

# Практическое занятие №13\_1

**Тема:** Составление программ.

**Цель:** Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDE PyCharm, составление программ, формирование профессиональным компетенций.

**Постановка задачи.**

# Даны значения роста 20 юношей. Определить сколько юношей будут направлены в баскетбольную команду (рост от 190)

# и сколько в футбольную (остальные)

Текст программы:

```
From random import *

rost = [randrange(160, 200) for i in range(20)]
print(rost)

rostak = [i for i in rost if i >= 190]
print("сколько идёт на баскетбол: ", len(rostak))

rostik = [i for i in rost if i < 190]
print("остальные: ", len(rostik))
```

Протокол работы программы:

[186, 188, 199, 195, 178, 187, 178, 181, 163, 192, 190, 179, 196, 183, 186, 166, 177, 190, 191, 161]

сколько идёт на баскетбол: 7

остальные: 13

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.