

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра экономической и социальной географии

**Урбанизация в Пермском крае (учебный материал для уроков по  
географии в 8 классе)**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ 511 \_\_\_\_\_ группы  
направления 44.03.01 – педагогическое образование, профиль география  
географического факультета  
Коробейниковой Вероники Вячеславовны

Научный руководитель

доцент, к.г.н, доцент

С.В. Уставщикова

Зав. кафедрой

к.г.н., доцент

А.В. Молочко

**Введение.** Урбанизация - глобальный и очень сложный процесс. Существует большое количество показателей урбанизации. Одни из основных – доля городского населения, классификация и типология городов. Функциональная типология, процесс усложнения функций города имеет большое значение для развития городов любой страны. На основе природных условий и ресурсов региона, исторически сложившейся системы расселения, экономического развития, складывается урбанистическая структура в регионе.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ урбанизации в Пермском крае. Использование материалов в процессе обучения на уроках географии в школе.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- изучить понятия город, урбанизация, урбанистическая структура региона;
- дать общую географическую характеристику Пермского края;
- рассмотреть историю урбанизации региона;
- проанализировать современное состояние урбанизации в Пермском крае;
- разработать практические задания для проведения урока «Урбанизация. Города России» (на примере Пермского края).

При написании работы использовались следующие методы: описательный, аналитический, статистический.

В работе были использованы следующие источники: учебная литература по Пермскому краю, статистическая информация, информация с различных интернет-источников.

Собранный и проанализированный материал, представленный в ВКР может быть использован как учебный материал для уроков по географии в 8 классе.

**Основное содержание.** Работа состоит из трех основных глав. В первой главе рассматриваются основные понятия процесса урбанизации и города, подходы к типологии городов. Вторая глава представляет урбанизацию в Пермском крае, раскрывая общую географическую характеристику, историю урбанизации и современный этап. Третья глава полностью посвящена разработке практических заданий для урока по теме: «Урбанизация. Города России (на примере Пермского края). Так же в работе используется список источников в количестве 29 штук, одним из эксклюзивных является атлас региона, разработанный Пермским вузом в ограниченном выпуске. В работе наблюдается частое обращение к картам данного источника.

Урбанизация как закономерный этап развития общества. Расселение людей отличается не только резкими контрастами между регионами и странами. Одна из главных его качеств — урбанизация. XX век по праву может быть назван веком урбанизации. В 1900 г. в городах мира проживало 14 % всего населения, насчитывалось 12 городов "миллионеров". В начале XXI в. городским стало 45 % мирового населения, на 2020 год уже 56 % [1].

Урбанизация – сложный процесс, происходящий на основе исторически сложившихся форм общественного и территориального разделения труда.

Значение процесса урбанизации и его последствий для развития России и большинства ее регионов велико. Этому можно назвать несколько причин. Чаще всего города выступают основными элементами расселения и хозяйствования, являясь центрами социально-экономической жизни, точками сосредоточения интеллектуального, финансового, производственного и иных видов потенциала. К тому же, роль городских поселений дополняется функцией организации жизни вокруг них, создания сложных систем расселения, а вместе с ними и систем хозяйствования. С другой стороны, по мнению Лаппо Георгия Михайловича, город – это «зеркало проблем

общества», в котором отражаются все его пороки, а также «парадоксальная система, стремящаяся к гармонии, но эту гармонию и разрушающая».

Город – это неповторимое и уникальное, ни с чем не сравнимое творение человека. Это среда жизни возрастающего числа людей и место объединения различных, делающих все более разнообразными виды деятельности. За городами закрепилось название двигателей прогресса. В их создается и из них исходит новое. Это творческие лаборатории, духовные мастерские человечества [2].

Город как форма расселения имеет множество неоспоримых преимуществ, которые сочетаются с не меньшим числом настоящих недостатков. В городах сосредоточилось огромное историко-культурное наследие. Особое значение городов и в том, что они создают условия для движения человечества вперед, объединяя различные сферы деятельности, на пересечении которых возникают точки роста в культуре, науке, технике, политике. Им типична особая атмосфера общения, многоконтактная среда.

В РФ с принятием федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления» понятие «город» остается за единицей административно-территориального деления, а как элемент системы местного самоуправления город может иметь статус «городского округа» или «городского поселения».

