

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра экономической и социальной географии

**«Демографическая характеристика населения Балаковского района  
Саратовской области (дополнительный учебный материал для уроков  
по географии в 8 классе)»**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 3 курса географического факультета  
направления 44.03.01 – педагогическое образование, профиль география  
географического факультета  
Малаховой Ирины Александровны

Научный руководитель  
доцент, к.г.н., доцент

\_\_\_\_\_ С.В. Уставщикова

Зав. кафедрой  
к.г.н., доцент

\_\_\_\_\_ А.В.Молочко

Саратов 2020

**Введение.** Балаковский район – муниципальное образование на северо-востоке Саратовской области. В Балаково сосредоточена значительная часть промышленного и энергетического потенциала области. Это второй по численности населения муниципальный район области, при этом 90% населения проживает в административном центре – городе Балаково. Демографические и миграционные процессы, протекающие в районе, влияют на демографическую ситуацию всей Саратовской области. Поэтому изучение демографической характеристики Балаковского муниципального района является актуальным.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ демографической ситуации в Балаковском муниципальном районе.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить историю развития района;
- рассмотреть особенности географического положения и природы района;
- проанализировать основные отрасли хозяйства Балаковского района;
- провести анализ динамики численности и воспроизводства населения;
- рассмотреть половозрастную структуру населения района;
- проанализировать миграционные процессы в городской и сельской местности;
- привести пример использования материала работы на уроках географии в 8 классе.

При написании работы использовались следующие методы: описательный, аналитический, статистический. В работе были использованы следующие источники: учебная литература по Балаковскому району, статистическая информация, информация с различных интернет источников.

Работа может быть использована как дополнительный учебный материал для уроков по географии в 8 классе.

### **Основное содержание работы**

Балаковский район находится в юго-восточной европейской части России, входит в состав Саратовской области. Граничащий с шестью районами

Саратовской области, он имеет общую площадь 3,2 тыс. квадратных километров. Находится на границе Среднего и Нижнего Поволжья, в северной части левобережья Саратовской области, омывается Саратовским водохранилищем.

Балаково представляет собой энергетический центр Саратовской области, одновременно снабжает и ряд соседних регионов (в меньшем объеме).

Балаковская атомная станция является крупнейшим предприятием атомной энергетики России. Цель деятельности Балаковской АЭС - производство электрической и тепловой энергии при соблюдении нормативных требований безопасности, надежности, водоохранного законодательства, норм и правил водопользования. Саратовская ГЭС находится на границе Среднего и Нижнего Поволжья. Для г. Балаково ГЭС является градообразующим предприятием. Балаковская ТЭЦ-4 является одной из ведущих теплоэлектростанций Саратовского филиала ПАО «Т Плюс».

Крупнейшие промышленные предприятия Балаковского района: Балаковский филиал АО «Апатит», АО «Северсталь – Сортовой завод Балаково», АО «Балаково-Центролит», Публичное акционерное общество «БалаковоРезиноТехника» (ПАО «БРТ»), АО «Резинотехника», ООО «Балаковский судостроительно-судоремонтный завод» и т.д.

Балаковский муниципальный район имеет потенциал по производству продовольствия. В сельской местности района по состоянию на 1 января 2019 год (с учётом с. Ивановка) проживает 19506 человек, что составляет 9,4 % населения (показатель по Саратовской области - 24,1 %, по Российской Федерации - 26,4%

Общая численность населения в районе на 01.01.2019 г. составила 207995 чел., в том числе в г. Балаково – 188489 чел., что составляет 90,6%. Удельный вес населения района в общей численности населения области составляет 11,7 %. Плотность населения в данном районе составляет 65 чел./км<sup>2</sup>. Динамика численности населения района за предшествующий период показывает, что в период 1989-2019 гг. намечена тенденция на убыль численности населения не только в селе, но и городе. Численность населения в Балаковском районе за данный период сократилась на 5,3%. В городе численность населения сократилась

на 5,2 %, а в селе на 5,5 %.

