**Практические задания для самостоятельной работы.**

**Задание 1.**

Построить температурные кривые больных А. и Б. по следующим дан­ным (температура в °С):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| дни болезни: | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| Больной А  А. | 37,2 | 38,4 | 38,9 | 37,7 | 36,8 |
| Больной Б  Б. | 36,9 | 37,3 | 37,8 | 38,5 | 39,3 |

**Задание 2.**

Построить гистограмму изменения первичной заболеваемости населения Санкт-Петербурга социально-значимыми болезнями (кол-во на 100 000 человек)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Рак | 355,6 | 348,2 | 350,6 | 374,5 |
| Гонорея | 438,0 | 341,5 | 259,6 | 178,4 |
| Сифилис | 76,0 | 173,0 | 267,8 | 239,6 |
| Туберкулез | 34,5 | 41,9 | 40,3 | 43,0 |

**Задание 3.**

Имеются данные по распределению численности занятого населения Российской Федерации по уровню образования в 2008 году (в процентах).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Население** | **Мужчины** | **Женщины** |
| Высшее образование | 19,0 | 22,7 |
| Средне специальное и общее | 56,6 | 60,4 |
| Не имеют полного среднего | 24,4 | 16,9 |

Построить круговые диаграммы показателей мужчин и для женщин.

**Задание 4.**

Построить график функции у=4х-1

**Задание 5.**

Построить график функции у=sin(x+3)