



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»)

ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ГЕОГРАФИИ И МОГ

СОВРЕМЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА  
ТРОИЦКА

Выпускная квалификационная работа  
по направлению 44.03.05 – «Педагогическое образование»  
Направленность программы бакалавриата  
«Экономика. География»

Проверка на объем заимствований:  
57,75 % авторского текста

Работа Рекомендована к защите  
рекомендована/не рекомендована  
« 04 » 06 2019 г.  
зав. кафедрой географии и МОГ

[Signature] / Малаев А.В.

Выполнила:  
Студентка группы ОФ-501/069-5-1  
Фёдорова Виктория Вячеславовна

[Signature]  
Научный руководитель:  
к.г.н., доцент, зав. кафедрой,  
Малаев А.В. [Signature]

Челябинск  
2019

№ 8, 2019г

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	5
1.1 Понятие демографической ситуации, ее процессы и элементы, подходы к изучению.....	5
1.2 Методология и методы анализа демографической ситуации.....	18
1.3 Факторы, влияющие на демографическую ситуацию.....	23
Выводы по первой главе.....	26
ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ ТРОИЦКЕ.....	27
2.1 Динамика численности населения, миграции.....	27
2.2 Национальный состав населения.....	32
Выводы по второй главе.....	37
ГЛАВА 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ.....	38
3.1 Экскурсия.....	38
3.2 Урок.....	44
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	55
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	56

## ВВЕДЕНИЕ

Демографические процессы – воспроизводство населения, смена поколений, характер и темпы роста населения, изменение уровней рождаемости, смертности, половозрастной и семейной структуры, брачности, урбанизации, миграции, тенденций в национальном и религиозном составе находятся во взаимодействии со всем общественным развитием. Эти процессы зависят от общественного развития и в то же время оказывают на него воздействие, облегчая или затрудняя социально – экономические преобразования. Собственно в связи с этим вопросы демографического развития, роста численности населения (тем более в условиях современной депопуляции) являются важными для изучения во все времена.

Актуальность исследования. На протяжении многих десятилетий, начиная с 18 века, город Троицк являлся пограничной крепостью, перекрестком торговых путей, через который пролегал караванный путь. В связи с этим наблюдалось разностороннее смешение народов, межэтнические браки, и следовательно появление новых обычаев, особенностей быта и прочее. Поэтому изучение демографической характеристики города Троицка интересно и по сей день.

Объект исследования: население Троицкого городского округа.

Предмет исследования: динамика демографических показателей Троицкого городского округа.

Цель квалификационной работы – анализ современных изменений демографической ситуации города Троицка и выявление причин, ее обуславливающих.

### Задачи:

1. Рассмотреть основные понятия демографии, определить факторы, дестабилизирующие демографические процессы и определяющие демографическое развитие.

2. Изучить динамику современных демографических процессов (на примере города Троицка) и причины изменения демографической ситуации.

3. Разработать методические рекомендации по использованию материала в школьном курсе географии.

### Методы исследования:

- Сравнительный анализ.
- Статистический.
- Исторический.
- Методы изучения обобщения и анализа собранной информации.

Практическая ценность работы заключается в том, что ее материалы могут быть применены при проведении внеурочной, а также урочной деятельности с обучающимися для комплексного изучения демографических процессов на примере города Троицка.

## ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

### 1.1 Понятие демографической ситуации, ее процессы и элементы, подходы к изучению.

Демографическая ситуация – это совокупная количественная характеристика и качественная оценка демографических процессов (рождаемости, смертности, брачности, разводимости, миграции), происходящих на определенной территории: их тенденций, итогов к определенному периоду и последствий.

Сообразно такому пониманию, характеристика демографической ситуации включает в себе 3 группы компонентов:

1. статическую оценку численности, сформировавшейся возрастно-половой структуры населения и параметров его воспроизводства;

2. анализ динамики демографических процессов, формирующих численность и структуры населения;

3. прогноз тенденций и оценку их демографических последствий. Каждая из этих групп элементов объясняется подходящей системой показателей [13].

Существует и иное, более широкое понимание демографической ситуации. Так, Н.Т. Агафонов и Н.А. Голубев (1973) трактуют ее как «экономико-демографическое явление, представляющее собой совокупность отношений между демографическими и иными социально-экономическими компонентами производства», и под типом демографической обстановки понимают «совокупность социально-экономических условий, характерных для ряда экономических районов одного ранга и определяющих характер воспроизводства населения и трудовых ресурсов».

При таком истолковании в демографическую ситуацию входят следующие категории:

- 1) демографические (естественное движение, возрастно-половая и семейная структура населения);
- 2) социальные (состав населения);
- 3) экономические (соответствие трудовых ресурсов потребностям народного хозяйства района в качественном и количественном отношении, уровень реальной заработной платы);
- 4) характер расселения и типы населенных мест[20].

Различают три ключевых существующих в мире, а в отдельных странах — следующих друг за другом, типа демографических ситуаций, а, стало быть, и типа воспроизводства населения:

1. экстенсивное воспроизводство (характерно, чаще всего, слаборазвитым в экономическом отношении странам). Для него типичны:

- высокий уровень рождаемости;
- высокий уровень показателя абсолютного воспроизводства населения (абсолютное воспроизводство — термин, характеризующий отношение числа родившихся девочек к общей численности женщин в детородном возрасте);
- относительно высокий уровень прироста населения;
- высокий уровень смертности;
- низкий уровень миграции.

2. интенсивное воспроизводство (присуще всем высокоразвитым странам). Его характерные особенности:

- относительное снижение уровня рождаемости;
- относительно низкий уровень показателя абсолютного воспроизводства;
- резкое снижение смертности;
- явно выраженный процесс старения общества;
- высокий уровень миграции.

3. Суженное воспроизводство или негативная демографическая ситуация (привычна, обычно, странам, находящимся в экстремальных условиях). Этому типу воспроизводства свойственно:

- резкое сокращение рождаемости;
- снижение показателя абсолютного воспроизводства населения;
- относительно высокий уровень смертности;
- постепенное сокращение численности населения (депопуляция);
- хаотический характер миграционных потоков[11].

С целью объективизации качественной оценки ситуации требуется осуществить сравнительный анализ главных демографических параметров в анализируемой территории с определенным стандартом. Для российских территорий в роли такого стандарта может выступать обстановка по стране в целом или по тому федеральному округу, в который территория входит. Порой не лишним будет сравнить ситуацию с соседними регионами или с теми, которые характеризуются близостью демографических параметров. Подобный подход дает возможность установить общие и специфические особенности демографической обстановки, оценить исключительность их на конкретной территории, определить те болевые точки, преодоление которых может стать предметом совместных усилий с другими территориями. Вот, к примеру, в большинстве российских регионов с начала 1990-х годов, отмечается уменьшение численности населения, в основе которого – естественная убыль. Все-таки, как глубина депопуляции (масштабы ежегодной убыли), ее темпы, компоненты (соотношение естественного и миграционного прироста/убыли), факторы и т.д. могут ощутимо различаться [4].

Исходя из этого, качественная оценка демографической ситуации и ее отдельных элементов в главной мере предопределяется целями демографического развития определенной территории. В частности, целью является стабилизация численности населения. Она может быть осуществлена при достижении нулевого естественного и миграционного

прироста населения; при естественном приросте, компенсирующем миграционную убыль; при естественной убыли, компенсированной миграционным приростом. В то же время, нулевой естественный прирост населения может создаваться при разных сочетаниях процессов рождаемости и смертности с учетом особенностей возрастной структуры населения. В итоге, ежели цель демографического развития не уточняет, благодаря каким источникам должна быть обеспечена стабилизация населения, тогда все пути достижения этой цели могут быть оценены позитивно. Коль цель формулируется как – обеспечение стабилизации населения путем перехода на максимально экономичный режим его воспроизводства, то лишь рост рождаемости до соответствующих уровней при единовременном снижении смертности (издержек воспроизводства) и минимизации миграционного сальдо является единственным вариантом достижения поставленной цели. Все иные варианты развития демографических процессов должны быть расценены негативно [20].

Можно рассмотреть следующие виды демографической ситуации в зависимости от оснований для классификации:

- в зависимости от охвата населения:

- а) глобальная,
- б) государственная,
- в) региональная,
- г) местная;

- наличия изменений:

- а) стабильная,
- б) нестабильная;

- скорости изменений:

- а) быстро изменяющаяся,
- б) медленно изменяющаяся,
- в) неизменная;



- характера изменений:
  - а) благополучная,
  - б) неблагоприятная,
  - в) кризисная;
- направления изменений:
  - а) улучшающаяся,
  - б) ухудшающаяся,
  - в) неизменная;
- последствий изменения:
  - а) позитивная,
  - б) негативная.

Многие параметры демографической ситуации находятся в непрерывной динамике. Тем не менее, если их колебания не приводят к заметным количественным преобразованиям или качественной трансформации характера обстановки, то речь идет о стабильной ситуации. В обратном случае исследуемые социальные и демографические процессы вряд ли можно назвать стабильными в силу наличия кардинальных изменений [7].

При исследовании демографической обстановки можно выделить следующие этапы:

- 1) оценка состояния;
- 2) изучение структуры, характера и направлений динамики;
- 3) анализ и моделирование факторов формирования;
- 4) прогнозирование параметров.

Грамотный анализ демографической ситуации позволит дать прогнозные оценки интересующих демографических параметров на будущее.

При разработке и оценке демографической политики применяется все разнообразие методов демографической статистики: анализ в динамике абсолютных показателей, общих и специальных коэффициентов;

использование методов индексного анализа; стандартизации показателей; данных вероятностных таблиц; прогнозных оценок демографических процессов [3].

