

Заключение

Подводя итоги работы, можно сказать, что 63% опрошенных студентов находятся в зоне риска, а 15,5% непосредственно показывают проявления аутоагрессии. Данные результаты могут быть связаны как с отклонениями в психическом состоянии (может возникнуть в результате чрезмерных стрессов, невероятно быстрого темпа жизни), так и с желанием людей выделиться из толпы, заявить о себе, как о личности. Однако, нужно уточнить, что мы рассмотрели не все аспекты, под действием которых человек решается на модификацию тела, поэтому в дальнейшем планируется подробнее изучить причины, по которым производятся те или иные модификации, а так же влияние социума на феномен аутоагрессии.

Список литературы

1. <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialno-demograficheskie-harakteristiki-podrostkov-s-riskami-autoagressivnogo-povedeniya/viewer>
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/pogranichnoe-rasstroystvo-lichnosti-i-nanesenie-tatuirovok/viewer>
3. Пашков А.Н. Биология. Медицинские проблемы в экологии человека: региональный компонент: в 3-х частях / А.Н. Пашков, О.В. Мячина.- Воронеж: ВГМА, 2013. – Ч.1. – 109 с. [Pashkov A.N. Biologiya. Medicinskie problemy v ekologii cheloveka: regional'nyj komponent: v 3-h chastyah / A.N. Pashkov, O.V. Myachina.- Voronezh: VGMA, 2013. – Ч.1. – 109 s.]
4. Соловьева И.В. Воронежская область в цифрах. 2019: Стат. сб. / Воронежстат. – В 75 Воронеж, 2019 – 84 с. [Solov'eva I.V. Voronezhskaya oblast' v cifrah. 2019: Stat. sb. / Voronezhstat. – V 75 Voronezh, 2019 – 84 s.]

Изучение демографической структуры населения Воронежской области

Федорцов А.А., Собкалова Т.А.

Научный руководитель: д.б.н., проф. А.Н.Пашков; д.б.н., проф. Н.М.Карташова; к.б.н., доц. Н.В.Парфенова; асс. А.А.Чепрасова
Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н.Бурденко

Актуальность: Демографическая ситуация отражает основные тенденции, происходящие в социальной и экономической сфере и может служить индикатором развития страны в целом, а также отдельных регионов. Воронежская область – субъект Российской Федерации, занимающий европейскую часть страны. Данный регион обладает благоприятными условиями для проживания людей: умеренный климат, развитие промышленности и сельского хозяйства, обеспеченность социальными объектами.

Цель: Целью настоящего исследования стало изучение демографической структуры населения Воронежской области.

Методы: Для выполнения поставленной цели был проведен анализ литературных источников, проведена статистическая обработка полученных данных.

Результаты: При анализе данных за 2011-2019 годы выявлено, что в Воронежской области наблюдается снижение уровня рождаемости, притом коэффициент рождаемости в регионе остается ниже средних значений по Российской Федерации. Демографическая ситуация ухудшается, так как наблюдаются процессы, обусловленные превышением уровня смертности над уровнем рождаемости. В области прослеживается преобладание женского населения над мужским, притом рождается детей мужского пола больше, чем женского.

Наблюдается тенденция роста доли населения пенсионного возраста. Увеличивается количество городского населения, а также миграционная активность.

Заключение: Анализируя результаты нашего исследования можно сделать вывод, что в Воронежской области происходит естественная убыль населения.

Ключевые слова: демографическая структура; численность населения; миграция

Актуальность. Демографическая ситуация является индикатором развития страны и отдельных регионов, поскольку отражает наиболее важные тенденции, происходящие в социальной сфере [1]. Во многих регионах Российской Федерации наблюдается низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности, что приводит к естественной убыли населения. Воронежская область не является исключением. Таким образом, анализ демографической ситуации в Воронежской области является важным направлением для исследований, что в будущем позволит составить правильную тактику для улучшения демографической ситуации.

Цель

Целью данной работы является изучение демографической ситуации в Воронежской области.

Методы

1. Дизайн исследования

В ходе работы был проведён ретроспективный анализ статистических данных за период с 2011 по 2019 год, источником которых является Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области и на основании полученных результатов был сделан вывод по состоянию демографической структуры населения Воронежской области.

