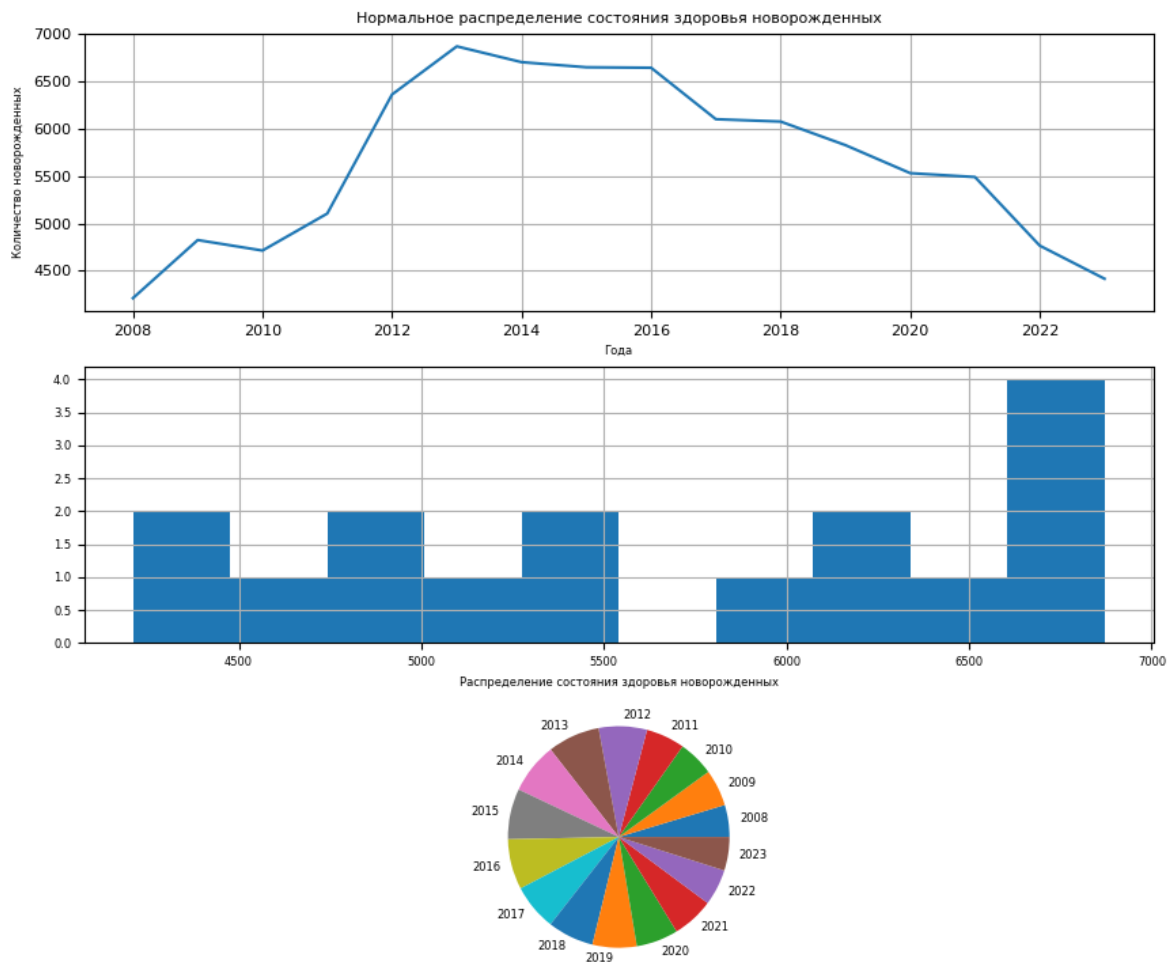


Отчет по лабораторной работе №2. Савва Даниил

В данной лабораторной работе для исследования были использованы данные состояния здоровья новорожденных - число новорожденных, родившихся больными и заболевших с массой тела массой тела 500 - 999 г.

Сначала были выполнено исследование нормального распределения и получены графики ниже.

Лабораторная работа №2. Савва Даниил



Распределение близко к нормальному, ниже, по аналогии с требованиями в лабораторной работе №1, были вычислены следующие значения, которые пригодятся далее:

Среднее значение процента ежедневно курящих: 5643%

Моды (наиболее часто встречающего значения): 4210

Медиана: 5679

Процент смещения медианы от среднего: 0.64%

Полученные значения были использованы для расчетов новых требуемых значений:

Математическое ожидание: 5643

Дисперсия: 737145 квадратных единиц

Среднее квадратичное отклонение: 858.57

Наблюдается правосторонняя асимметрия ("хвост" вправо) со значением: 1.67