Среди важнейших индикаторов демографической ситуации, позволяющих принять эффективные решения в экономической, социальной сфере, определить направления и меры демографической политики, можно выделить:

- 1) численность населения;
- 2) половозрастной состав населения (численность отдельных половозрастных групп населения);
- 3) масштабы миграции (миграционный прирост или убыль населения);
- 4) рождаемость (число родившихся, общий и специальный коэффициенты рождаемости);
- 5) смертность (число умерших, общий и половозрастные коэффициенты смертности, коэффициенты смертности по причинам);
- 6) воспроизводство населения (коэффициент естественного прироста, суммарный коэффициент рождаемости, нетто-коэффициент воспроизводства населения) [1].

Существует несколько подходов к изучению демографической обстановки.

Один из них - анализ демографических процессов в работе Г.Ф. Кнаппа. Модель стационарного населения.

Стационарное население - теоретическое закрытое население с неизменчивыми абсолютными числами рождений и смертей, постоянной численностью населения, одинаковой возрастной структурой и возрастными характеристиками смертности, задаваемыми таблицей смертности.

Идея стационарного населения: "Рождаемость людей всегда остается постоянной и настолько равна смертности, что общая численность людей

практически не меняется, и даже число людей в каждом возрасте остается неизменным" принадлежит Лейбницу [4].

Реализация идеи стационарного населения в работе Э. Галлея "Оценка смертности человека на основе старых таблиц рождений и отпеваний г. Бреслау с попыткой рассчитать пожизненную ренту": разработка метода смертных списков; гипотеза закрытого населения: "изучение смертности требует, чтобы по возможности те люди, которых мы изучаем, не мигрировали и умирали там, где рождены, т.е. чтобы не было ни роста населения за счет иммиграции, ни убыли за счет эмиграции".

В 1868 немецкий статистик Г. Кнапп завершил разработку теории стационарного населения. Ему принадлежит создание количественных соотношений стационарного населения:

Из равенства числа умерших числу родившихся следует:

- равенство общих коэффициентов рождаемости и смертности;
- постоянство во времени общей численности населения

$$n = m = 1/E (0).$$

-возрастные характеристики реального и условного поколений идентичны;

-средний возраст умерших равен ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при рождении [15].

Концепцию геометрических построений, дающих возможность наглядно представить те или иные соотношения, существующие между демографическими совокупностями, впервые предложил в 1869 немецкий учёный Г. Цейнер, а различного вида планиметрии, построения - Г. Кнапп (1869). В роли инструмента анализа демографических процессов выступила сетка Лексиса. Решётка демографическая, сетка Лексиса - графическое построение для изображения совокупностей людей и событий в их жизни, рассчитанное для вычисления основных характеристик демографических процессов в поколении и анализа их протекания во

времени. Служит для обоснования геометрически путём логических соотношений между демографическими совокупностями, получения численных значений некоторых непосредственно ненаблюдаемых величин (например, чисел людей в точном возрасте) и для облегчения расчётов при продольном анализе, поперечном анализе, а также при вычислении таблиц демографических [16].

Иной подход в изучении демографической обстановки - демографические теории, объясняющие причины демографических изменений с биологических позиций Р. Пирла.

Теоретическое описание процесса роста населения было в первый раз сделано американским демографом Раймондом Пирлом. Он показал, что рост населения (в первом приближении) описывается, так называемым, логистическим уравнением; решение этого уравнения называется "логистической кривой". Логистическая кривая сначала возрастает довольно медленно, потом рост ускоряется, но через некоторое время кривая приближается к асимптоте, поворачивает и далее движется вдоль асимптоты. Это обозначает, что популяция приблизилась к границам экологической ниши и голодная смертность скомпенсировала естественную рождаемость. Отношение текущей численности населения к максимально возможной называется демографическим давлением. По-иному, демографическое давление - это степень заполнения экологической ниши. Потому как продовольственные ресурсы остаются ограниченными, то по мере роста населения стало быть убывает душевое потребление [17].

Движение населения по логистической кривой называется демографическим циклом. Итоговая стадия демографического цикла характеризуется неустойчивостью, случайные колебания внешних факторов (например, войны или повторяющиеся неурожаи) могут привести к демографической катастрофе - гибели большей части населения, после чего демографическое давление падает и начинается новый демографический цикл.

Каждый демографический цикл начинается с:

-периода внутренней колонизации (или периода восстановления); для этого периода присуще наличие свободных земель, рост населения, рост посевных площадей, строительство новых (или восстановление разрушенных ранее) поселений, низкие цены на хлеб, дороговизна рабочей силы, относительно высокий уровень потребления, ограниченное развитие городов и ремесел, незначительное развитие аренды и ростовщичества;

-период сжатия (начинается после исчерпания ресурсов свободных земель), в этой фазе наблюдается отсутствие свободных земель, высокие цены на землю, разорение крестьян-собственников, крестьянское малоземелье, рост крупного землевладения, распространение ростовщичества и аренды, низкий уровень потребления основной массы населения, дешевизна рабочей силы, падение уровня реальной заработной платы, высокие цены на хлеб, частые сообщения о голоде и стихийных бедствиях, приостановка роста населения, голодные бунты и восстания, уход разоренных крестьян в города, рост городов, развитие ремесел и торговли, большое количество безработных и нищих, внешние войны с целью приобретения новых земель и понижения демографического давления, активизация народных движений под лозунгами передела собственности и социальной справедливости, попытки проведения социальных реформ с целью облегчения положения народа. В итоге, усугубляющаяся диспропорция между численностью населения и наличными продовольственными ресурсами приводит к экосоциальному кризису;

-для экосоциального кризиса свойственны голод, эпидемии, гибель больших масс населения, иногда принимающая характер демографической катастрофы, восстания и гражданские войны, внешние войны, кризис ремесел и торговли, разрушение или запустение многих городов, гибель значительного числа крупных собственников и перераспределение

собственности, высокие цены на хлеб, низкие цены на землю, социальные реформы, в некоторых случаях принимающие масштабы революции [15].

Существует математическая теория воспроизводства населения В. Борткевича, начатое Дж. Граунтом исследование демографических закономерностей было развито В. Борткевичем и другими экономистами и статистиками в строгую математическую теорию воспроизводства населения.

Численность населения любой территории подвержена кардинальным изменениям за счет рождений и смертей и за счет миграции. Изменение численности населения за счет рождаемости и смертности называется естественным движением населения.

Естественное движение населения описывается системой показателей, которые можно определить по двум группам: абсолютные и относительные.

Первая группа - общие показатели (исчисляемые путем деления числа демографических событий на среднегодовую численность всего населения) [13].

Общий коэффициент рождаемости показывает число родившихся за год в расчете на 1000 чел. населения определенной территории:

$$K_{p.общ} = \frac{N}{S} \cdot 1000 \%$$

Коэффициент естественного прироста населения показывает, насколько увеличилась или уменьшилась численность населения за счет естественных факторов в расчете на 1000 чел.

$$K_{ест.пр} = \frac{N - M}{S} \cdot 1000 \% \text{ или } K_{ест.пр} = K_{p.общ} - K_{см.общ} ,$$

где М - число умерших

Коэффициент жизненности Покровского характеризует соотношение между уровнем рождаемости и смертности.

$$K_{ж} = \frac{N}{M} \text{ или } K_{ж} = \frac{K_{р.общ}}{K_{см.общ}}$$

Вторая группа относительных показателей - специальные и частные коэффициенты, исчисляемые путем сопоставления числа демографических событий с численностью той совокупности лиц, в которой эти события происходят, что позволяет дать более развернутую характеристику демографической обстановки в стране.

Специальный коэффициент рождаемости (или коэффициент фертильности) показывает число родившихся за год в расчете на 1000 женщин детородного возраста (возрастная группа 15 - 49 лет).

$$K_{р.спец} = \frac{N}{S_{15-49}} \cdot 1000 \text{‰}$$

Возрастные коэффициенты рождаемости отражают число родившихся за год у женщин данной возрастной группы [15].

$$K_{р} = \frac{N_x}{\bar{S}_x} \cdot 1000$$

где X - возрастная группа

$N_x$  - число родившихся за год у женщины в возрасте X лет

$\bar{S}_x$  - среднегодовая численность населения данной возрастной группы.

На основе возрастных коэффициентов рождаемости определяется суммарный коэффициент рождаемости.

Он показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина в течении всего репродуктивного периода при сохранении в каждом

возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычисляется показатель.

Третья группа - стандартизированные коэффициенты. Они применяются для проведения сравнительного анализа воспроизводства населения по различным территориям или по одной территории в разные моменты времени.

Возрастной анализ населения, отражающий процесс воспроизводства населения, использует один из графических методов, называемый половозрастной пирамидой (см. рис.1) [11].

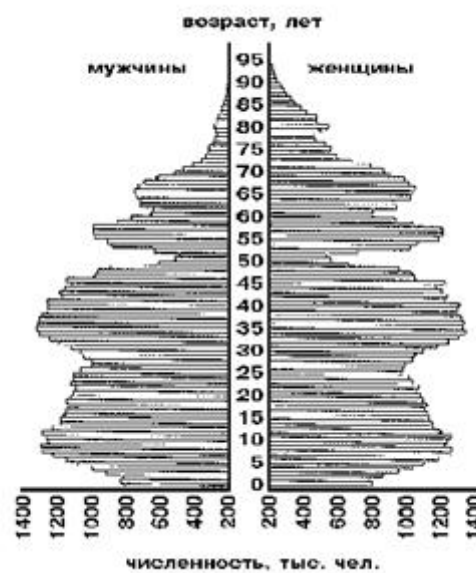


Рисунок 1 Половозрастная пирамида [11]

Чем больше доля численности детей, а также лиц трудоспособного возраста, тем больше повода говорить о стабильной структуре данного общества. А иначе, речь может идти об ухудшении демографической ситуации, и получается, об отсутствии позитивной перспективы для экономического развития.

