



**Введение.** Успешное развитие регионов почти во всех его сферах тесно связан с устойчивым демографическим развитием, обеспечивающим обществу жизненное воспроизводство человеческого потенциала. Социально-демографическая политика в России является базовым элементом формирования концепции экономики страны. От обеспечения трудовыми ресурсами зависит уровень социального благосостояния внутри страны и показатели ее внешнеэкономического положения как субъекта экономического мирового пространства.

Изучение динамики демографических показателей родного города в рамках школьного курса географии является чрезвычайно важным для формирования у учащегося представления о сущности демографических процессов на примере родного города, а также их взаимосвязи с экономикой города, региона, страны.

Целью данной работы является анализ динамики населения г. Красноармейск Саратовской области за период с 2001 по 2017 гг. с целью создания дополнительного учебного материала для регионального компонента курса «География Саратовской области».

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. дать характеристику динамики населения г. Красноармейск за период с 2001 по 2017 гг.;
2. охарактеризовать учебные программы по курсу «География Саратовской области»;
3. составить технологическую карту урока по теме «Население родного города».

При написании работы использованы методы анализа, синтеза, сравнения, а также графический и статистический.

В процессе написания работы использованы: монографии, учебники, методические пособия, атлас и официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Саратовской области.

**Основное содержание работы.** В первом разделе «Динамика населения г. Красноармейск за период с 2001 по 2017 г.» рассматриваются основные демографические показатели.

В качестве важнейшей демографической характеристики любой территории выступает динамика численности населения, структура и объем которой изменяется неравномерно под воздействие ряда факторов социально-экономического и социально-исторического планов [1, с. 56].

Численность населения г. Красноармейска Саратовской области ежегодно уменьшается. За весь рассматриваемый период с 2001 по 2017 гг. нет ни одного года с положительной динамикой численности населения города. Нулевой показатель (статичность численности населения г. Красноармейска) наблюдался в 2007 году. Наибольшая динамика изменения численности населения г. Красноармейска Саратовской области в период с 2001 по 2017 гг. наблюдалась в 2010 г. (снижение численности населения на 350 человек по сравнению с прошлым годом). Наибольшее снижение в относительных числах наблюдалось в 2010 г. (-1,41%), 2012 г. (-1,22%), в 2006 г. (-0,80%) (рассчитано по данным [2]).

За семнадцать лет (с 2001 по 2017 гг.) население г. Красноармейска уменьшилось на 2304 человека, что составляет 9% от численности жителей города в 2001 году. Таким образом, ежегодно численность населения г. Красноармейска уменьшается в среднем на 135 человек.

Численность населения зависит в первую очередь от естественного движения населения, которое складывается из рождаемости, смертности и миграционных потоков.

Наибольшее число родившихся на 1000 жителей в период с 2005 по 2017 гг. наблюдается в 2013 г. (22 человека), наименьшие – в 2005 и 2017 гг. (15 человек) (рассчитано по данным [2]). Данные по 2008 и 2014 гг. отсутствуют, так как нет статистических данных по численности населения.

Наибольшее число умерших в расчете на 1000 жителей г. Красноармейск, в период с 2005 по 2017 гг. наблюдается в 2005 г. (38

человек), в 2007 г. (32 чел.), 2006 г. (31 человек), наименьшее – в 2017 г. (27 человек), в 2013, 2015, 2016 гг. (28 человек) (рассчитано по данным [2]). Данные по 2008 и 2014 гг. отсутствуют, так как нет статистических данных по численности населения.

За весь рассматриваемый период (с 2005 по 2017 год) смертность превосходит рождаемость, ежегодно, т.е. происходит естественная убыль населения

Наибольшая естественная убыль населения г. Красноармейск в расчете на 1000 жителей в период с 2005 по 2017 гг. наблюдается в 2005 г. (24 человека), 2010 г. (15 человек), 2007 г. (14 человек), наименьшая – в 2013 г. (7 человек), 2015 г. (10 человек), 2009 г. (11 человек), 2012 г. (11 человек) (рассчитано по данным [2]). Данные по 2008 и 2014 гг. отсутствуют, так как нет статистических данных по численности населения.

Среди показателей демографического роста наиболее важным представляется результативность миграции.

Миграционные потоки в г. Красноармейск проанализированы в период с 2015 по 2017 гг., поскольку статистические данные имеются только в отношении данного промежутка времени.

Анализируя динамику прибывших в г. Красноармейск Саратовской области в 2015-2017 гг. на 1000 жителей, можно сказать об относительной равномерности показателей: 31 человек в 2015 г., 33 человека в 2016 г., 32 человека в 2017 г. (рассчитано по данным [2]).

Анализируя количество убывших из г. Красноармейск Саратовской области в 2015-2017 гг. на 1000 жителей, можно отметить большое число убывших в 2017 г. – 37 чел., в то время как показатели 2015 и 2016 гг. составляли 34 и 32 чел. соответственно (рассчитано по данным [2]).