В ходе урбанизации происходит последовательное и многостороннее усложнение городов, при котором увеличивается их роль и значение, перерастая в городские агломерации и мегаполисы.

Каждый город выполняет определенные хозяйственные функции, которые могут быть подразделены на экономические и неэкономические.

Подходы к типологии городов. Любая функция города - имеет градобразующее и градообслуживающее значение.

Города по функциональной принадлежности: 1) Монофункциональные – это преимущественно небольшие поселения курортного, научного, промышленного профиля. 2) Полифункциональные - это города, обладающие полным набором функций и мощным развитием.

Типология городов. Все подходы к типологии городов, условно можно разделить на традиционные и современные. Традиционные типологии городов опираются на следующие основания (критерии):

1. Численность населения города.
2. Историко-генетический фактор.
3. Структурно-морфологический фактор.
4. Экономико-функциональный фактор.
5. Административно иерархический фактор [6].

Урбанистическая структура – это соотношение городских поселений различной величины (людности) в общем их числе, суммарной численности населения. В настоящее время разработана следующая классификация городов по численности населения:

- малые города – до 49,9 тыс. жителей, (если в регионе много малых городов разных по численности, предусматривается их деление на города до 19,9 тыс. и города 20 тыс. – 49,9 тыс. жителей);

- средние города – 50-99,9 тыс.;

- большие города – это все города более 100 тыс. человек, но они подразделяются на:

- большие - 100-249,9 тыс.;

- крупные города -250-499,9 тыс.;

- крупнейшие города - 500 тыс.-1 млн. жителей;

- города-миллионеры - больше 1 млн. жителей (если в городе более 5 млн. жителей их называют мегаполисами) [8].

**Урбанизация в Пермском крае.** Пермский край – субъект Российской Федерации, образованный 1 декабря 2005 года в результате объединения Пермской области и Коми-Пермяцкого автономного округа.

По площади регион занимает 23 место среди субъектов РФ, почти 2% от доли численности населения (1,77 %), доля городского населения равна примерно 76% ,

Население Пермского края убывает. Максимальной численность населения была в 1989г – 3,1 млн. человек, а в 2020 г – 2.579 тыс. человек. Причинами является отрицательный естественный прирост, миграционный отток населения.

Пермский край — один из экономически развитых регионов России. Основа экономики края — высокоразвитый промышленный комплекс. Ключевые отрасли промышленности основываются на добыче и обработке полезных ископаемых

История урбанизации Пермского края (1897- 1990гг) имела свою специфику. Большинство исследователей урбанизации в регионе делят ее на этапы. Четыре этапа развития процессов урбанизации на территории Пермского края:

- 1) «спящей» урбанизации (до конца 1920-х гг.);
- 2) «взрывной» урбанизации (с конца 1920-х гг. до начала 1960-х гг.);
- 3) «инерционной» урбанизации (с начало-середины 1960-х гг. до начала 1990-х гг.);
- 4) «стагнирующей» урбанизации (с начала 1990-х гг. по настоящее время).

Первый этап «спящей» урбанизации проходил в начале XX в., когда Пермская губерния представляла собой территорию с преимущественно сельским населением.

П. Н. Чепкасов отмечает: «Если отнести к числу городских поселений все заводские поселки и торгово-промышленные села, в каждом из которых до революции проживало не менее трех тыс. человек, то для Пермской области при подсчете ее городских поселений, относящихся к дореволюционному периоду, необходимо дополнительно включить еще 26 заводских поселков и два торгово-промышленных села, в которых в 1913 г. проживало 120–130 тыс. человек. Следовательно, общая численность городского населения на территории современной Пермской области в 1913 г.

составляла 130–140 тыс. человек, или 14–15% всего населения края» [15, с. 30–31].

Второй этап – «взрывной» урбанизации. Темпы прироста городского населения с 1926 по 1964 г в абсолютных размерах увеличились в 2,5 раза. «Взрывной» характер урбанизации подтверждается изменением числа городских поселений. Важно отметить, что большая часть городских населенных пунктов области увеличивали свое население.

Третий этап – этап «инерционной» урбанизации – характеризуется значительным сокращением темпа прироста как городского населения, так и числа городских населенных пунктов.

Современный этап урбанизации начался в 1990е годы. В течение 1990–2020 гг. численность населения уменьшилась во всех 25 городах региона.