Большое распространение при анализе демографических процессов получили демографические таблицы. Первые варианты таблиц разработаны Дж. Граунтом еще в 1662 году. Современные методы построения и анализа таблиц смертности содержатся в трудах Р. Века, В.



И. Борткевича, В. В. Папаевского, А. Я. Боярского, Т. Гревилла и других исследователей. Демографические таблицы это комплекс, связанных распределенных по возрасту рядов чисел, организованных как описание процесса изменения с возрастом некоторого теоретического поколения.

Таблицы рождаемости представляют собой структуру взаимосвязанных показателей для описания процесса деторождения в некотором теоретическом поколении женщин[16].

По таблицам рождаемости можно наблюдать следующие факторы:

- возрастные коэффициенты рождаемости;
- суммарное число рождений к данному возрасту, кумулятивные коэффициенты рождаемости - число рождений на 1000 женщин к данному возрасту без учета убыли численности женского поколения под действием смертности;
- среднее число рождений к данному возрасту -с учетом убыли численности женского поколения под воздействием смертности: определяется как сумма схожих показателей от 15 лет до данного возраста;
- общий (брутто) коэффициент воспроизводства женского населения равен произведению суммы возрастных коэффициентов рождаемости на долю девочек среди родившихся в те годы, для которых был вычислен коэффициент;
- чистый (нетто) коэффициент воспроизводства женского населения вычисляется как сумма произведений возрастных коэффициентов рождаемости на соответствующие числа живущих женщин из таблиц смертности за тот же период, умноженная на долю девочек среди родившихся в те годы, для которых вычислен коэффициент;
- средний возраст матери при рождении ребенка рассчитывается как средняя из возрастов матери при рождении ребенка, взвешенная возрастными коэффициентами рождаемости [20].

## 1.2 Методология и методы анализа демографической ситуации

Демография в изучении своего предмета применяет разнообразные методы, которые чаще всего объединяются по их характеру в три группы: экономико – статистические, математические и социологические.

Данный метод определяется регулируемым, логически обоснованным подходом к изучению систем и употреблению действующих приемов их решения, которые могут быть разработаны в рамках других наук.

Целью системного анализа является выработка конкретных практических рекомендаций при выборе преимущественно эффективного, оптимального варианта решения на основе полной и всесторонней проверки разных вариантов действий с точки зрения количественного и качественного сравнения использованных ресурсов с тем эффектом, который был получен. Например, использованных трудовых ресурсов[11].

По мнению ученых, изучающих методологию системного анализа, особенно важными задачами этого метода являются:

- 1) Точно и с возможно большей четкостью сформулировать проблему, перевести ее из разряда неструктуризованных в разряд слабоструктуризованных;
- 2) Собрать преимущественно полную информацию, относящуюся к делу, с тем, чтобы наметить приблизительные мероприятия по изучению проблемы и последующей разработке системы;
- 3) Выявить в полном объеме назначение системы, которая решает проблему с целью определения ее состава, метода действия и взаимодействия с другими системами;
- 4) Разработать разнообразные варианты вероятного развития системы при различных внешних условиях, создающихся в будущем, с целью подготовки информации для последующего принятия решений;

5) Выбрать один лишь наилучший курс развития системы при определенных внешних условиях с учетом динамики их изменения в перспективе;

6) Установить главные цели демографического развития, детализировать их по подсистемам и видам деятельности;

7) Определить критерии эффективности функционирования системы в целом и взаимосвязь критериев эффективности подсистем данной системы;

8) Проверить эффективность взаимодействия подсистем демографической системы, определить возникшие диспропорции и слабые звенья, наметить мероприятия по их исправлению;

9) Сформулировать цели создания автоматизированной системы управления, обосновать ее функциональную структуру, разработать план ее поэтапной разработки и внедрения [19].

Балансовый метод позволяет выбрать наилучшие соотношения между разными структурами демографического комплекса. К примеру, соотношение между численностью трудовых ресурсов и развитием трудоемких отраслей, соотношение между наличием природных ресурсов, необходимых для нормальной жизни людей (водных, энергетических и т.д.), и плотностью населения, между рабочими местами и численностью безработных и т.д.

Метод систематизации связан с разделением изучаемых демографических явлений (опираясь на цели исследования) и избранными критериями по совокупности, характеризующих конкретную общность и отличительными признаками. Речь идет о таких приемах, как классификация, типология, концентрация и др.

Метод экономико – географического исследования, который в то же время подразделяется на три составные части: региональный метод (изучение путей формирования и развития населения, территории), отраслевой метод (исследование путей формирования и

функционирования трудовых ресурсов в географическом аспекте, изучение занятости населения в отраслевом разрезе), местный метод (исследование путей формирования и развития населения города, селения).

Метод таксонирования. Это процесс членения территории на сопоставимые или иерархические соподчиненные таксоны. Например, по численности населения на той или иной территории, по уровню урбанизации, по плотности населения и т.д.

Вариантный метод размещения населения. Данный метод зачастую применяется при разработке перспективных схем размещения населения по территории. Он предполагает кроме того рассмотрение вариантов разнообразных уровней развития хозяйства тех или иных регионов с учетом обеспеченности трудовыми ресурсами, имея в виду существование трудоемких и нетрудоемких отраслей [13].

Метод экономико – математического моделирования с учетом нынешних электронных денег дает возможность с наименьшими расходами работы и времени редактировать колоссальный и крайне различный статистический использованный материал, разнообразные начальные сведения, определяющие степень, структуру, характерные черты общественно – финансового комплекса региона. И то, что в особенности немаловажно – подбирать подходящие выводы, рациональные варианты, модификации в соответствии с этими целями, какие определены пред демографическими разработками. К уровню математического прогнозирования в демографии принадлежат и вероятностные таблицы смертности, а кроме того и демографические прогнозы, которые являются разновидностью математической моделировки. В исследовании демографических движений в особенности ценна значимость моделирования, поскольку воспроизведение жителей, равно как ранее фиксировалось, такой сложный процесс, и в отличие с иными социальными и природными науками, в демографии опыт почти неосуществим, а историчные аналогии равно как метод изучения в общем

неприменимы. Необходимо запомнить, то, что многочисленные демографические данные, применяемые в практике демографического наблюдения, рассчитываются исходя из демографических модификаций. Разговор идет о схожих признаках, равно как средняя длительность существования при появлении на свет, нетто- и брутто- коэффициенты воспроизводства и т.д. [11].

Демографические модификации значимы с целью фактических расчетов. К примеру, форма передвижки согласно годам, равно как основание демографического мониторинга. Либо форма устойчивого народонаселения. Разнообразие модификаций, а к ним принадлежат и демографические таблицы, содействуют постановлению 2-ух вопросов: демографическому разбору и фактическим вычислениям. Под демографической модификацией демографы, как правило, понимают точное представление этих либо других демографических явлений. «С точки зрения предмета прогнозирования демографические модификации распределяются в модификации отдельных демографических действий и модификации движения воспроизводства народонаселения в целом... Модификации воспроизводства обитателей отличаются между собою степенью детальности учета этих либо других компонентов». Демографические модификации разделяются в стохастические (вероятностные) и детерминистические. Отличаются кроме того макромоделю, мезомоделю и микромоделю, в связи с этого, тот или иной элемент народонаселения формируется. Их впору кроме того разбить на постоянные и дискретные. В 70 – 90 –е гг. двадцатого столетия было опубликовано немалое количество трудов, приуроченных к технологиям обрабатывания статистических сведений.

Одним из известных способов анализа многомерных данных представляется факторный обзор, либо кластер – исследование. Он заключается в переходе к небольшому количеству скрытых (тайных) неустойчивых (условий) и в систематизации предметов согласно данным

условиям. Специфической схемой демографического изучения значителен картографический способ. Известно, что схема представляется важной основой познания, источником обогащения сведением размещения жителей в установленной местности, и в главную очередность дает возможность ясно продемонстрировать отличительные черты данного размещения. Собственно вследствие карт, картосхем, картодиаграмм, картограмм значительно правильнее принимаются, запоминаются не только лишь отличительные черты размещения народонаселения согласно местности района, однако и численные данные, которые определяют степени формирования отдельных элементов местности. Не даром карту нарекают «образной модификацией местности»: в карте с помощью условленных символов отражаются предметы, явления в их связи [7].

Весьма многообразны способы социологических демографических анализов. Данное: стандартизированные собеседования, личные собеседования, медиа-контент – исследование собеседований и общественных речей экспертов и знатоков, изучение таким образом именуемого демографического поведения, т.е. индивидуальных направлений, тонкостей, понятий, проектов, принятия выводов, операций согласно взаимоотношению к демографическим нюансам существования людей, семей, социальных компаний, наций и т.д.

Для рассмотрения степени существования народонаселенческих ареалов основными финансовыми органами изобретена технология соотнесения в базе концепции искусственных и индивидуальных признаков. В окончательном счете ключевая задача территориального анализа степени существования жителей состоит в раскрытии по сути сформировавшихся отличий в степени жизни и достижении сравнительно одинакового уровня удовлетворения нужд народонаселения абсолютно всех ареалов Российской Федерации. А степень существования жителей напрямую сопряжена с формированием областной общественной инфраструктуры. Можно выделить кроме того способ зонирования –

подчеркивание местности, какие имеют однородность согласно какому – то условию (к примеру, частоты размещения жителей), способ потенциалов формирования – разрешение трудностей роста экономики ареалов и выравнивания их степеней формирования с поддержкой исследования естественно – ресурсной возможности, финансовых и демографических условий, т.е. регионы приравниваются по условиям, то что отображается в определенных признаках; способ ценностей – на базе наблюдения беспристрастных сведений формируется последовательность формирования компонентов общественно – финансового комплекса района. Таким образом, исследование демографических действий основывается на очень большой области способов и методов изучения [4].

