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3416	Нагорный	Евгений	Васильевич	25.50
3413	Старова	Любовь	Михайловна	17.00
3415	Котенко	Анатолий	Николаевич	0.00
3414	Гриценко	Владимир	Николаевич	0.00

**SELECT snum, sfam, stip FROM students**

3412	Поляков	25.50
3416	Нагорный	25.50
3413	Старова	17.00
3415	Котенко	0.00
3414	Гриценко	0.00

**SELECT sfam, snum, stip FROM students**

Поляков	3412	25.50
Нагорный	3416	25.50
Старова	3413	17.00
Котенко	3415	0.00
Гриценко	3414	0.00

```
SELECT snum FROM usp
```

**snum**

3412

3413

3414

3412

3416

```
SELECT DISTINCT snum FROM usp
```

**snum**

3412

3413

3414

3416

```
SELECT sfam, stip FROM students WHERE stip=25.50
```

Поляков 25.50

Нагорный 25.50

**SELECT \* FROM students WHERE stip>0**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3416	Нагорный	Евгений	Васильевич	25.50
3413	Старова	Любовь	Михайловна	17.00

**SELECT \* FROM usp WHERE oценка>=3 AND pnum=2003**

unum	ocenka	udate	snum	pnum
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1004	4	1989-06-12	3412	2003

**SELECT \* FROM usp WHERE oценка>=3 OR pnum=2003**

unum	ocenka	udate	snum	pnum
1001	5	1989-06-10	3412	2001
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1003	3	1989-06-11	3414	2005
1004	4	1989-06-12	3412	2003
1005	5	1989-06-12	3416	2004

**SELECT \* FROM usp WHERE NOT(ocenka=3)**

unum	ocenka	udate	snum	pnum
1001	5	1989-06-10	3412	2001
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1004	4	1989-06-12	3412	2003
1005	5	1989-06-12	3416	2004

**SELECT \* FROM usp WHERE NOT(ocenka=3 AND pnum=2005)**

unum	ocenka	udate	snum	pnum
1001	5	1989-06-10	3412	2001
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1004	4	1989-06-12	3412	2003
1005	5	1989-06-12	3416	2004

**SELECT \* FROM students WHERE sima ='Анатолий' OR sima ='Владимир'**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3415	Котенко	Анатолий	Николаевич	0.00
3414	Гриценко	Владимир	Николаевич	0.00

**SELECT \* FROM students WHERE sima IN ('Анатолий','Владимир')**

snum	sfam	sima	sotch	stip
3412	Поляков	Анатолий	Алексеевич	25.50
3415	Котенко	Анатолий	Николаевич	0.00
3414	Гриценко	Владимир	Николаевич	0.00

**SELECT snum, oцена FROM usp WHERE oцена BETWEEN 3 AND 5**

snum	oцена
------	-------

3412	5
------	---

3413	4
------	---

3414	3
------	---

3412	4
------	---

3416	5
------	---

**SELECT snum, oцена FROM usp WHERE (oцена BETWEEN 3 AND 5)  
AND (NOT oцена IN (3, 5))**

snum	oцена
------	-------

3413	4
------	---

3412	4
------	---

**SELECT sfam, sima, sotch FROM students WHERE sfam BETWEEN 'K' AND  
'C'**

sfam	sima	sotch
------	------	-------

Поляков	Анатолий	Алексеевич
---------	----------	------------

Нагорный	Евгений	Васильевич
----------	---------	------------

Кстенко	Анатолий	Николаевич
---------	----------	------------

**SELECT tfam, tima, totch FROM teachers WHERE tfam LIKE 'К%'**

tfam	tima	totch
------	------	-------

Костыркин	Олег	Владимирович
-----------	------	--------------

Казанко	Виталий	Владимирович
---------	---------	--------------

**SELECT tfam, tima, totch FROM teachers WHERE tfam LIKE 'К\_занко%'**

tfam	tima	totch
------	------	-------

Казанко	Виталий	Владимирович
---------	---------	--------------

**SELECT tfam, tima, totch FROM teachers WHERE tfam LIKE '%/\_%'**  
**ESCAPE '/'**

tfam	tima	totch
------	------	-------

**SELECT \* FROM usp WHERE ocenka IS NULL**

**unum   ocenka   udate   snum   pnum**

**SELECT \* FROM usp WHERE ocenka IS NOT NULL**

**SELECT \* FROM usp WHERE NOT (ocenka IS NULL)**

<b>unum</b>	<b>ocenka</b>	<b>udate</b>	<b>snum</b>	<b>pnum</b>
1001	5	1989-06-10	3412	2001
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1003	3	1989-06-11	3414	2005
1004	4	1989-06-12	3412	2003
1005	5	1989-06-12	3416	2004

**SELECT \* FROM usp WHERE snum NOT IN (3412, 3416)**

**SELECT \* FROM usp WHERE NOT (snum IN (3412, 3416))**

<b>unum</b>	<b>ocenka</b>	<b>udate</b>	<b>snum</b>	<b>pnum</b>
1002	4	1989-06-10	3413	2003
1003	3	1989-06-11	3414	2005

---