В Балаковский муниципальный район входят 3 муниципальных образования, в том числе 1 городское поселение и 2 сельских поселения.

В состав Быково-Отрогского Муниципального района входят крупные поселения (более 1 тыс. чел) – с. Быков Отрог, с. Ивановка, с. Кормежка, с. Маянга. Остальные поселения незначительны по численности. К крупному поселению Натальинского Муниципального района относится с. Натальино.

Население Балаковского района многонационально. Преобладают русские (92%), на втором месте по численности татары и украинцы (1,7%). Малочисленными народами являются немцы и башкиры (0,2%).

Важно отметить, что этнический состав городской и сельской местности различается. Русские составляют большую долю в составе населения, хотя доля русского населения в сельской местности ниже (82%). По сравнению с городским населением, в составе сельского населения преобладают татары, казахи, чуваша, марийцы.

Общее изменение численности населения определяется естественным и механическим движением. Естественное воспроизводство характеризуется рождаемостью, смертностью и естественным приростом.

Естественный прирост населения Балаковского района имел устойчивую тенденцию к повышению, но, тем не менее, остается отрицательным. Рождаемость повысилась лишь на 0,9 ‰, смертность понизилась на 3 ‰. Естественный прирост населения отрицательный, но имеет тенденцию к повышению.

Сравнивая динамику численности г. Балаково с большими городами Саратовской области Саратовом и Энгельсом можно сделать следующие выводы: численность населения г. Саратова в период 2013-2017 гг. имеет тенденцию к увеличению, с 2016 года отмечается снижение численности. Коэффициент рождаемости и смертности имеет тенденцию к снижению. Естественный прирост населения также имеет тенденцию к повышению до 2017 г., но, тем не менее, остается отрицательным, как и в г. Балаково. Численность населения г. Энгельса постепенно увеличивается. Коэффициент рождаемости до 2015 года имел

тенденцию к повышению, но в последние годы наблюдается его понижение. Коэффициент смертности постепенно понижается. Коэффициент рождаемости выше коэффициента смертности, естественный прирост населения положительный, но имеет тенденцию к понижению, и в 2017 г. становится равным нулю. То есть Балаково имеет наиболее худшие показатели естественного воспроизводства.

Анализируя динамику возрастной структуры населения г. Балаково, можно сказать, что наблюдается значительное снижение трудоспособного населения (на 12,2%), и прирост населения старше трудоспособного возраста (на 45%). Доля возрастной группы «от 0 до 15» лет снизилась за 2002-2018 гг. в городской местности на 6,4%. Динамика возрастной структуры населения сельской местности отражает незначительное снижение доли трудоспособного населения — на 0,2 %, снижение доли населения младше трудоспособного возраста – на 16,5%, а также прирост населения старше трудоспособного возраста составил 13,5% . То есть население города стареет быстрее.

Анализируя динамику миграционного прироста больших городов, можно сказать что для г. Саратова и г. Энгельса характерен миграционный прирост населения, хотя в последнее время наблюдается его снижение. г. Балаково характеризуется миграционной убылью населения. Миграционные процессы, происходящие в Балаковском муниципальном районе, свидетельствуют о его недостаточной привлекательности для жизни. Так, в последние годы усилилась миграция трудоспособного населения, когда жители района выбирают местом работы г. Москву, г. Самару и другие регионы, происходит отток населения трудоспособного возраста. Причём исследования в этой области показывают, что большая доля выбывающих - высококвалифицированные специалисты молодого возраста.

Анализируя географию миграционных процессов можно сделать вывод, что большая часть перемещений происходит внутри страны – это межрегиональные миграции. За анализируемый период наблюдается снижение международных миграций. Картина миграционной убыли населения в городе наблюдается с 2007

года.