### 1.3. Факторы, влияющие на демографическую ситуацию

Имеется ряд ключевых условий, оказывающих воздействие на демографическую обстановку.

1) Условие политики страны. Абсолютно понятно, то что стратегия, проводимая страной оказывает большое влияние и на финансовую обстановку в государстве, и на степень общественной безопасности, и на законодательную помощь семье и их союза.

Направление же демографической политической деятельности находится в зависимости от миссии, преследуемой этим либо другим государством. К примеру, в Китае и стране восходящего солнца, где на довольно маленьких площадях живет колоссальное число народонаселения, политика страны ориентирована на сокращение рождаемости. Главный девиз данных государств: «Одно семейство – одно дитя». Целями демографического формирования Российской Федерации считаются стабилизирование количества жителей и развитие посылов к дальнейшему демографическому увеличению.

2) Финансовые условия. Данное обстоятельство проявляет воздействие на все без исключения демографические структуры и движения. Согласно суждению врача мед. наук, ученого В. Овчаровой, часть тяжелых обстоятельств существования, осложнение денежного удобства является в единой картине уменьшением рождаемости почти на 30%. А снижение степени благополучия и как результат осложнение питания, увеличение стоимости на медицинские препараты и мед. сервис непосредственно проводит к повышению смертности.

Экономическое условие оказывает большое влияние еще на внутреннюю и внешнюю миграцию, таким образом как поселение жителей в значительном уровне зависит от условий заработной платы и способности устройства на работу.

3) Условие общественной безопасности. Все без исключения пласты жителей обязаны получать от страны общественную охрану, в случае если данное никак не совершается, то возрастает размер наружной миграции, что приводит к сокращению количества народонаселения.

Государству следует обеспечивать общественность пенсиями, детскими пособиями, дотациями, привилегиями. Это никак не только лишь вещественная поддержка, подобное внимание со стороны страны порождает в людях ощущение безопасности и убежденности в завтрашнем дне [19].

4) Условие войн. Война считается одной из основных факторов противоестественной убыли народонаселения. В период войн гибнет колоссальное число людей, ещё более лишаются здоровья. Два из четырех демографических упадка в истории Российской Федерации существовали с войнами различного нрава. Главный упадок (1914 - 1920) проистекал в годы Первой Мировой Войны, а кроме того Гражданской войны. Третий упадок (1941 - 1945) сопряжен с Великой Отечественной Войной, где наша держава утратила согласно различным анализам с 16 вплоть до двадцати миллионов людей.



5) Государственные и духовные условия. В настоящий период в РФ обострилось государственное состояние. В связи с множественными террористическими актами у жителей возникла напряженность к представителям иных национальностей. Каждый день совершаются акты отмщения со стороны российского народонаселения согласно взаимоотношению к азербайджанцам, армянам, таджикам и др. Возникла склонность к формированию одноконфессиональных и однонациональных семей. Подобные действия еще приводят к уменьшению степени миграции из множества стран [17].

6) Условие общегосударственной и законодательной безопасности института семьи и их союза. В настоящий момент одним из основных элементов демографического упадка считается отказ от материнства, проявляющийся в абортах, отречении от ребенка, отречении от родительства равно как такого, а кроме того склонность к формированию малодетных семей. Огромное воздействие проявляет потеря из числа жителей ценностей семьи и их союза, выражающаяся в так нарекаемых светских и гостевых браках, множественных разводах, незаконнорождённом появлении на свет ребенка и т. д. Данное совершается вследствие того, то, что правительство мало уделяет интереса проблемам семьи и брака. Отсюда следует восстановление института семьи и союза на национальном уровне, всесторонняя помощь мамам и папам, мужьям, детям и т.д.

7) Условие эпидемий. Негативное влияние данного условия нельзя преодолеть без квалифицированной политики страны в сфере здравоохранения, приличного материального обеспечения мед. органов, жестким присмотром за самочувствием жителей. Так как эпидемии способны за весьма короткий период значительно уменьшить количество народонаселения, они весьма опасны [19].

Таким образом, демографическая обстановка с ее численной чертой и высококачественной оценкой – это, согласно сущности, единое

многостороннее понятие о народонаселении как факторе и критерии общественно-финансового формирования этой либо другой местности.

#### Выводы по первой главе.

По результатам теоретических исследований, дано определение основополагающих понятий демографии, таких как - «демографическая ситуация», «демографические процессы и элементы», рассмотрены разные методы исследования демографической обстановки, а также факторы, на нее влияющие. На основе собранного материала, во второй главе мы приступаем к освоению демографического положения города Троицка.

## ГЛАВА 2.ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ ТРОИЦКЕ

### 2.1 Динамика численности населения, миграции

Демографический анализ начинается с изучения динамики (измерения во времени) численности населения региона, страны, континента, всего населения.

Мы начнем исследование с изучения изменений в количестве жителей города Троицка.

Ниже указано распределение количества жителей Троицка по годам (см. табл.1) [2].

Таблица 1

#### **Динамика численности населения города Троицка**

82 500 человек	2007 год
82 400 человек	2008 год
82 204 человек	2009 год
78 372 человек	2010 год
78 209 человек	2011 год
78 089 человек	2012 год
77 737 человек	2013 год
77 176 человек	2014 год
76 456 человек	2015 год
75 828 человек	2016 год
75 231 человек	2017 год

В последнее десятилетие наблюдается тенденция к спаду количества жителей города Троицка.

По состоянию на 2017 год численность населения Троицка составила примерно 75,2 тысячи человек. По этому показателю город в 2017 году занял 212 место в списке российских городов. А в 2007 году 82,5 тысяч человек. Таким образом, за десять лет численность жителей города сократилась на 7,3 тысячи людей. Плотность населения составляет- 583,32 чел./км<sup>2</sup>. Площадь города Троицка составляет 128,97 км<sup>2</sup>.

Численность населения уменьшается из – за того, что сокращается число рожденных в год, а также увеличивается число людей, покидающих город по тем или иным причинам [1].

В 2007 год число родившихся составило 950 человек, умерших – 1285 человек. Естественный прирост равен - 335 человек. Младенческая смертность составила 11 детей.

В 2017 году число родившихся было равно 751 человеку, умерших – 1066 человек. Естественный прирост составил – 315 человек. Младенческая смертность 9 детей.

Мы видим, что за десятилетие, в целом, ситуация не изменилась. Естественный прирост как был отрицательным, так и остался, и младенческая смертность находится на прежнем уровне. Наблюдается лишь тенденция к уменьшению смертности, за счет повышения качества медицинского обслуживания, а также уменьшение числа родившихся людей, это связано с неактивной демократической политикой в области и стране, а также с изменением в жизненных приоритетах у людей. В современном обществе на первом месте у человека в большинстве случаев стоит создание успешной карьеры, получение материального достатка и только потом уже создание семьи и рождение детей.

Очень высокие показатели убыли населения в городе на 2017 год связаны со смертностью в результате новообразований (343,8 умерших на 100 тысяч человек населения). Это может быть связано: во-первых, с

экологией, то есть выбросами в атмосферу вредных веществ с Троицкого ГРЭС, во-вторых, с уровнем медицины в городе, который крайне слабо развит и многих специалистов просто нет в городской поликлинике, в связи с чем во многих случаях людям слишком поздно ставят правильный диагноз, и помочь им уже ничем нельзя. Также большие значения уменьшения жителей Троицка наблюдаются из-за болезней органов пищеварения. Это вероятно связано с увеличением ассортимента высококалорийной и некачественной продукции, бесконтрольным приемом лекарственных средств, а также тягой к алкогольным напиткам.

В 2007 году число людей заключивших брак составило 676 человек. А в 2017 году – 469.

В 2007 году число людей расторгнувших брак составило 476 человек. А в 2017 году – 343.

Сокращение брачности за 10 лет связано с переходом нынешнего поколения на европейский образ жизни. В котором традиционные семейные ценности уступают место индивидуальным целям, таким как построение карьеры, повышение своего социального статуса. В связи с этим, молодые люди стали позже вступать в брак, создавать семьи и рожать детей. А так как, они позже начали заключать себя узами брака, то этот шаг был более осознанным и практичным, поэтому уже число разводов со временем сократилось [5].

Потери населения имеются также в результате миграции. Так Троицкий городской округ на 2017 год потерял порядка 500 человек. А если сравнивать за период с 2007 по 2017 года то прибывших в 2007 году было 1890 человек, выбывших 1621 человек. В 2017 году приехавших 2043 человека, уехавших 3048 человек. Миграционный прирост в 2007 году составил 269 человек, а в 2017 – 1005 человек. За десять лет число выбывших в разы увеличилось, а прибывающих значительно не изменилось.

Основные проблемы оттока населения могут заключаться в следующем:

1) Отсутствие подходящей по специальности работы. Куда идти работать молодёжи? Обилие вариантов крайне мало, одним из самых привлекательных считается устроиться торговым представителем. И этому есть разъяснение, в городе кроме торговли практически больше ничего и нет. ИВМ ЮУрГАУ, ТАТК ГА, ЧелГУ, Пед. и Мед колледж, ТЭСТ каждый год выпускают несколько сотен специалистов по разным специальностям, но устроиться им всем по большей части некуда, так как большинство предприятий не функционируют, ко всему прочему, многие организации проводят на рабочих местах сокращение кадров, тем самым увеличивая число безработных. В администрацию города дорога многим закрыта. Плюс еще расформирование налоговой инспекции, не улучшило положение. Получается выбор у всех тех троичан, кто заканчивает высшие учебные заведения не огромен: либо идти в торговлю, куда можно устроиться и без диплома о высшем образовании, либо покинуть город, чтобы найти применение своим знаниям [9].

