«Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

# Факультет информационных технологий Кафедра прикладной математики

Отчёт защищён с оценкой			
Преподаватель	Ананьев П.И.		
« »	2022 г.		

## Отчёт По лабораторной работе №5 «Создание БД в среде клиент-серверной СУБД, построение SQLзапросов.»

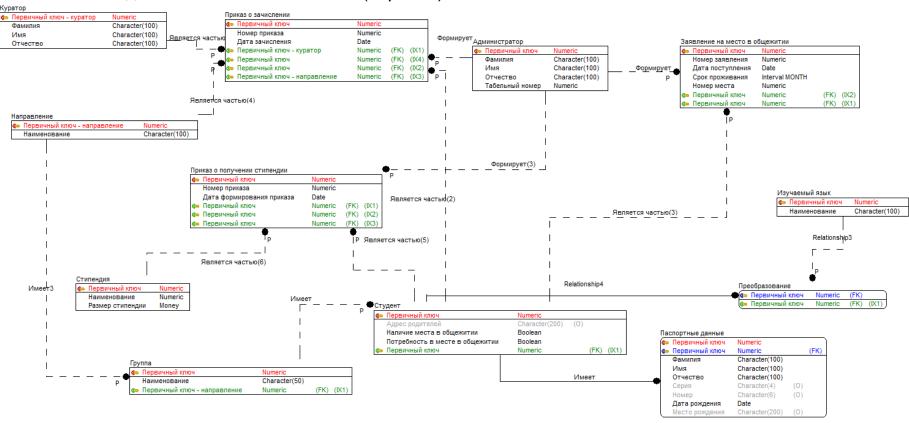
Студент группы ПИ-92 Шульпов В.М.

Преподаватель доцент Ананьев П.И.

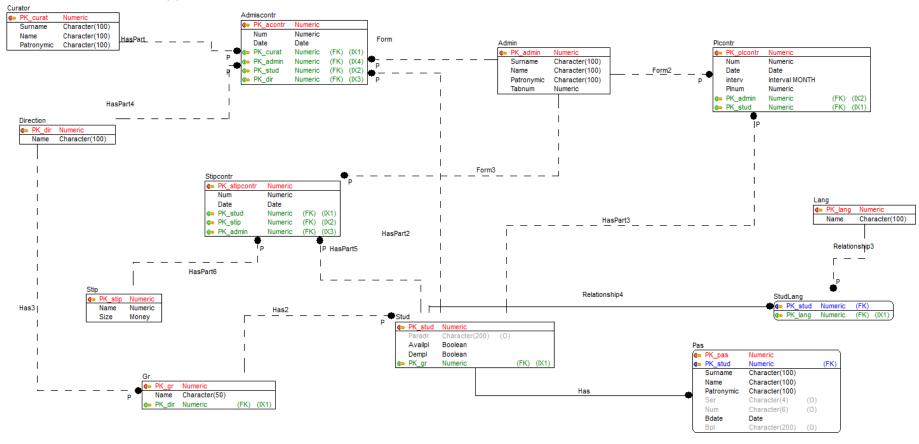
# Вариант 34

Кадры студентов. Паспортные данные, группа, адрес родителей, изучаемый язык, размер стипендии, наличие места в общежитии (или потребность в нем).

#### Логическая модель в технологии IDEF1X (captions)

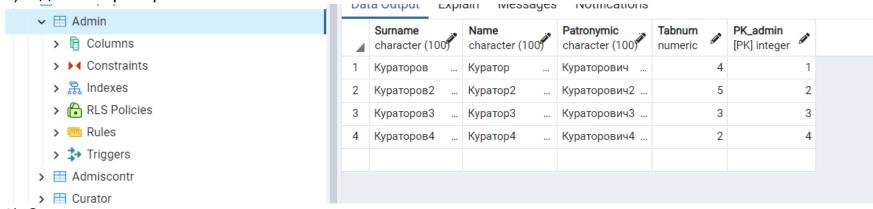


#### Физическая модель в технологии IDEF1X

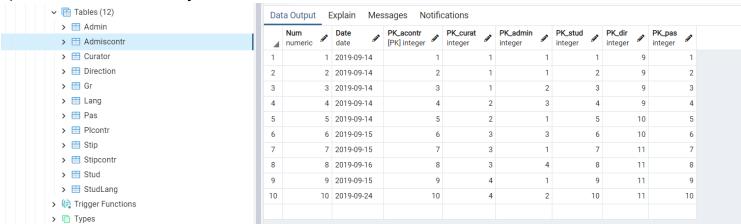


## Заполненные таблицы:

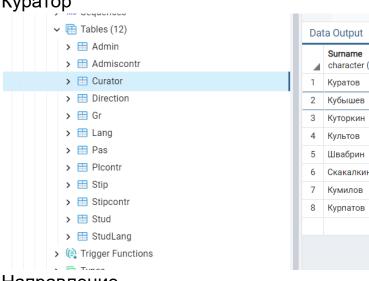
1) Администратор



2) Заявление на поступление

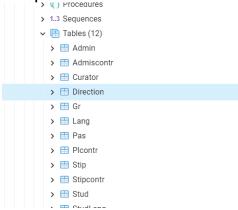






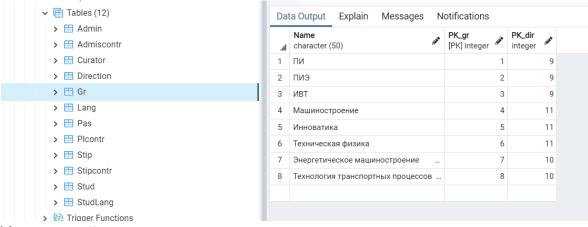
4	Surname character (100)	Name character (100	Patronymic character (100)	PK_curat [PK] integer
1	Куратов	Кирилл	Кириллович	1
2	Кубышев	Кирнан	Корович	2
3	Куторкин	Канад	Кириллович	3
4	Культов	Никола	Кириллович	4
5	Швабрин	Кирилл	Кириллович	5
6	Скакалкин	Кирилл	Кириллович	6
7	Кумилов	Кирилл	Кириллович	7
8	Курпатов	Кирилл	Кириллович	8