Работая по учебнику УМК «Роза ветров» в 8 классе «География России. Природа. Население», авторы В.Б. Пятунин и Е.А. Таможняя на тему

«Население России» отводится 10 часов. Для приобретения навыков построения и навыков анализа демографических показателей была разработана методическая разработка интегрированного урока по теме:

«Население России. Построение графиков и диаграмм как наглядное представление процессов о соотношении величин (на примере Балаковского района)»

***Цель урока:***

- ✓ Закрепить и обобщить знания по теме «Население России».
- ✓ Научится использовать на практике полученные знания: научиться читать демографические диаграммы, таблицы, графики и устанавливать по ним изменение численности и естественного движения населения России;
- ✓ Научиться составлять диаграммы и графики по статистическим данным (на примере Балаковского района)
- ✓ Закрепить навык самостоятельной работы, работы в парах, обучая друг друга.
- ✓ Развивать логическое мышление, память, внимательность [19].

***Задачи:***

***1. Предметные***

- обобщить, систематизировать и закрепить знания учащихся о населении России по плану:
  - численность населения;
  - плотность населения в стране и регионе;
  - национальный состав;
  - половое соответствие;
  - урбанизация населения;
- всесторонне проверить знания учащихся по географии и информатики;

➤ совершенствование умений работы со статистическими данными в формате электронной таблицы Excel- построение графиков, диаграмм.

## **2. *Метапредметные***

➤ умения организовывать свою деятельность, определять ее цели и задачи, выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;

➤ способствовать развитию логического и аналитического мышления учащихся анализировать и делать выводы;

➤ развивать познавательный интерес учащихся к предметам;

➤ уметь работать с информацией, классифицировать и обобщать, выявлять аналогичные процессы и явления, делать выводы и умозаключения.

➤ работать в парах по решению общих учебных задач;

➤ использовать устную и письменную речь для аргументированного отстаивания своей точки зрения, своих выводов и умозаключений [12];

## **3. *Личностные***

➤ осознание себя как члена общества, гражданина Российской Федерации.

➤ Способствовать воспитанию информационной культуры учащихся.

➤ добросовестному отношению к труду, развитию познавательной деятельности

➤ показ возможностей применения ИКТ в подготовке к уроку географии.

➤ отработать коммуникативные навыки [12].

**Тип урока** – повторение предметных знаний

**Методы** - объяснение, беседа, рассказ, практическая работа **Вид урока по форме проведения** - интегрированный **Формы работы учащихся** – индивидуальная, парная

**Необходимое техническое оборудование** – интерактивная доска, мультимедиа проектор, компьютер учителя, компьютеры для учащихся, презентация.

**Необходимый материал к уроку – раздаточный материал практической работы (в печатном и электронном виде), тесты, оценочный лист, атласы.**

Учащимся были предложены различные задания, для отработки навыков построения графиков и отработки умений анализировать, имеющийся материал.

**Задание 1.** С помощью графика, проанализировать изменение численности населения Балаковского района

<i>годы</i>	<b>1989</b>	<b>2002</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<i>Численность чел.</i>	219350	221973	218868	220598	220103	218328	216911	215161
<i>годы</i>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>			
<i>Численность чел.</i>	214285	212879	211498	209607	207995			

**Задание 2.** Построить столбчатую диаграмму изменения численности населения в г. Саратове, Энгельсе, Балаково и проанализировать ее

	<b>Саратов</b>	<b>Энгельс</b>	<b>Балаково</b>
<b>2015</b>	<b>842097</b>	<b>221847</b>	<b>193533</b>
<b>2016</b>	<b>843460</b>	<b>224213</b>	<b>192359</b>
<b>2017</b>	<b>845300</b>	<b>225752</b>	<b>191260</b>
<b>2018</b>	<b>844858</b>	<b>226176</b>	<b>189829</b>
<b>2019</b>	<b>841902</b>	<b>202838</b>	<b>188489</b>