2) Низкие зарплаты - другая, но не менее важная проблема. Очень многие получают зарплаты на уровне прожиточного минимума в регионе. Читая вакансии в газете или в интернете зачастую встречаются предложения работы с оплатой менее десяти тысяч рублей. Низкие доходы у населения не позволяют в городе развиваться сфере услуг и досуговой деятельности.

3) Еще одна причина - в городе слабо развита сфера услуг в области досуга. Это не основная проблема, но она играет не менее важную роль в оттоке населения. Жизнь в Троицке рутинная и предсказуемая. С одной стороны это отсутствие культурных событий, серьезных мероприятий и скудные вариации досуга горожан, а с другой - это полная остановка в развитии города. В городе есть кинотеатр, кафе и рестораны, два ночных клуба. И хоть места досуга очень медленно, но всё же появляются, то в

остальном город просто замер. Приезжая в другие города области, например, Челябинск или Южноуральск после нескольких месяцев с последнего визита - видно как меняется город. Что-то строится, что-то реконструируется, в целом, меняется. Всё, что изменилось за последние 10-15 лет в городе – это новые торговые комплексы, асфальт на Советской, и пару жилых домов. Меньше всего хочется жить в городе, где ты знаешь, что ничего в ближайшее время не изменится. Всё будет так же, как и сейчас: всё те же дома, ничего нового. Нужно чтобы люди поверили в Троицк, увидели в нём перспективу, захотели остаться наблюдать/принимать участие в этих изменениях [18].

4) Недоступность жилья. Проблема, которая пока решается в основном для военных, было построено несколько жилых домов для пограничников и все, для остальных доступность жилья увеличивается крайне медленно. Цены на квартиры только растут, чего нельзя сказать о зарплатах в городе. Лучше ехать в живой, динамичный, большой город, оставив Троицк.

5) Транспортная удалённость города. Троицк находится на большом удалении от областного центра, дорога до Челябинска в среднем занимает от 1.5 до 3 часов. А автобус под номером 597 ходит достаточно часто, каждые тридцать минут. Это не плохо спасает ситуацию связи с областным центром. Но для того, чтобы добраться быстро, например, в столицу, то без услуг авиакомпаний не обойтись, и тут придется заплатить за билет в один конец среднюю зарплату в Троицке, если конечно не повезет и вы не попадете под скидки какого либо перевозчика, в то время как жителю Москвы или Питера, имеющему гораздо большую зарплату, за эту сумму можно купить билеты туда/обратно, чтобы на выходных погулять по Вене или Будапешту. Конечно, в городе есть люди, которые летают и в Москву и в Баку, покупают туры в Турцию или Испанию, но это небольшая группа людей. Остальных ждут Российские железные дороги и пару дней в пути,

все, что могут себе троичане позволить на такие зарплаты. Город замер в развитии [10].

Одна из основных задач, на наш взгляд, для руководства города всеми силами вдохнуть вторую жизнь в Троицк и остановить дальнейшую убыль населения. Предотвращение естественного выбытия населения носит первостепенный характер, потому что взаимодействие рождаемости и смертности формирует режим замещения поколений, а также серьезно сказывается на динамике численности и составе населения.

В таких условиях демографические перспективы города во многом зависят от мер социальной защиты населения, а от решения демографической проблемы – устойчивость и конкурентоспособность экономики, социальное развитие.

## 2.2 Национальный состав города

Современный национальный состав города Троицка формировался не один десяток лет. Город стал мультинациональным из-за географических и исторических предпосылок. Так сложилось, что место, где располагается город, имеет исключительное геоэкономическое и геополитическое положение. Через южную часть современной Челябинской области в эпоху Золотой Орды пролегали торговые караванные пути, торгово-денежные отношения в этой империи были крайне развиты. Троицк располагается на перекрестке дорог, по которым в старые времена из древнего Булгарского государства, а затем из Казанского ханства (задолго до возникновения города) послы, паломники и купцы – прадеды современных татар – ехали в Среднюю Азию, Китай, Индию и Аравию. По тем же самым дорогам шли и торговые караваны из Европы в Азию, с севера на юг и обратно. Издревна в этих местах жили кочевые племена казахов и башкир – каждый со своей культурой,



обычаями и традициями. Летом они кочевали в отыскании богатых пастбищ, на зиму возвращались в свои жилища, построенные из дерна, для того чтобы весной снова пуститься в дорогу [12].

Первыми обитателями Троицкой крепости, основанной в 1743 году, были военные: русские, тюменские и тобольские татары. Часть из них после службы могла остаться здесь. Кроме того в полку могли служить рекруты из народов Поволжья и Приуралья, в том числе татары. Так город постепенно начал складываться как полинациональный.

Организация при Троицкой крепости менового двора, а впоследствии ярмарки позволило городу в конце XVIII-начале XIX веков стать одним из ведущих центров меновой и ярмарочной торговли. По объему товарооборота Троицкая ярмарка занимала третье место в России после Нижегородской и Ирбитской. Почти полтора века здесь процветала меновая торговля с Индией, Бухарой, Китаем, Ташкентом, Хивой и народом нынешнего Казахстана. Торговые караваны привозили сюда восточные ткани и сладости, меха и ковры, а увозили изделия металлургических заводов Урала, хлеб и древесину. Караваны в Среднюю Азию зачастую вели купцы из Казани — они знали язык, были единоверцами с населением Средней Азии, имели давние торговые традиции.

В 1861 году, когда до начала присоединения Средней Азии к Российской империи оставалось ещё лет пять, в Троицке насчитывалось 328 иностранцев мужского пола [14].

Появление в Троицке евреев обусловлено двумя основными причинами. Из истории известно, что с 1827 года по указу Николая I еврейских детей стали брать в кантонисты и направлять для прохождения службы в восточные губернии России. Они служили и в Троицком гарнизонном батальоне. Выходя в отставку, часто оставались тут жить. Выписав себе из-за черты оседлости жён, промышляли мелкой торговлей и ремеслом. Как отмечают историки, новая волна переселенцев в

пореформенное время была представлена врачами, фармацевтами, юристами, учителями, состоятельными предпринимателями. Как свидетельствует история, в Троицк попадали и другие евреи – высланные полицией за революционную деятельность.

Первые представители украинцев стали появляться в городе Троицке в 17 веке, как сосланные военнопленные. Многие представители данного этноса переехали на Южный Урал, в том числе, и в Троицкий уезд, в результате переселенческого движения на рубеже 19-20 веков. По данным переписи 1926 года, в Троицком округе было более 6000 украинцев. Сейчас Троицкий район – один из районов области, где больше всего украинцев [9].

На протяжении всего описываемого времени происходило взаимообогащение культур русского, башкирского, татарского и других народов. Город был расположен на открытом пространстве, открытом во всех смыслах! Здесь не просто шла торговля. Здесь налаживались связи, шел диалог России с Востоком!

Во время Первой мировой войны в город устремился людской поток. Это были беженцы из западных губерний, в основном, поляки и украинцы, немецкие и еврейские семьи, высланные из прифронтовой полосы, раненые императорской армии, для излечения которых были развернуты казённые и общественные госпитали и частный лазарет купцов Яушевых.

Очередное увеличение численности населения Троицк пережил в годы Великой Отечественной войны. Из истории известно, что только за первые полгода с её начала он принял 19 тысяч беженцев из прифронтовых районов, а также эвакуированные учреждения, организации и промышленные предприятия вместе с их сотрудниками. Первыми стали прибывать раненые [11].

Как констатируют историки, в послевоенные годы динамика изменения национального состава горожан была связана, в основном с

освоением целинных и залежных земель на Южном Урале и в Северном Казахстане, строительством в 50-е годы мощнейшей в регионе ГРЭС, развитием в Троицке комплекса машиностроительных предприятий и общесоюзной тенденцией миграции сельского населения в города.

За последние 20 лет и без того разнообразная национальная палитра Южного Урала и Троицка стала еще богаче. В городе стало намного больше людей, переехавших из республик бывшего Советского Союза — армян, азербайджанцев, упоминавшихся уже узбеков, таджиков, киргизов, цыган и т.д.

В настоящее время современный национальный состав городского округа представлен следующим образом - 82,5% от числа жителей составляют русские, 7,2% - татары, 3% - украинцы и 2% - казахи [14].

В национальном плане Троицк — один из интереснейших населенных пунктов Челябинской области. За прошедшее время тут собран исключительный опыт отношений между народами. Практически в городе сложилась положительная модель межнациональных отношений для Южного Урала. Ниже приведены сведения об этническом составе города Троицка. В 1866 году из 7708 горожан насчитывалось: русских (великорусов, малороссов и белорусов) – 4705 человек (61 процент), татар (в том числе мещеряков, тептярей и нагайбаков) – 1966 человек (25,5 процента), киргизов (казахов) — 537 (6,96 процента), башкир – 197 (2,55 процента), евреев – 73 (0,94 процента), поляков – 45 (0,58 процента), немцев — 45 (0,58 процента), мордвы — 17 (0,22 процента), литовцев – 6 (0,077 процента). Были также иностранцы, — узбеки: бухарцы – 63 человека, ташкентцы – 53 и один хивинец. Эти 117 человек занимали пятое место в этнической структуре городского населения. Интересен анализ результатов последних переписей населения 2002 и 2010 годов[9].

Русские: 2002 год — 67692 человек, 2010-й – 62961 (82,5 процента).

Татары: 2002 год – 6566, 2010-й — 5509 (7,2 процента).

Украинцы: 2002 год – 3553, 2010-й — 2265 (3,0 процента).

Казахи: 2002 год — 1720, 2010-й — 1559 (2,0 процента).

Цыгане: 2002 год – 571, 2010-й — 874 (1,2 процента).

Белорусы: 2002 год — 556, 2010-й — 398 (0,5 процента).

Азербайджанцы: 2002 год – 513, 2010-й — 448 (0,6 процента).

