**ЗАДАНИЯ:**

# Цель работы: выяснить, как изменилась демографическая ситуация в Тюменской области за период 1991-2021 год и что повлияло на это.

**Этап 1**

1. Познакомиться с ситуацией, представленной на сайте: Численность населения Тюменская область: Статистика по годам 1991-2020



**Этап 2**

Проанализируйте сложившуюся ситуацию используя материалы кейса, результаты оформите в виде диаграмм и занесите их в презентацию:

**Этап 3 (работа в группе)**

С помощью программы MS Excel постройте диаграммы, отражающую динамику изменения демографической ситуации по нескольким показателям.

Оформите аналитический отчет в презентации:



**Этап 4 (работа в группе)**

Обсудите в группах полученные результаты и составьте аналитический комментарий о том

а) какие изменения происходят с демографической ситуацией в Тюменской области на сегодняшний день;

б) можем ли мы повлиять на ситуацию;

в) каковы ваши действия в сегодняшней ситуации.

**Этап 5**

Представить результаты работы группы перед классом.

Для подготовки выступления ориентируйтесь на вопросы:

1. Какие цели ставились при анализе данных?
2. Какие данные брали для построения диаграммы? Почему?
3. Почему выбрали этот тип диаграммы?
4. Наблюдается ли динамика роста/снижения? Почему?
5. Какой прогноз делаете вы?
6. Аргументируйте свои выводы.

**Состав Рабочей группы:**

* Менеджер по планированию - планирует и описывает порядок работы.
* IT-специалист - создает компьютерную модель (диаграмму).
* Спикер - публично представляет результаты работы рабочей группы
* Член рабочей группы - выполняет поставленную задачу по разработке расчетной таблицы.

численность населения;

- плотность населения в стране и регионе;

- национальный состав;

- половое соответствие;

- урбанизация населения;

**Диаграмма 2: Демографические показатели**

Рождаемость смертность естественный прирост

**Диаграмма 2: Рождаемость и смертность**

**Таблица 2**

**Основные причины смерти населения г. С. в изучаемом году**

**и области за последний год (абс. числа и в % к итогу)**

|  |  |
| --- | --- |
| Причины смерти | Число умерших |
| по городу С. | в области |
| абс. | в % к итогу | в % к итогу |
| Болезни системы кровообращения |  | 51,0 | 56,8 |
| Несчастные случаи, травмы, отравления |  | 14,0 | 11,2 |
| Злокачественные новообразования |  | 12,0 | 13,8 |
| Болезни органов пищеварения |  | 8,0 | 4,3 |
| Болезни органов дыхания |  | 6,0 | 3,7 |
| Другие причины |  | 9,0 | 10,2 |
| Всего | 1 420 | 100,0 | 100,0 |