#### 4) Направление э ч э ргоседитея

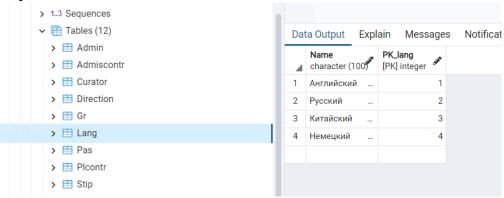


4	Name character (100)	<b>A</b>	PK_dir [PK] integer	
1	ФИТ		9	
2	ФЭАТ		10	
3	ФСТ		11	
4	ПИ-новое направление с новым наименованием	١	12	
5	Новое название направления5555		15	

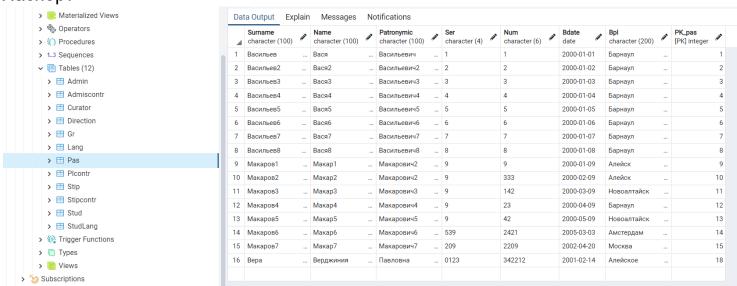




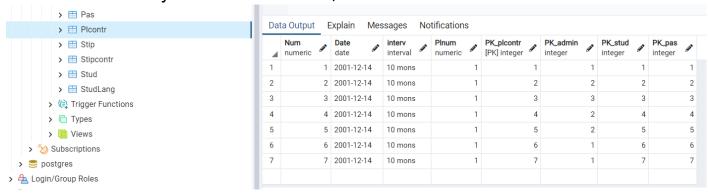
#### 6) Изучаемый язык



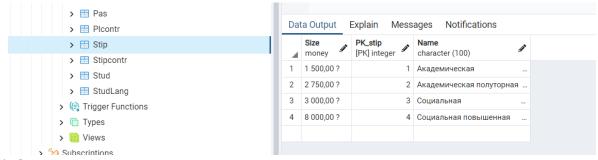
#### 7) Паспорт



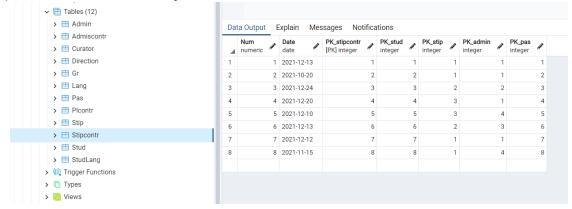
#### 8) Заявление на получение места в общежитии



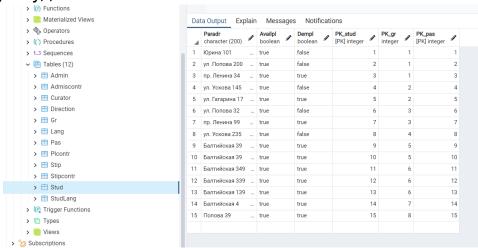
#### 9) Стипендия



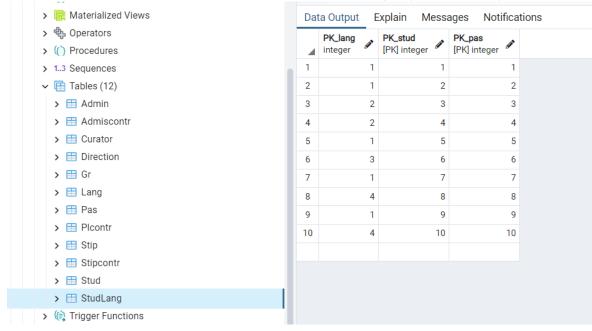
## 10) Заявление на получение стипендии



#### 11) Студент



## 12) Преобразование связи многие-ко-многим (Студенты-изучаемые языки)



# Запросы:

1) Добавить направление (Direction)

```
Query Editor Query History

1 INSERT INTO public."Direction"(
2 "Name")
3 VALUES ('ПИ-новое направление');

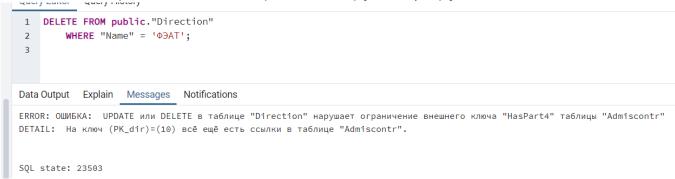
Data Output Explain Messages Notifications

INSERT 0 1

Query returned successfully in 97 msec.
```

2) Изменить его наименование

3) Удаление направления, в котором есть группы (нарушение ссылочной целостности)



4) Вывести все направления и количество студентов в них (вывести даже, если студентов нет)