Башкиры: 2002 год – 427, 2010-й — 483 (0,6 процента).

Немцы: 2002 год – 488, 2010-й — 348 (0,5 процента).

Армяне: 2002 год — 353, 2010-й — 446 (0,6 процента).

За время с 2002 по 2010 годы в Троицке стало больше цыган, башкир, армян. Уменьшилось число русских, украинцев, татар, немцев, азербайджанцев, белорусов, казахов. Уменьшилось и общее количество жителей. В 2002 году в Троицке насчитывалось 83862 человека. В 2010-м – 79398 человек: 76317 указали свою национальную принадлежность, 1026 указали другие ответы о национальной принадлежности (не перечисленные выше), 2055 – не указали национальную принадлежность [14].

Сокращение в городе людей других национальностей связано с тем, что на данный момент Троицк не играет важной роли в торговле как раньше, нет притока иных народностей. С построением транссибирской магистрали основные торговые потоки пошли через Екатеринбург. А город Троицк сейчас связан только с Казахстаном таможенным постом и с ним имеет лишь торговые связи. Как следствие, уменьшение численности других народностей, в том числе татар, послужило одной из причин сокращения рождаемости и числа людей в городе. Так как татарские семьи известны своей многодетностью.

## Выводы по второй главе.

Анализ статистических данных по численности населения города Троицка, а также брачности, разводимости, рождаемости и смертности позволил сделать следующие выводы: современная демографическая ситуация характеризуется нестабильностью, депопуляционными процессами.

Таким образом, демографическое развитие города Троицка осложняется сохранением относительно высокого уровня смертности, прежде всего, среди трудоспособного населения. Рождаемость не обеспечивает простого замещения родительских поколений. Перечисленные факторы усиливают демографическое старение населения.

## ГЛАВА 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ГЕОГРАФИИ

### 3.1 Экскурсия

#### Методическая разработка программы экскурсии в МБУ «Троицкий краеведческий музей»

Цель: познакомить учеников с культурно – историческим наследием города Троицка, создать условия для становления всесторонне развитой личности, стремящейся к освоению нравственных, исторических ценностей своего народа - исторической памяти, долгу.

Задачи:

1. Создать условия для формирования у обучающихся представлений о культурно – исторической ценности города Троицка.
2. Развивать у обучающихся историческое сознание таким образом, чтобы ученики понимали необходимость изучения истории своего народа, осознавали, что сегодняшний день - это уже часть истории.
3. Воспитывать у обучающихся уважение, милосердие к ветеранам войны, семьям погибших защитников Отечества, чувства гордости за свою Родину и готовность ее защищать.

Ожидаемые результаты:

- Ценностное отношение к Южному Уралу, своему городу.
- Знание важнейших событий истории города Троицка.

Форма программы: экскурсия;

Возраст и пол участников программы: ученики 9 класса, мужской и женский пол;

Количество участников программы: 20 человек 9 класса;

Место проведения: МБУ «Троицкий краеведческий музей»

Продолжительность проведения: 1 час;

Организаторы экскурсии: МБОУ Лицей №13 г. Троицка, студент Фёдорова В. В..

Объект экскурсии: история города Троицка с момента основания и по сей день.

Описание экскурсии:

Вводная часть (приветствие учеников)

Основная часть (включает рассказ экскурсовода об экспозициях музея и демонстрацию экспонатов.

Заключительная часть (подведение итогов)

Организация экскурсии:

Составить списки обучающихся, посещающих музей

Составить приказ «Об организации выезда обучающихся» (секретарь).

Подготовительный этап: с учениками проводится беседа по технике безопасности, во время которой учитель напоминает о правилах поведения на улицах города, во время перехода через проезжую часть, во время проведения экскурсии.

Сценарий экскурсии

1. Вводная часть

Здравствуйте, ребята. Сегодня мы совершим экскурсию в МБУ «Троицкий краеведческий музей».

2. Основная часть

Начнем наш рассказ с истории музея. Троицкий краеведческий музей был основан 13 августа 1925 года решением окружной плановой комиссии. С 1990 года музей находится в исторической части города, в здании бывшего Сибирского банка, которое построено в 1893 - 1903 гг.

За 94 года функционирования Троицкого краеведческого музея в нем сформировано уникальное собрание, отражающее культурно-историческое наследие города и насчитывающее более 36 тысяч единиц хранения.

На данный момент фонды музея включают в себя фотографии, произведения живописи, редкие книги, документы, скульптуры, старинные и редкие вещи, изделия прикладного искусства, графики, оружие и нумизматику.

Основная экспозиция нашего музея знакомит посетителей с историей города Троицка. Наибольший интерес представляют экспонаты, археологическая коллекция, отражающие историю возникновения Троицкой крепости, ярмарочной торговли, пребыванием Е.Пугачева у стен Троицкой крепости, купеческого быта. Отдельная экспозиция посвящена Троицку в годы Великой Отечественной войны. В музее есть отдел природы, в котором представлен животный и растительный мир нашего края. Полнее представлен купеческий быт, оформлен уголок купеческой лавки, казачьей избы.

Пройдемте в первый зал. Здесь представлены древние экспонаты. К примеру, в одной из скалистых расщелин в окрестностях бывшей станицы Магнитная были обнаружены каменные ножи и другие предметы, которыми пользовались наши первопоселенцы еще около 70 тысяч лет назад.

Если окунуться в глубину веков, обратиться к данным археологических раскопок, то они будут говорить о том, что в нашем крае еще на рубеже каменного и бронзового веков, около 4 тысяч лет назад, жили племена сарматов, алакульские племена огнепоклонников и других первопоселенцев, которые, исходя из останков упряжи, найденной в могильниках, на тот момент уже приучили лошадь, добывали руду, плавили металл и пользовались повозками на колесах.

Раскопки более поздних эпох II и I веков до н.э., когда в Зауралье жили племена аланов, сарматов, свидетельствуют о том, что наряду со скотоводством и охотой начинало развиваться земледелие, возделывание ячменя, проса, пшеницы, ржи.



Бескрайние равнинные поля позволяли вести переложное земледелие. То есть, участок пашни с низким плодородием забрасывали на 15-20 лет, до тех пор пока он не превращался в твердый пласт.

Также в ходе археологических раскопок были обнаружены бивни, кости мамонта, наконечники для стрел, каменные ножи, монисты и многое другое. Все это свидетельствует о том, что уже с давних – давних времен на территории нынешнего города Троицка «кипела жизнь».

А ведь наш город знаменит тем, через него проходил «Шелковый путь». Уже в летописи древних времен говорится о месте слияния двух рек Уя и Увельки, которое издревле было средоточием северных, западных и восточных торговых путей, местом начала караванных троп, уходящих на юг в Тургайскую степь и дальше в Индию и Китай.

Троицк с его меновой торговлей, с его ежегодной, самой продолжительной в России ярмаркой (от июня до октября) был экзотическим местом для любых торговых гостей. Европейцы видели в нашем Троицке черты азиатского города, а азиаты общались здесь с европейской культурой, с более цивилизованным укладом жизни и быта троичан.

Далее, Вы, можете посмотреть оружие, доспехи воинов древних и средних веков – копья, кольчуги, а также пушки и ядра и многое другое. Все это позволяет наглядно увидеть как в древности выглядели воины, окунуться в ту эпоху, а может даже представить себя в «гуще событий».

Также обратите внимание на зал, в котором хранятся документы и оружие времен крестьянского восстания, случившегося в период правления Екатерины II. 19 мая войска Пугачева подошли к Троицкой крепости и расположились там, где ныне находится дизельный завод. Через некоторое время они начали свое наступление и крепость пала. Армия Пугачева уже всю хозяйничает в городе, громит церкви, постоялые дворы. Ночью когда повстанцы праздновали победу, на них внезапно напало войско под предводительством генерала – поручика Де –

Лонга, после четырехчасового сражения армия бунтовщиков была разгромлена, а Емельян Пугачев сбежал в Нижне – Увельскую слободу.

Рядом представленные экспонаты – это предметы быта и орудия труда: ухваты, плуги, ткацкие станки, прялки и другое. Вы можете понять как жили и чем занимались раньше люди, населявшие наш родной город.

Пройдемте далее, здесь экспозиция посвящена тяжелому для всех нас времени, а именно годам Великой Отечественной войны и участию города Троицка в ней. Из фактов: более 16 тыс. человек было призвано на фронт, не вернулось 7865 человек, штурмовали Берлин 219 человек и 18 тысяч эвакуированных принял наш город. В Троицке размещалось 7 эвакогоспиталей.

Много тысяч раненых и больных прошло через госпитали нашей области, большинство из них возвращались в строй. Почти 80% раненых вернули в строй медики Южного Урала.

Вот уже более 70 лет люди живут спокойно, работают, учатся, наслаждаются счастьем, которое дала им Победа. Мы дорожим Победой и не хотим, чтобы кто-то когда-нибудь развязал войну! Мы обязаны помнить всех, кто ценою своей жизни даровал нам мирную жизнь!

А сейчас давайте перейдем во второй зал. Здесь представлена домашняя утварь – самовары, утюги, чугушки и прочее. Вы можете сами лицезреть каков был быт жителей города Троицка несколько веков назад. А также сравнить с тем, как люди живут сейчас. Много ли изменилось?

В нашем третьем зале инсценирована гостиная 19 века. Вся мебель – шкафы, столы, комоды, секретер и все то, что вы видите здесь именно той эпохи. Красивое убранство, не правда ли? Хотели бы, Вы, жить в такой обстановке? Почему?

Пройдемте далее, здесь, Вы, можете увидеть фотографии выдающихся земляков: талантливого оратора и адвоката Федора Плевако, разведчика Исхака Ахмерова, купцов и меценатов Яушевых, Башкировых, пивовара Зуккера и, конечно же, основателя города — Ивана Ивановича

Неплюева. Все эти люди оставили неизгладимый след в истории развития нашего города.