В настоящее время Пермский край можно охарактеризовать как регион с устойчивым сжимающимся городским пространством.

В регионе сформировалась агломерации:

Пермская городская агломерация и Березниковско-Соликамская агломерация.

Пермский край относится к высокоурбанизированным регионам России, но в настоящее время наблюдаются разрушительные процессы в городском развитии, связанные с ликвидацией некоторых поселений и неспособностью удовлетворить даже базовые потребности народонаселения. В итоге, из-за снижения уровня и качества жизни горожан происходит их активное перемещение из малых городов и поселков в более крупные населенные пункты.

**Разработка практических заданий для урока по теме: «Урбанизация, города России (на примере Пермского края)».** При разработке практических заданий для урока по теме: «Урбанизация, города России (на примере Пермского края)» была поставлена Цель работы: применение математических умений для решения учебной задачи по теме Урбанизация».

По социально-экономическому профилю в учебной программе выделяется школьный компонент. На него отводится 17 часов. Это время в 8 классе отводится на изучение краеведения. Первые полгода учащиеся изучают дисциплину «История Пк», а вторые полгода «география Пермского края». Для одного из таких уроков и было разработано техническое задание.

На уроке, помимо основных составляющих, можно выделить ключевые моменты:

-учитель обращает внимание проблеме любви к родине, вопросам патриотизма;

-обобщает пройденный материал по ЭГП Пермского края и его соседей;

-имеет возможность провести математическую разминку, так как темы, которые связаны с урбанизацией имеют одно из важных свойств – это анализ конкретных цифр, без этого информация теряет смысл.

-переходит к вычислениям, обращаясь к географическим формулам

- Техническое задание было сформировано из нескольких пунктов: По статистическим материалам, графикам, картам атласа вычислите и оформите на информационном листе показатели урбанизации своего субъекта, субъектов- соседей края:

1. Используя данные таблицы, найдите у каких регионов схожа динамика численности населения, сравнивая 2010 и 2020 года

Республика Башкортостан (-58 тыс. чел.) Пермский край (-58 тыс. чел.)

2. Опираясь на данные таблицы, сравните динамику численности городского населения регионов за 2010 и 2021 года. Какое место занимает Пермский край?

3. Открыв стр. 33 атласа Пермского края, определите 7 наиболее экономически значимых городов: Пермь, Березники, Соликамск, Чайковский, Кунгур, Лысьва, Краснокамск

4. Используя данные атласа со стр. 25, установите наиболее значимые города, которые дают уровень урбанизации больше 50% . Березники,



Александровск, Горнозаводск, Губаха, Добрянка, Чусовой, Лысьва, Краснокамск, Нытва, Чайковский, Чернушка, Пермь

Результаты расчетов по субъектам оформляются в табличном виде.

Наиболее важным моментом, считаю отметить то, что учащиеся в 8 классе уже могут определяться с выбором сдающих предметов ОГЭ. В заданиях экзамена по географии выпускники должны применять знания, умения и навыки работы не только с картами, но и со статистическими данными. Поэтому нами были разработаны аналогичные задания для подготовки к ОГЭ, в которых требуется применение вычислительных, сравнительных и других навыков с примером Пермского края.

### **Заключение**

Каждый регион уникален, в силу особенностей истории освоения и заселения, богатства и разнообразия природно-ресурсного потенциала, развития отраслей специализации промышленности и сельского хозяйства. В каждом регионе создается уникальная социально-демографическая ситуация, своя система расселения и, как доказано в современной географической науке, формируется особая территориальная общность людей, что ярко проявляется в регионах с высоким уровнем урбанизации и в крупных городских агломерациях. В то же время все они обладают и рядом универсальных черт и характеристик.

В этой связи Пермский край рассматривается нами как «ключевой» или «срединный» регион, поскольку многие демографические процессы имеют среднероссийские показатели. Более чем полвека назад он пережил стремительный рост процессов урбанизации, обусловленный усилением процессов индустриализации, возникновением новых городов, сменой отраслей специализации и пр. Обладая выгодным экономико-географическим положением, богатым и разнообразным природно-ресурсным и экономическим потенциалом, Пермский край, с одной стороны, имеет ряд уникальных особенностей в процессах урбанизации, с другой – черты сходства с ситуаций в старопромышленных регионах Урало-Поволжья.