При этом необходимо подчеркнуть, что численность прибывших на 1000 жителей в 2016 г. превысила численность убывших на 1000 жителей за этот же период. Таким образом, только по 2016 г. миграционные потоки дают небольшой прирост численности населения г. Красноармейск. В остальные

периоды миграционные потоки формируют отрицательный вектор для демографических показателей города.

Половозрастная структура рассматривается с 2010 по 2017 гг. Наибольшую долю по возрастному признаку в 2010г. занимают жители г. Красноармейск 50-54 лет (их доля составляет 8,9% от общей численности населения города). Эта же возрастная категория преобладает среди отдельно взятых мужчин и женщин (рассчитано по данным [2]).

В половозрастной структуре населения г. Красноармейск в 2010 г. максимальные пики у женщин приходятся на 50-54 года, 45-49 лет, 55-59 лет (рассчитано по данным [2]). Это связано с тем, что данные люди были рождены в 1950-1960-е гг., когда страна уже успела восстановиться после войны, а до экономических и политических проблем 90- гг. XX вв. было еще далеко.

В половозрастной структуре населения г. Красноармейск в 2010 г. максимальные пики у мужчин приходятся на 50-54 года и на 25-29 лет. (рассчитано по данным [2]). Первый случай объясняется причиной, уже изложенной выше. Однако, при этом в возрасте 55-59 лет мужчин уже меньше, что обусловлено их ранней смертностью, наблюдаемой в настоящее время повсеместно. Пик мужчин в возрасте 25-29 лет (это люди, рожденные в 1981 – 1985 гг.) объясняется резким ухудшением политической и экономической ситуации в 90-е гг., после которого последовал спад рождаемости.

Медианный возраст жителей Красноармейска в 2010 г. составил 41,3 года. Медианный возраст мужчин достиг 38,5 лет, женщин – 44,3 года. (рассчитано по данным [2]). Такая разница обусловлена значительным преобладанием женского населения над мужским после 70-летнего возраста (практически в два раза).

Большая часть населения г. Красноармейск Саратовской области представлена женщинами, в 2010г. на 1000 мужчин приходится 1265 женщин (рассчитано по данным [2]).

Наибольшую долю по возрастному признаку в 2017 г. занимают жители г. Красноармейск 55-59 лет (их доля составляет 8,48% от общей численности населения города) (рассчитано по данным [2]).

При этом необходимо отметить, что в 2010 г. наиболее большой по объему группой в половозрастной структуре населения г. Красноармейск были жители в возрасте 50-54 года. В расчет не принимается категория 70 лет и старше, поскольку она включает в себя показатели 70-74 года, 75-79 лет, 80-84 года, 85 лет и старше.

Такая же тенденция в плане преобладания возрастных структур наблюдается среди мужчин и женщин при градации по половому признаку. Однако, доля мужчин в возрасте 70 лет и старше незначительна – 7,44% в отличие от доли женщин указанного возраста (рассчитано по данным [2]).

В половозрастной структуре населения г. Красноармейск в 2017 г. пики у женщин приходятся на 55-59 и 60-65 года. Необходимо отметить, что за семилетний период данный показатель сохранился и перешел в другую, более старшую половозрастную категорию.

В половозрастной структуре населения г. Красноармейск в 2017 г. пики у мужчин приходятся на 35-39 лет и 55-59 лет. С 2010 г. по 2017 г. данные максимальные показатели сохранились, перейдя в более старшую половозрастную категорию.

В 2017 г. большая часть населения г. Красноармейск по-прежнему представлена женщинами.

Также в рамках данной работы представляет интерес анализ динамики населения по категориям трудоспособности. Структура мужского населения г. Красноармейск по большей части представлена жителями трудоспособного возраста. Доли мужчин младше и старше трудоспособного возраста примерно одинаковы и составляет 16-17% (рассчитано по данным [2]).

В структуре женского населения весьма значительной является доля лиц старше трудоспособного возраста (32,51%), что более чем в два раза

превышает долю жительниц младше трудоспособного возраста (14,35%) (рассчитано по данным [2]). Данная тенденция характерна также для мужского населения.

Уменьшилась доля трудоспособного населения за счет значительного увеличения лиц старше трудоспособного возраста (на 657 человек или 10,67% от численности населения города) и незначительного увеличения лиц младше трудоспособного возраста (102 человека или 2,68% от численности населения города) (рассчитано по данным [2]). Численность жителей г. Красноармейск трудоспособного возраста уменьшилась на 1825 человек, что составляет 12,68% от численности населения города (рассчитано по данным [2]).

Доля мужчин младше трудоспособного возраста растет более интенсивно по сравнению с долей мужчин старше трудоспособного возраста, что положительно сказывается на демографической ситуации в г. Красноармейск Саратовской области в период с 2010 г. по 2017 г.

