

МИНЦИФРЫ  
ФГБОУ ВО СибГУТИ

Кафедра прикладной математики и кибернетики

Расчётно-графическая работа.

Вариант 13.

Выполнила: студентка 2 курса группы ИП-015

Матинина Ульяна Константиновна

Преподаватель:

Милешко Антон Владимирович

Новосибирск, 2022

## Оглавление

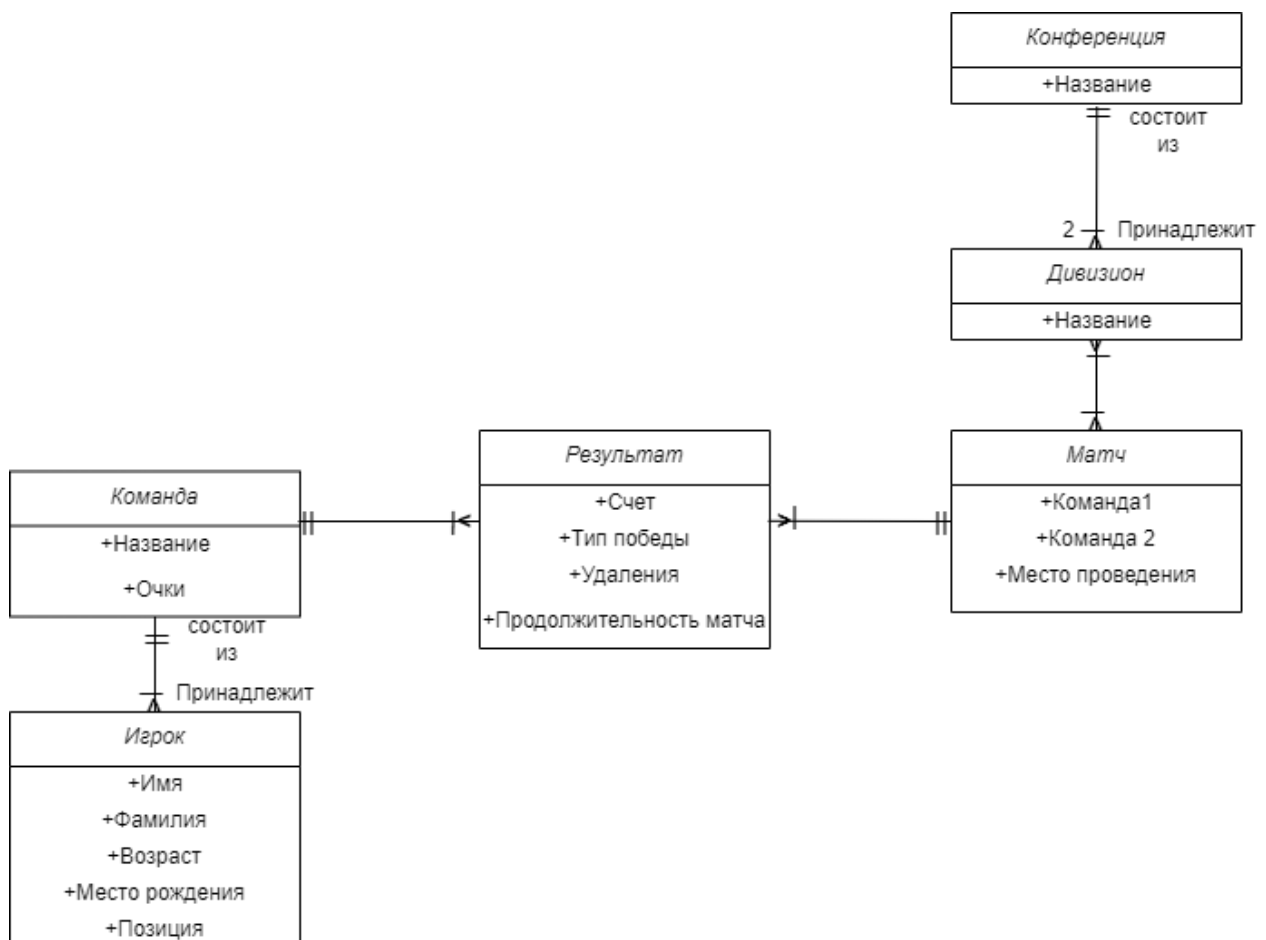
1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.....	3
2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД.....	4

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.  
Ознакомившись с представленной информацией, я выделила 6 сущностей:

- конференция;
- дивизион;
- матч;
- результат;
- команда;
- игрок.

В данной ER-диаграмме отображены следующие связи:

- Конференция-Дивизион: один ко многим, конференция состоит из двух дивизионов.
- Дивизион-Матч: многие ко многим, в каждом дивизионе проводятся несколько матчей.
- Матч-Результат: один ко многим, у каждого матча есть один результат.
- Результат-Команда: один ко многим, каждый результат принадлежит одной команде.
- Команда-Игрок: один ко многим, в каждой команде есть несколько игроков.



## 2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД.