2. Критерии соответствия

Нами учитывались данные, затрагивающие рождаемость и смертность жителей Воронежской области с учётом пола и возраста.

3. Условия проведения

Вся статистическая информация, используемая в данной статье, была взята из общедоступной базы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области.

4. Продолжительность исследования

Продолжительность исследования составила 14 дней, из которых 2 ушло на сбор информации и 12 обработку и обобщение полученных результатов.

5. Описание медицинского вмешательства Не проводилось.

6. Основной исход исследования

Важнейшим, для нас, показателем явилось соотношение данных по рождаемости и смертности в Воронежской области, с учётом гендерной принадлежности и возраста населения.

7. Дополнительные исходы исследования

Так же мы изучили вопрос миграции людей в населённые пункты Воронежской области, а также из них.

8. Анализ в подгруппах

По окончании анализа данных, было сформировано несколько групп с учётом следующих группобразующих факторов: 1)рождаемость в Воронежской области; 2)смертность в Воронежской области; 3)распределение населения по гендерному критерию; 4)распределение населения по возрастному критерию.

9. Методы регистрации исходов

Нами был использован теоретический метод исследования, состоящий из изучения и анализа имеющегося общедоступного материала и статистики по данной теме.

10. Статистический анализ

Размер выборки предварительно не рассчитывался. Для анализа данных использовалась программа с возможностью использования статистического инструментария – Microsoft Office Excel 2019 (разработчик-Microsoft, страна-США). Данные, полученные из информационной базы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области, вносились в таблицу, построенную в указанной программе. Для подтверждения достоверности результатов нашего исследования были

использованы следующие непараметрические критерии: U-критерий Манна-Уитни и критерий Пирсона.

Результаты

Объекты (участники) исследования:

За период с 2011 по 2019 годы в базе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области было учтено 20 970 251 информационных бланков жителей Воронежской области. Из них 67,8% женщин и 32,2% мужчин. Все полученные данные были проанализированы, а из них составлены 4 независимые группы, с учётом следующих факторов: рождаемость в Воронежской области; смертность в Воронежской области; распределение населения по гендерному признаку; распределение населения по возрасту.

Основные результаты исследования:

По данным Росстата, численность населения Воронежской области по состоянию на 1 января 2019 года составляет 2 327 821 человек. При этом городское население составляет 1 578 606 человек, а сельское 749 215 человек [1]. Уровень рождаемости в 2018 году сильно снизился - за год в Воронежской области родилось

21 340 детей, что на 4,8% меньше, чем в 2017 году. Притом наибольшее значение динамики коэффициента рождаемости наблюдалось в 2015 году (11,1 человек на 1000 населения).

Уровень смертности в 2018 году имеет тенденцию к снижению, но, несмотря на это, он все же остаётся на высоком уровне и составляет 34 123 человека, что превышает среднероссийские показатели (13,5 человек на 1000 населения). Основными причинами смертности по области являются заболевания органов кровообращения (44,77%), возникновение новообразований (13,76%), заболевания нервной системы (8,3%), несчастные случаи (0,58 %), отравления (0,41%) [2].

При изучении гендерного соотношения выявлено, что женское население в Воронежской области преобладает на 17,8 процентов. Соотношение мужчин и женщин также отличается в разных возрастных группах. Например, в 2017 году на 106 новорождённых мальчиков рождалось 100 девочек. Приблизительно к 39 годам женское население уже преобладает, а в пенсионном возрасте на 1000 мужчин приходится уже 2353 женщины. Основными причинами такой ситуации являются смертность мужчин из-за сердечно-сосудистых заболеваний, несчастных случаев и травм. По возрастной структуре по Воронежской области на 2018 г наибольшая доля населения приходится на трудоспособное население (1 млн 294 тыс. человек), однако численность этой группы в период с 2011-2018 г уменьшилось на 7,8 %, что свидетельствует о снижении трудовых ресурсов в регионе. Численность населения пенсионного возраста имеет тенденцию к увеличению и за исследуемый период увеличилось на 9,8 процентов.