Для структуры женского населения по-прежнему характерно преобладание лиц старше трудоспособного возраста.

Доля лиц мужского пола младше трудоспособного возраста увеличилась на 3,7%, в то время как женского – всего на 1,7%. Численность мужчин трудоспособного возраста уменьшилась на 11,3% в то время как женщин – на 14%. Численность мужчин старше трудоспособного возраста увеличилась на 14,1%, женщин – на 9,4% человек (рассчитано по данным [2]). Причем темпы роста доли лиц данной категории значительно больше темпов роста лиц младше трудоспособного возраста, что негативно сказывается на демографической ситуации в городе. Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод о старении населения. Структура населения меняется, потому что мужчины умирают раньше женщин. Также наблюдается тенденция по преобладанию в структуре родившихся лиц мужского пола.

Во втором разделе «Методическая разработка урока по курсу «География Саратовской области»» дана характеристика учебных программ по региональному компоненту, представлена методическая разработка урока по теме «Население родного города» курса «География Саратовской области».

Курс «География Саратовской области» базируется на Федеральном государственном стандарте, программе, разработанной на основе ФГОС, рекомендованной экспертным научно-методическим Советом Министерства образования Саратовской области «Географическое краеведение для общеобразовательных школ (автор учебника Л.В. Макарецва, Р.В. Маркина)» [3], «Начальный курс географии, 6 класс» (учебник / Т. П. Герасимова, Н. П. Неклюкова) [4] и региональном компоненте курса «География России, 8-9 классы» авторы И. И. Барина, В.П. Дронов) [5,6].

В качестве основного учебника изучающего курс «География Саратовской области» можно назвать учебник «Географическое краеведение. Саратовская область 6 класс» под авторством Л.В. Макарецевой [3]. Дополнительными пособиями для учителя, рассматриваемой дисциплины, являются следующие:

- «География Саратовской области» под редакцией Демина А.М., Макарецевой Л.В., Уставщиковой С.В. [7]
- «Рабочая тетрадь Географическое краеведение. Саратовская область 6 класс» авторства Макарецевой Л.В. [8]

Региональный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений Саратовской области отводит на изучение предмета «Географическое краеведение» в 6 классе 34 часа, из расчета 1 час в неделю. Из них 8 часов на практические работы. При изучении темы 10 «Население области», на изучение которой выделяется 3 часа, можно использовать данные по динамике населения г. Красноармейска [9]. Для жителей Саратовской области этот материал может использоваться по желанию, с целью сравнения данных. Для обучающихся в школах г. Красноармейска и

Красноармейского района этот материал будет являться обязательным для изучения.

В курсе начальной географии, 6 кл. также возможно изучение основных демографических данных г. Красноармейск. Программа рассчитана на 34 часа. В последнем разделе «Население Земли» применение данных в образовательных организациях г. Красноармейск и Красноармейского района обязательно для более наглядного объяснения демографических процессов. [10].

Курс «География России, 8-9 класс» занимает важное место в структуре школьных курсов географии. С одной стороны, он завершает базовое географическое образование школьников. С другой стороны, в данном курсе формируются знания и умения, которые служат основой для успешного изучения курса «Экономическая и социальная география мира». Особая роль курса определяется его большим мировоззренческим значением и тесными связями изучаемого содержания с современностью и личным опытом учащихся.

Изучая содержание учебного предмета «География России» в 8 классе, хочется отметить, что изучению географии Саратовского края отведено 7 часов. Всего на курс отводится 68 часов [11]. Предполагается, что материал данной работы будет необходим при изучении Населения Саратовского региона с обязательным изучением численности населения г. Красноармейска для жителей Красноармейского района.

В курсе «География России: человек и хозяйство» (9-й класс, учебник под авторством В. П. Дронова, В. Я. Рома.) при изучении географических регионов рассматриваются как природные, так и социально-экономические особенности региона, прослеживаются взаимосвязи между природными условиями, ресурсами и направлениями хозяйственной деятельности населения. Объем курса – 68 часов. На изучение регионального компонента отводится 12 часов [12].

Данные бакалаврской дипломной работы необходимо использовать

обучающемся 9-ых классов г. Красноармейск и Красноармейского района на уроках «Саратовская область. Особенности ЭГП, Население.

Население г. Красноармейска», «Образование. Здравоохранение. Культура. Доклады о родном крае (Красноармейск и Красноармейский район)». Жителям других регионов можно использовать по желанию.

В результате работы была разработана технологическая карта урока «Население родного города», 6 класс.