**Задание 3.** Рассчитать долю каждого этноса в составе населения БМР.

<b>№</b>	<b>Национальность</b>	<b>2010 год</b>
1	Русские	200497
2	Татары	3750
3	Украинцы	3647
4	Казахи	1646
5	Чуваши	1222
6	Армяне	959



7	Белорусы	892
8	Мордва	791
9	Марийцы	678
10	Немцы	472
11	Башкиры	393
12	Другие	2862
13	Не указали	2789
14	Всего	220598

Задание 4. Составьте и проанализируйте столбчатую диаграмму (гистограмму) по половому и возрастному составу населения Балаково

	г.Балаково		
	Городское население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины
Все население	188489	84117	104372
моложе трудоспособного	30422	15496	14926
трудоспособном	103686	52902	50784
старше трудоспособного	54381	15719	38662

Задание 5. Составьте и проанализируйте диаграмму по структуре городского и сельского населения Балаково

	Численность, чел.
г. Балаково	188489
Быково-Отрогское сельское поселение	12782
Натальинское сельское поселение	6724

Таким образом, Балаковский район — компактный, небольшой по территории район. Численность населения Балаковского муниципального района составляет на 01.01.2019 г. 207995 чел., но она имеет тенденцию к снижению. Для

определения причин данной тенденции мною был проведен анализ таких показателей как рождаемость, смертность, естественный прирост, рассмотрены показатели миграционной убыли.

Одной из причин сокращения численности населения процесса является отрицательный естественный прирост. Наряду со снижением численности, наблюдается и снижение трудоспособного населения, что подтверждает отток трудоспособного населения. В городе ярко выражен процесс депопуляции населения, поскольку половозрастная структура характеризуется увеличением доли лиц старшего возраста. Миграционные процессы, происходящие в Балаковском муниципальном районе, свидетельствуют о его недостаточной привлекательности для жизни. Так, в последние годы усилилась миграция трудоспособного населения, когда жители района выбирают местом работы г. Москву, г. Самару и другие регионы, происходит отток населения трудоспособного возраста. Причём исследования в этой области показывают, что большая доля выбывающих - высококвалифицированные специалисты молодого возраста.

Методическая разработка интегрированного урока по теме: «Население России. Построение графиков и диаграмм как наглядное представление процессов о соотношении величин (на примере Балаковского района)» была применена на уроках географии в 8 классе. Решение предложенных задач по динамике и воспроизводству населения, анализу полового и возрастного состава позволяет не просто научиться строить графики и рассчитывать показатели, но и позволяет уметь работать с информацией, классифицировать и обобщать, выявлять аналогичные процессы и явления, делать выводы и умозаключения. Важно отметить и тот факт, что данные знания и умения помогут учащимся в подготовке к экзаменам ОГЭ.

При реализации ФГОС требованиями программы является выполнение детьми проектных и исследовательских работ, в работе можно найти интересные факты для постановки проблемы и выполнения проектных работ. Например, в моей практике были выполнены исследовательские работы учащимися: «Как

меняется возрастной состав населения г. Балаково», «Как продолжительность жизни зависит от окружающей среды и образа жизни?»; «Можно ли управлять миграционными процессами?»»