Давайте спустимся вниз, посмотрим экспонаты в завершающем экскурсию зале - природы Южного Урала. Здесь представлены звери и птицы населяющие наш край.

Животный мир разделяют на три большие подгруппы относительно той природной зоны, в которой они обитают. Это животные: горной тундры, лесной зоны с широколиственными и смешанными лесами, лесостепи и степи с прилегающими долинами крупных рек. Относительно лесостепи, то эта зона не обладает своими типичными представителями. Здесь находят приют животные, и лесной, и степной зон. Благодаря большому количеству разнообразной растительности в степи сохранились редкие и малочисленные животные. В общей сложности млекопитающих здесь зафиксировано свыше 60 представителей и более 300 представителей пернатых. К этим цифрам следует добавить до 20 представителей класса пресмыкающихся и земноводных. Отдельно выделяют 35 видов зверюшек и до 70 видов птиц, относящихся к промысловой фауне. А в водах многочисленных рек, речушек и озёр обитают более 60 представителей водной фауны.

Из млекопитающих можно увидеть в этом регионе: оленей, волков, рысей, лисиц, барсуков, выдр, куниц, лосей, зайцев, косуль, медведей, землероек, кротов, росомых, соболей, белок, ежей, бурундуков, песцов и многих других.

Из птиц встречаются: глухари, соколы, тетерева, степные орлы, пустельги, дятлы, совы, луны, рябчики, дрофы, куропатки, журавли-красавки, много видов певчих птиц, рогатые жаворонки и свыше 120 видов птиц.

Из представителей водной фауны встречаются: чебаки, форели, ерши, окуни, налимы, таймени, хариусы, щуки, ельцы, голавли, язи, большое количество хищных и лососевых рыб.

Из пресмыкающихся можно встретить: ящериц, гадюк обыкновенных, медянок, ужей.

### 3. Заключительный этап.

Таким образом, сегодня, Вы, многое узнали об археологических раскопках, о жизни коренных жителей города, о Троицке во времена крестьянского восстания, а также во время Великой Отечественной войны. Поняли, что наш город был известен и за пределами нашей страны, благодаря «Шелковому пути». Увидели современных обитателей животного и растительного мира Южного Урала. Сохраните полученные сегодня знания надолго. Ведь очень важно ценить и беречь свою Родину, свой край родной.

## 3.2 Урок

### Технологическая карта урока географии

Класс: 9

Тема программы: «Районы России»

Тема занятия: «Урал. ЭГП, природные ресурсы население».

Тип урока: изучение нового материала.

Методы обучения: словесный, наглядный.

Цель занятия:

- создать условия для систематизации изученного материала, выявить уровень овладения системой знаний и умений.

Планируемые результаты:

Личностные: осознание ценностей географического знания, как важнейшего компонента научной картины мира, умение выражать свое мнение и работать в команде.

Метапредметные: умение организовывать свою деятельность, определять её цели, умение вести самостоятельный поиск, анализ, отбор

информации. Высказывать суждения, подтверждая их фактами, овладение элементарными практическими умениями работы с учебником для исследования.

Предметные: формирование представления об истории становления города Троицка и современной демографической ситуации в нем.

Задачи:

Образовательная: сформировать представления учащихся о демографической ситуации в городе Троицке; подвести к выводу о необходимости и значимости демографической обстановки для развития города; рассмотреть историческое формирование города, закрепление и осмысление изучаемого материала.

Развивающая: развивать познавательную активность и творческое начало личности, умение использовать свой жизненный опыт и ранее накопленные знания для ответов на вопросы. Продолжить учиться извлекать информацию из печатных и иллюстративных источников, научиться анализировать, делать выводы.

Воспитательная: формировать географическую культуру учеников, личностное отношение к содержанию урока и действительности – пониманию значимости демографической обстановки для совершенствования города.

Формы организации познавательной деятельности: индивидуальная, групповая.

Средства обучения: презентация, учебник В.П. Дронов «География России: Население и хозяйство 9 кл.». – М.: Дрофа, 2018г., карта Челябинской области.

Таблица 2

## Ход урока

Этапы занятия	Задачи этапа	Дидактические средства	Межпредметные связи	Деятельность учителя	Деятельность учащихся
Орг. момент	Эмоциональная, психологическая и мотивационная подготовка обучающихся к усвоению изучаемого материала	-	-	Приветствует обучающихся; определяет отсутствующих; определяет внешнюю готовность учеников к работе; производит эмоциональный настрой на работу.	Приветствуют учителя, демонстрируют готовность к уроку.
Постановка цели и задач урока. Мотивация учебной деятельности учащихся	Развитие познавательного интереса к предмету; создание ориентировочной основы деятельности.	Презентация	-	Создаёт условия для возникновения у обучающихся внутренней потребности включения в учебную деятельность. Организует формулировку темы и постановку цели урока учащимися.	Слушают и обсуждают тему урока, обсуждают цели урока и пытаются самостоятельно о их формулировать

Актуализация опорных знаний	Подготовка к восприятию нового материала	Презентация	Обществознание	<p>Организует диалог с учащимися по вопросам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Как вы думаете, что такое демографическая ситуация?</li> <li>- Из каких показателей она складывается?</li> <li>- Какова роль демографической ситуации в развитии города?</li> </ul> <p>Как Вы поняли демографическая обстановка играет важную роль в развитии города. Сегодня мы попробуем найти ответы на вопросы:</p> <p>Какая демографическая ситуация в городе Троицке?</p> <p>Какие причины ее обуславливают?</p>	Отвечают на вопросы учителя.
-----------------------------	--	-------------	----------------	---	------------------------------

Изучение нового материала	Дать конкретные представления о том, что такое демографическая ситуация, ее причины.	Презентация	История, общественное знание	Показ видео. Рассказ об истории города, основных демографических показателях, сопровождение слайдами. Что Вы понимаете под термином «демографическая ситуация»? Запишите в тетрадь определение. Запишите основные цифры статистических данных по демографической ситуации в городе Троицке. Как думаете с чем может быть связано такое положение демографии в городе? Давайте рассмотрим причины демографического спада в городе Троицке.	Смотрят видео. Слушают рассказ учителя, смотрят слайды. Записывают понятия, основные данные.
---------------------------	--	-------------	------------------------------	---	--



## Продолжение таблицы 2

Закреплен ие изученного материала	Установить, усвоили ли обучающиеся демографическую обстановку в городе Троицке	Устная работа	История, общество знание	Отвечают на вопросы. 1. На месте слияния каких рек расположен город Троицк? 2. Как звали предводителя Крестьянской войны, штурмовавшего Троицк в 1774 г? 3. Какая тенденция наблюдается в демографии города с каждым годом? С чем это может быть связано?	Отвечают на вопросы учителя письменно
--	--	------------------	--------------------------------	--	--

Подведение итогов урока, рефлексия	Посмотреть, что обучающиеся усвоили на этом уроке, весь ли материал был понятен.	презентация	-	Итак, ребята, сегодня мы с вами плодотворно поработали. -Как вы поняли, повлияло ли историческое развитие на современное состояние города Троицка? - Каковы причины демографического спада в городе? Что нового вы узнали на уроке? На каких этапах урока у вас возникли трудности? Полезным ли был для вас этот урок? Выставление оценок обучающимся с комментарием.	Отвечают на вопросы. Определяют свое эмоциональное состояние на уроке.
Домашнее задание	Дать указания по домашнему заданию и провести инструктаж по его выполнению.	Слайд домашнее задание.	-	Выучить записи в тетради, индивидуально задание в виде доклада.	Записывают домашнее задание.

Учитель: Добрый день, дорогие друзья!

Сегодня на уроке мы с Вами познакомимся с небольшим городком в Челябинской области, моей малой Родиной, городом Троицк. Как Вы думаете какие цели нашего урока, исходя из темы? На примере этого

города мы изучим демографическую характеристику, познакомимся с демографической ситуацией, существующей на данный момент. В конце урока закрепим и проверим, как вы усвоили материал. Знания, полученные на уроке, помогут вам в дальнейшем самостоятельно изучать демографическую ситуацию интересующего Вас объекта.

- Как вы думаете, что такое демографическая ситуация?
- Из каких показателей она складывается?
- Какова роль демографической ситуации в развитии города?

Как Вы поняли демографическая обстановка играет важную роль в развитии города.

Сегодня мы попробуем найти ответы на вопросы:

Какая демографическая ситуация в городе Троицке? Какие причины ее обуславливают?

Для начала я предлагаю Вам посмотреть видео ролик о городе.

Чтобы ознакомиться и изучить демографическую ситуацию, для начала нужно узнать историю города

Троицк расположен в центре Челябинской области. Находится на слиянии рек Увелька и Уй. Площадь города - 128,97 км<sup>2</sup>.

Троицк основал наместник Оренбургского края Иван Иванович Неплюев в июне 1743 года в качестве крепости на Уйской укрепленной пограничной линии, на левобережье реки Уй, а также главном евро-азиатском караванном пути. На другом берегу была построена пограничная таможня и меновой двор. На нем с 1750 года начала каждый год проводиться ярмарка, оборот которой вскоре возрос до 2,5 млн рублей ежегодно. В мае 1774-го крепость удачно штурмовал Емельян Пугачев. Через день после этого события ему пришлось бежать в Челябинск. Через десять лет Троицкая крепость получила статус уездного города в составе Уфимского наместничества, а с 1804-го – Оренбургской губернии.