**Заключение.** По итогам проведенной работы были сделаны следующие выводы.

Демографическая ситуация г. Красноармейск является типичной для районных центров Саратовской области: наблюдается естественная убыль населения, миграционный прирост компенсирует ее только в отдельные годы;

За семнадцать лет (с 2001 по 2017 гг.) население г. Красноармейска уменьшилось на 2304 человека, что составляет 9% от численности жителей города в 2001 году. Таким образом, ежегодно численность населения г. Красноармейска уменьшается в среднем на 135 человек.

Наибольшее число родившихся на 1000 жителей в период с 2005 по 2017 гг. наблюдается в 2013 г. (22 человека), наименьшие – в 2005 и 2017 гг. (15 человек) До 2009 г. наблюдается устойчивый рост рассматриваемого показателя. Потом, возможно, вследствие кризисных явлений в экономике прослеживается тенденция по снижению рождаемости вплоть до 2011 г. С 2015 г. данный показатель вновь снижается.

Наибольшее число умерших в расчете на 1000 жителей г. Красноармейск, в период с 2005 по 2017 гг. наблюдается в 2005 г. (38 человек), наименьшее – в 2017 г. (27 человек). Численность ежегодно умирающих жителей г. Красноармейска ежегодно уменьшается, что положительно влияет на демографические показатели города, но количество умерших в каждом году превышает количество родившихся из чего следует вывод о естественной убыли населения.

Численность прибывших на 1000 жителей в 2016 г. превысила численность убывших на 1000 жителей за этот же период. Таким образом, только в 2016 г. миграционные потоки дают небольшой прирост численности населения г. Красноармейск. В остальные периоды, миграционные потоки формируют отрицательный вектор для демографических показателей города.

В половой структуре с 2010г по 2017г преобладает женское население. По данным на 2017 год доля женского населения составляет 55, 87% , мужского 44,13%. Значительно уменьшилась доля трудоспособного населения (на 12,68 %) за счет значительного увеличения доли лиц старше трудоспособного возраста (на 10,67%) и незначительного увеличения лиц младше трудоспособного возраста (2,68%). На этом основании можно сделать вывод о старении населения.

В результате работы была разработана технологическая карта урока «Население родного города», 6 класс.

Материал по динамике населения г. Красноармейск может быть использован в 6, 8 и 9 классах, в курсе начальной географии, географического краеведения и географии России. Учебный материал ориентирует учащихся на организацию личностного познания родного края.

#### **Список использованных источников.**

1. Демография: учебное пособие [Текст] / кол. авторов; под ред. В.Г. Глушковой, Ю.А. Симагина. – 5-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 288 с.
2. Саратовстат [Электронный ресурс] URL: <http://srtv.gks.ru> (дата обращения 25.03.2018 г.) Загл. с экрана. Яз.русс.
3. «Географическое краеведение. Саратовская область» автор Макарецва Л.В. – Саратов: Лицей, 2017. – 64с.
4. «Начальный курс географии, 6 класс» учебник / Т. П. Герасимова, Н. П. Неклюкова. — 7-е изд., пересмотр. — М. : Дрофа, 2018. — 160 с. : ил., карт. — (Российский учебник)
5. География. География России : Природа. 8 кл. : учебник / И. И.

Баринаова. — 6-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2017. — 333, [3] с. : ил., карт. — (Российский учебник).

6. География. География России : Население и хозяйство. 9 кл. : учебник / И. И. Баринаова. — 18-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2017. — 288 с.

7. География Саратовской области» под редакцией Демина А.М., Макарецовой Л.В., Уставшиковой С.В.

8. Рабочая тетрадь Географическое краеведение. Саратовская область 6 класс» авторства Макарецовой Л.В

9. Рабочая программа по географическому краеведению Саратовской области для 6 класса [Электронный ресурс] URL : <http://docplayer.ru/39117421-Rabochaya-programma-po-geograficheskomu-kraevedeniyu-saratovskoy-oblasti-dlya-6-klassa.html> (дата обращения 20.05.2018 г.) Загл. с экрана. Яз.русс.

10. Рабочая программа по географии 6 класс учебник Т.П.Герасимова ,Н.П.Неклюкова (ФГОС) [Электронный ресурс] URL : <https://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/2015/01/14/rabochaya-programma-po-geografii-6-klass-uchebnik-t-p> (дата обращения 22.05.2018 г.) Загл. с экрана. Яз.русс.

11. Рабочая программа по географии 8 класс (базовый уровень) | Авторская платформа Pandia.ru [Электронный ресурс] URL : <http://pandia.ru/text/80/629/43373.php> (дата обращения 23.05.2018 г.) Загл. с экрана. Яз.русс.

12. Рабочая программа по географии (9 класс) на тему: Рабочая программа по географии России. Население и хозяйство. 9 класс [Электронный ресурс]URL:<https://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/2014/11/19/rabochaya-programma-po-geografii-rossii-naselenie-i-khozyaust-0> (дата обращения 23.05.2018 г.) Загл. с экрана. Яз.русс.