

Программа статистического наблюдения

ТЕМА: АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Выполнила студентка группы 16-К-3
Петрова Ю.И.
Проверила: Парамонова А.С.

Цель: Улучшить систему здравоохранения по Калининградской области в соответствии с наиболее частыми причинами смертности населения, тем самым уменьшить их численность.

Задачи:

- 1) Сбор данных о причинах смертей населения Калининградской области в период с 2015 по 2017 года.
- 2) Провести анализ полученных данных и составить прогноз на 2018 год.
- 3) Представить результаты анализа в виде графика.

Таблица 1. «Анализ показателей смертности населения по Калининградской области в период с 2015 по 2017 года»

Причины смертей населения	Количество смертей по годам		
	2015 год	2016 год	2017 год
Инфекционные заболевания	1850	1980	1860
Туберкулез	540	480	510
Новообразования	1662	1649	1593
Болезни системы кровообращения	4012	3886	4005
Болезни органов дыхания	3530	3415	3350
Болезни органов пищеварения	1689	1141	1291
В общем:	13283	12551	12609

Динамика

Причины смертей населения	2016 год	2017 год
Инфекционные заболевания	107%	93,9%
Туберкулез	88,9%	106,3%
Новообразования	99,2%	96,6%
Болезни системы кровообращения	96,9%	103,1%
Болезни органов дыхания	96,7%	98,1%
Болезни органов пищеварения	67,5%	113,1%
В общем:	94,5%	100,5%

Структура

Причины смертей населения	2015 год	2016 год	2017 год
Инфекционные заболевания	13,9%	15,8%	14,8%
Туберкулез	4,1%	3,8%	4%
Новообразования	12,5%	13,1%	12,6%
Болезни системы кровообращения	30,2%	31%	31,8%
Болезни органов дыхания	26,6%	27,2%	26,6%
Болезни органов пищеварения	12,7%	9,1%	10,2%
В общем:	100%	100%	100%

Отклонения

	Отклонения	
	2016 год	2017 год
Причины смертей населения		
Инфекционные заболевания	+130	-120
Туберкулез	-60	+30
Новообразования	-13	-56
Болезни системы кровообращения	-126	+119
Болезни органов дыхания	-115	-65
Болезни органов пищеварения	-548	+150
В общем:	-732	+58

Темпы роста

Причины смертей населения	Цепной		Базисный	
	2016 год	2017 год	2016 год	2017 год
Инфекционные заболевания	107	93,9	107	100,5
Туберкулез	88,9	106,3	88,9	94,4
Новообразования	99,2	96,6	99,2	95,8
Болезни системы кровообращения	96,9	103,1	96,9	99,8
Болезни органов дыхания	96,7	98,1	96,7	94,9
Болезни органов пищеварения	67,5	113,1	67,5	76,4
В общем:	94,5	100,5	94,5	94,9

Темпы прироста

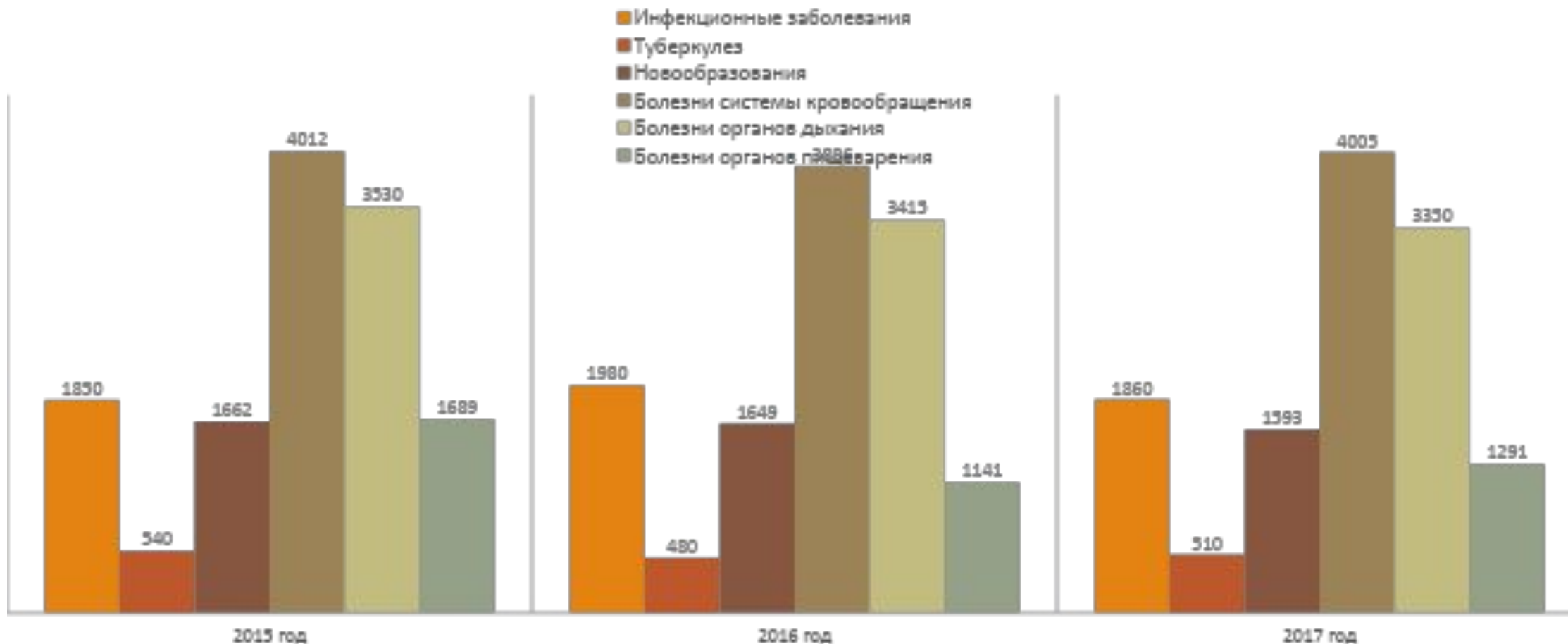
Причины смертей населения	Цепной		Базисный	
	2016 год	2017 год	2016 год	2017 год
Инфекционные заболевания	7	-6,1	7	0,5
Туберкулез	-11,1	6,3	-11,1	-5,6
Новообразования	-0,8	-3,4	-0,8	-4,2
Болезни системы кровообращения	-3,1	3,1	-3,1	-0,2
Болезни органов дыхания	-3,3	-1,9	-3,3	-5,1
Болезни органов пищеварения	-32,5	13,1	-32,5	-23,6
В общем:	-5,5	0,5	-5,5	-5,1

Средняя величина и вариация

Причины смертей населения	Средняя величина	Вариация
Инфекционные заболевания	1896,6	40,8%
Туберкулез	510	40,8%
Новообразования	1634,7	40,8%
Болезни системы кровообращения	3967,7	40,8%
Болезни органов дыхания	3431,7	40,8%
Болезни органов пищеварения	1373,7	40,8%
В общем:	12814,3	40,%

Индексы

Диаграмма «Показатели смертности населения Калининградской области с 2015 по 2017 года»



Заключение

Целью статистического наблюдения было определить наиболее частые причины смертности населения Калининградской области и уменьшить их численность за счет улучшения системы здравоохранения. В ходе наблюдения выявилось, что наиболее частыми причинами смертности населения являются смерти по причине болезней системы кровообращения и дыхательной системы.

Из этого следует, что система здравоохранения должна обратить свое внимание на данные заболевания и предпринять меры по их лечению, с целью уменьшить смертность людей.