19 век стал для Троицка временем расцвета. Тогда он стал архитектурной жемчужиной и культурным центром Южного Урала. В

городе открываются множество образовательных учреждений, также из менового двора, с открытием гостиного, переместилась с другого берега торговля. Широко развилась инфраструктура. К концу века действовало восемь православных церквей, синагога и четыре мечети. Город состоял из 1391 деревянного строения и 55 каменных. Жители работали в 253 торговых лавках и в 34 предприятиях, таких отраслей, как клеевая, кожевенная, мыловаренная и так далее.

Когда началась Гражданская война, Троицк несколько раз переходил от красных к белым и наоборот.

После 1941 года в город были эвакуированы электромеханический и станкозавод. После победы и до конца 60-х построено еще несколько промышленных предприятий. До конца 90-х годов было построено множество жилых зданий, в том числе частный сектор. Возник ряд учреждений в спортивной и досуговой отраслях.

По состоянию на 2015 год численность населения Троицка составила примерно 76,4 тысячи человек. По этому показателю город занял 212 место в списке российских городов [6].

Данные с таблицы показывают стабильное уменьшение численности населения с 82700 человек в 2006 году до 75231 человека в 2017 году.

По численности населения город Троицк занимает шестое место среди городских округов Челябинской области, уступая Магнитогорскому, Златоустовскому, Миасскому, Копейскому и Озерскому городскому округу.

Коэффициент рождаемости на 1000 человек населения в 2014 г составил 12,8; в 2015 г – 13,5; в 2016 г – 12,7. Наблюдается тенденция к сокращению рождаемости .

В национальном плане горожане распределились следующим образом. 82,5% от числа жителей составляют русские, 7,2% - татары, 3% - украинцы и 2% - казахи.

По состоянию на 01.01.2017 года экономически активное население города составило 34,6 тыс. человек, из которых 13,9 тыс. человек или 40,2% численности занятых в экономике трудились на крупных и средних предприятиях и организациях.

Основным источником загрязняющих веществ в атмосферу города является Филиал ПАО «ОГК-2»-Троицкая ГРЭС – 99,3%. На предприятиях города улавливается ежегодно около 1150 тыс. тонн/год, из них утилизируется 0,3 тыс. тонн. Степень улавливания по городу составляет 90,1%, из них по твердым веществам- 93,5%, по газообразным и жидким – 0,6%.

За последние 5 лет выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшились на 7% и составили 121,2 тыс. тонн.

Туристический потенциал города Троицка основывается на истории города и природных ресурсах. В городе Троицке насчитывается 948 исторически ценных объектов: 105 памятников архитектуры, 24 памятника истории, 7 памятников археологии, объекты исторически ценной рядовой застройки, памятники природы, эстетически ценные компоненты природного ландшафта. На территории города Троицка расположено 4 памятника архитектуры федерального значения: Собор Святой Троицы (1754 год), пассаж братьев Яушевых, гостиница Башкирова и торговые ряды [8].

Историко-архитектурное наследие города, наличие большого количества памятников архитектуры и истории, расположение Троицка рядом с историческим парком Аркаим способствует развитию интереса туристов к посещению Троицка и создает предпосылки для развития внутреннего туризма. Очень перспективным для развития туристической отрасли может быть спортивный туризм (охота, рыбалка) в связи с наличием охотничьих угодий на территории города Троицка и Троицкого района.

Итак, сегодня Вы узнали много нового о городе Троицке, о котором Вы наверно раньше и не слышали ничего. Давайте закрепим полученные знания, ответив на ряд вопросов.

Вопросы.

1. На месте слияния каких рек расположен город Троицк?
2. Как звали предводителя Крестьянской войны, штурмовавшего Троицк в 1774 г?
3. Какая тенденция наблюдается в демографии города с каждым годом? С чем это может быть связано?
4. Вам известно что –нибудь об историческом парке Аркаим?

Давайте посмотрим сейчас видео ролик о достопримечательностях города Троицка.

Сегодня я поделилась с Вами знаниями о моей малой Родине, надеюсь, Вы, так же любите свой город и бережете его.

Спасибо за внимание!

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ статистических материалов по численности населения города Троицка, а также рождаемости и смертности, разводимости, брачности дал возможность сделать следующие выводы: текущая демографическая обстановка характеризуется депопуляционными процессами, нестабильностью. Демографическое развитие города Троицка осложняется сохранением относительно высокого уровня смертности, прежде всего, среди трудоспособного населения. Рождаемость не обеспечивает простого замещения родительских поколений. Естественный прирост населения отрицательный на протяжении десятилетий. Количество выбывших людей значительно превышает количество прибывающих в город.

Предотвращение естественного выбытия населения носит главнейший характер, потому что взаимодействие смертности и рождаемости формирует режим замещения поколений, а также серьезно сказывается на составе населения и динамике численности.

К основным причинам изменения демографической ситуации относятся – проблемы трудоустройства населения, низкие заработные платы, недоступность жилья. Перечисленные факторы усиливают демографическое старение населения.

При данных условиях от решения демографической проблемы зависит – социальное развитие города, устойчивость и конкурентоспособность экономики, а на демографические перспективы города влияют меры социальной защиты населения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Батурин О.П., Козин И.Е. Троицк: крат. очерк. Путеводитель – справочник [Текст] / О.П. Батурин, И.Е. Козин.- Челябинск: Юж. Урал, 1981г.
2. Белозерова М.В., Водяная А.А. Статистический ежегодник по Челябинской области: стат.сб. [Текст] / М.В. Белозерова, А.А. Водяная.- Челябинск: Челябинскстат, 2016г.- 510с
3. Бочкарева К.Н. Челябинская область: энциклопедия [Текст] / К.Н. Бочкарева.- Челябинск: Каменный пояс, 2008г.-944с.
- 4.Бутов, В.И. Демография [Текст] / В.И. Бутов.- М.: МарТ, Ростов-н/Д: МарТ, 2003. - 592 с. - (Учебный курс).
5. Водяная А.А., Горева Е.В. Челябинская область в цифрах: крат. стат. сб. [Текст] / А.А. Водяная, Е.В. Горева.- Челябинск: Челябинскстат, 2018г.- 214 с.
6. Генеральный план города [Электронный ресурс].- Официальный сайт Троицкого городского округа, 2016.- Режим доступа: [http://www.troick.su/htmlpages/Show/Arxitekturaigradostroenie/Generalnyjplan\\_goroda](http://www.troick.su/htmlpages/Show/Arxitekturaigradostroenie/Generalnyjplan_goroda), свободный.- Загл. с экрана.
7. Демографическая политика, ее роль в развитии общества [Электронный ресурс].- Студми. Учебные материалы для студентов (info{at}studme.org), 2013 – 2019.- Режим доступа: [https://studme.org/78059/sotsiologiya/demograficheskaya\\_politika\\_rol\\_razvitiia\\_obschestva](https://studme.org/78059/sotsiologiya/demograficheskaya_politika_rol_razvitiia_obschestva), свободный.- Загл. с экрана.
8. Дронов, В.П. География России: Население и хозяйство 9 кл. [Текст] / В.П. Дронов. – М.: Дрофа, 2018г.- 288с.
9. Елисеева Е.А., Немтина И.А. Характеристика демографической ситуации в Челябинской области: информационно – аналитический



материала [Текст] / Е.А. Елисеева, И.А. Немтина.- Челябинск: Челябинскстат, 2017 г. – 48с.

10. Елисеева Е.А., Немтина И.А. Численность постоянного населения Челябинской области: стат. сборник [Текст] / Е.А. Елисеева, И.А. Немтина.- Челябинск: Челябинскстат, 2017 г. – 83с.

11. Карманов М.В. Демография [Текст]/ М.В. Карманов.- М.: Юрайт, 2016г.- 287 с.

12. Клепикова И.А. Сердцу нет дороже Троицкой земли [Текст]/ И.А. Клепикова.- Екатеринбург: Сократ, 2009г.

13. Медков В.М. Демография [Текст] / В.М. Медков.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2002г.- 448 с.- (Учебный курс).

14. Основные показатели социально – экономического положения муниципальных образований [Электронный ресурс].- Федеральная служба государственной статистики Copyright 1999 – 2018.- Режим доступа: [http://chelstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/chelstat/ru/municipal\\_statistics/main\\_indicators/naselenie\\_godovay](http://chelstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/chelstat/ru/municipal_statistics/main_indicators/naselenie_godovay), свободный.- Загл. с экрана.

15. Подходы к изучению демографических и экономических процессов [Электронный ресурс].- [geolike.ru](http://geolike.ru).- Режим доступа: [http://geolike.ru/page/gl\\_4140.htm](http://geolike.ru/page/gl_4140.htm), свободный.- Загл. с экрана.

16. Понятие демографической ситуации. Типы воспроизводства населения [Электронный ресурс].- [info@uchebnik.online](mailto:info@uchebnik.online).- Режим доступа: <https://uchebnik.online/sotsialno-ekonomicheskikh-prognozirovaniye/ponyatie-demograficheskoy-situatsii-tipyi-34179.html>, свободный.- Загл. с экрана.

17. Понятие о демографической ситуации и демографической политики [Электронный ресурс].- big-archive.ru, 2019.- Режим доступа: [http://big-archive.ru/geography/geography\\_of\\_the\\_USSR/29.php](http://big-archive.ru/geography/geography_of_the_USSR/29.php), свободный.- Загл. с экрана.

18. Скобелкин Е.И., Шамсутдинов И.В. Возвращаясь к прошлому [Текст] / Е.И. Скобелкин, И.В. Шамсутдинов.- Троицк: ТЭМП, 1993г.-168с.

19. Факторы, влияющие на демографическую ситуацию [Электронный ресурс].- [AllSOCIO](http://www.allsocio.ru).- Режим доступа: <http://www.allsocio.ru/asocs-854-1.html>, свободный.- Загл. с экрана.
20. Харченко Л.П. Демография [Текст] / Л.П. Харченко.— М.: Омега-Л, 2009г. — 350 с.