Численность детей и подростков увеличилась на 12,1 %, что, возможно, вызвано программами поддержки семей правительством РФ. В целом, в Воронежской области наблюдается тенденция к увеличению продолжительности жизни населения, на сегодняшний день составляет 73 года: у мужчин – 67,5, а у женщин – 78,5лет.

Дополнительные результаты исследования: Одним из источников пополнения трудовых ресурсов является миграция, она может также компенсировать убыль населения. В Воронежском регионе за последний год число прибывших составляет 17 667 человек, что на 1147 человек больше, чем в прошлом году, из них межрегиональная миграция составила - 5456 человек, число прибывших из стран СНГ составило 4580 человек и 423 человека мигрировало из других зарубежных стран. За годовой период количество человек уехавших из Воронежской области составило 14 669 человек.

Также в исследуемый период наблюдается динамика увеличения городского населения на 3,1% , а количество сельского населения уменьшается.

Нежелательные явления: нежелательных эффектов в ходе проведения исследования отмечено не было.

Обсуждение

Резюме основного результата исследования:

По данным из открытых источников, в период с 2011 по 2019 г. в области произошло снижение численности населения на 0,3 % [2]. При этом с 2014 по 2015 год численность населения снижалась, в 2015-2016 году достигла своего пика - 2 335 млн. человек, а за последние 3 года снова стала снижаться. Прослеживается повышение уровня урбанизации, а также увеличение миграционной активности.

Обсуждение основного результата исследования:

По окончании исследования выяснилось, что за период с 2017 по 2019 год прирост населения, за счёт рождаемости, снизился, даже несмотря на положительную динамику в 2015 году. В то же время смертность остаётся на достаточно высоком уровне и превышает средний показатель по стране, причём основной причиной смерти людей являются болезни (44,77% – заболевания сердечно-сосудистой системы). Так же благодаря нашему исследованию выявилось, что в Воронежской области превалирует женская часть населения (67,8%). Из общего числа жителей области большая доля приходится на людей в возрасте 18-61,5 лет, однако число трудоспособного населения сокращается с 2011 года и в то же время повышается количество пенсионеров.

Ограничения исследования:

Мы постарались максимально объективизировать результаты данной работы, однако несмотря на это существует ряд факторов, способный существенным образом снизить точность полученных данных, к нему относятся: небольшой период проведения исследования, расхождение данных Росстата с реальными значениями, отсутствие учёта формальных причин тех или иных изменений в демографии.

Заключение

Таким образом, в Воронежской области происходит естественная убыль населения за счет превышения уровня смертности над рождаемостью[3]. Также наблюдается увеличение средней продолжительности жизни, что является положительным фактором и указывает на повышение качества здравоохранения.

Список литературы

1. Соловьева И.В. Воронежская область в цифрах. 2019: Стат. сб. / Воронежстат. – В 75 Воронеж, 2019 – 84 с. [Solov'eva I.V. Voronezhskaya oblast' v cifrah. 2019: Stat. sb. / Voronezhstat. – V 75 Voronezh, 2019 – 84 s.].
2. Соловьева И.В. Социально-экономическое положение Воронежской области Январь-декабрь 2019 года Аналит. докл. / Воронежстат. – Воронеж, 2020. – 180 с. [Solov'eva I.V. Social'no-ekonomicheskoe polozhenie Voronezhskoj oblasti YAnvar'-dekabr' 2019 goda Analit. dokl. / Voronezhstat. – Voronezh, 2020. – 180 s.].
3. Пашков А.Н. Биология. Медицинские проблемы в экологии человека: региональный компонент: в 3-х частях / А.Н. Пашков, О.В. Мячина.- Воронеж: ВГМА, 2013. – Ч.1. – 109 с. [Pashkov A.N. Biologiya. Medicinskie problemy v ekologii cheloveka: regional'nyj komponent: v 3-h chastyah / A.N. Pashkov, O.V. Myachina.- Voronezh: VGMA, 2013. – CH.1. – 109 s.]

Дистанционные технологии в военной медицине

Шаненков Г.В., Конев С.С.

Научный руководитель: к.б.н. М.А.Чурсина

Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина"

Актуальность. На протяжении всей истории войн претерпевали изменения к лучшему не только виды вооружения, но и принципы военной медицинской помощи, что позволяло значительно уменьшить общую смертность военнослужащих. Однако и в настоящее время