### **Список использованных источников**

1. Балаково (город) [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE> (дата обращения 20.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
2. Балаково. [Электронный ресурс] URL: [http://www.balakovo.ru/news.view.php?num\\_news=8037](http://www.balakovo.ru/news.view.php?num_news=8037) (дата обращения 20.03.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
3. Балаковский район. [Электронный ресурс] URL: [http://balakovo64.blogspot.com/p/blog-page\\_7.html](http://balakovo64.blogspot.com/p/blog-page_7.html) (дата обращения 20.04.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
4. Балаковский район [Электронный ресурс] URL: [wikipedia.org/wiki/](http://wikipedia.org/wiki/) (дата обращения 28.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
5. Балаковский район [Электронный ресурс] URL: [wikipedia.org/wiki/](http://wikipedia.org/wiki/) (дата обращения 18.05.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
6. Большая Саратовская энциклопедия. [Электронный ресурс] URL: <http://saratovregion.ucoz.ru/region/balakovskiy/balakovo.htm> (дата обращения 28.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
7. Всероссийская Сельскохозяйственная перепись на 1 июля 2016 год муниципальным районам Саратовской области [Электронный ресурс] URL: <https://orel.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A2%D0%BE%D0%BC+1> (дата обращения 02.03.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
8. Город Балаково [Электронный ресурс] URL: [http://xn----7sbiewбааднема7р.xn--p1ai/sity\\_id.php?id=98](http://xn----7sbiewбааднема7р.xn--p1ai/sity_id.php?id=98) (дата обращения 27.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
9. Демин А.М., Макарецва Л.В., Уставщикова С.В.. География Саратовской области. Саратов.: Из-во «Лицей», 2008. - 336 с.
10. Демографическая ситуация в Саратовской области [Электронный

- ресурс] URL: [www.gks.ru/](http://www.gks.ru/) (дата обращения 02.03.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
11. Демографический ежегодник Саратовской области за 2018 год. Саратов, 2013/
  12. Душина И.В., Таможняя Е.А. Методика и технология обучения географии в школе
  13. Министерство труда и социальной защиты РФ: «Демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». [Электронный ресурс] URL: <http://www.rosmintrud.ru/ministry/programms/> (дата обращения 20.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
  14. Муниципальное образование город Балаково [Электронный ресурс] URL: <http://www.mo-balakovo.ru/economics/social-economic-development/> (дата обращения 02.03. 2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
  15. Население Балаковского района. [Электронный ресурс] URL: [https://gks.ru/scripts/db\\_inet2/passport/pass.aspx?base=munst63&r=63607000](https://gks.ru/scripts/db_inet2/passport/pass.aspx?base=munst63&r=63607000) (дата обращения 02.05. 2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
  16. Население Приволжского региона Саратовской области [Электронный ресурс] URL: [sadservie.ru/post/852](http://sadservie.ru/post/852) (дата обращения 29.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
  17. Национальный состав и владение языками, гражданство. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 года: Статистический сборник/. – Саратов, 2012. – 203 с.
  18. О Концепции демографической политики Саратовской области на период до 2025 года (с изменениями на 9 октября 2008 года), Правительство Саратовской области постановление от 23 мая 2008 года № 214-П
  19. Общие итоги миграции населения по Саратовской области за 2018 год. URL: <https://srtv.gks.ru/folder/40805> (дата обращения 29.04.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.
  20. Подласый И.П. Педагогика Учебник М., 2016 - 324с.
  21. Промышленность Балаково [Электронный ресурс] URL: <http://www.admbal.ru/promyshlennost/> (дата обращения 28.02.2020) Загл. с экрана.

Яз. рус.

22. Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов - 2018 г. [Электронный ресурс] URL: [https://gks.ru/bgd/regl/b18\\_14t/Main.htm](https://gks.ru/bgd/regl/b18_14t/Main.htm) (дата обращения 28.04.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.

23. Уставщикова С.В. Этнические аспекты урбанизации Саратовской области. Известия саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле, том 14, выпуск 2, 2014 г.

24. Уставщикова С.В. Миграционная активность населения муниципальных районов Саратовской области, 2016 г. выпуск 3 [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/migratsionnaya-aktivnost-naseleniya-munitsipalnyh-rayonov-saratovskoy-oblasti/viewer> (дата обращения 20.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.

25. Уставщикова С.В. Этнический состав населения Саратовской области, расселение народов (по итогам переписи 2010 года). Известия саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле., том 14, выпуск 2, 2014 г.

26. Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области. Саратовстат [Электронный ресурс] URL: <http://srtv.gks.ru> (дата обращения 28.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.

27. Численность и размещение населения Саратовской области [Электронный ресурс] URL: <https://srtv.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D0%B8+%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.pdf> (дата обращения 20.02.2020) Загл. с экрана. Яз. рус.