Урбанизационные процессы в течение XX – начала XXI вв. на современной территории Пермского края протекали неравномерно и неравнозначно. В настоящее время Пермский край можно охарактеризовать как регион с устойчивым сжимающимся городским пространством, сокращение числа поселков городского типа (переход в сельские поселения). Численность населения малых городов сокращается. Формируются две агломерации: Пермская городская агломерация и Березниковско-Соликамская.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Урбанизация. Антон Данилец [Электронный ресурс] URL: <https://proza.ru/2012/12/20/1534#:~:text=В%201900%20г.%20в%20городах,свыше%20200%20городов%20-%20миллионеров> (дата обращения 06.05.2023) – Загл. с экрана. – Яз.рус
2. Лаппо Г.М. География городов: Учеб. Пособие для геогр. ф-тов вузов. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 1997 – 480с.
3. Теория размещения городов [Электронный ресурс] / Город как объект исследования [Электронный ресурс] – URL: [http://geolike.ru/page/gl\\_5387.htm#:~:text=Город%20создается%20совместными%20действиями%20многих,достоинствами%20С%20необходимыми%20для%20общественного%20развития](http://geolike.ru/page/gl_5387.htm#:~:text=Город%20создается%20совместными%20действиями%20многих,достоинствами%20С%20необходимыми%20для%20общественного%20развития) (дата обращения 19.05.2023). - Загл. с экрана. - Яз.рус.
4. Понятие «город» [Электронный ресурс] / Большая Российская энциклопедия [Электронный ресурс] // Полнотекстовая БСЭ. - URL: [https://bigenc.ru/world\\_history/text/2371305](https://bigenc.ru/world_history/text/2371305) (дата обращения 19.05.2023). - Загл. с экрана. - Яз.рус.
5. Функции города [Электронный ресурс] / Современные тенденции демографического развития России [Электронный ресурс] // - URL: <http://www.travelshunters.ru/study-124-25.html> . (Дата обращения 29.04.2023). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

6. Традиционная типология городов [Электронный ресурс] / Характеристика типологий городов. Постиндустриальные города [Электронный ресурс] // - URL: <https://studfile.net/preview/15911009/page:23/> (Дата обращения 06.05.2023). - Загл. с экрана. - Яз.рус.

7. Н.Н. Назаров География Пермского края Часть I. Природная (физическая) география Учебное пособие, Пермь 2006 , (дата обращения 20.05.2023) с. 6-7

8. Регионы России. Социально-экономические показатели. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / URL: <https://showdata.gks.ru/report/278932/> (Дата обращения 18.05.2023)

9. Энциклопедия Пермской области [Электронный ресурс] / Пермский региональный сервер [Электронный ресурс] / URL: <https://web.archive.org/web/20080122021734/http://www.perm1.ru/run/K19HotDEux.html?scenary=fT4wgks29D> (Дата обращения 18.05.2023)

10. Чепкасов, П. Н. Экономико-географическая оценка некоторых особенностей формирования и развития региональной системы городских поселений для целей практики (на примере Пермской области) // Вопросы экономической географии Урала : сборник научных трудов. Пермь : Изд-во ПГУ, 1970. С. 5–106.

11. Всесоюзная перепись населения 1989 г. Численность городского населения РСФСР, ее территориальных единиц, городских поселений и городских районов по полу // Демоскоп Weekly [Электронный ресурс] / URL: [http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus89\\_reg2.php](http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus89_reg2.php)

12. Население СССР: по данным Всесоюзной переписи населения 1989 г. /Госкомстат СССР.-М.: Финансы и статистика, 1990.-45с.

13. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2020 года // Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mun\\_obr2020.rar](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mun_obr2020.rar)

14. Меркушев, С. А. К вопросу динамики городских поселений Пермского края / С. А. Меркушев, А. В. Садовников // Географический вестник. 2010. № 4. С. 20–30. EDN NCSIEJ.

15. Информация о городских агломерациях в Пермском крае [Электронный ресурс] / URL: [http://komitet4.km.duma.gov.ru/upload/site28/Permskiy\\_kray.pdf](http://komitet4.km.duma.gov.ru/upload/site28/Permskiy_kray.pdf)

16. Лучников, А. С. Трансформация городского расселения и урбанизация Пермского края в XX–XXI вв. / А. С. Лучников, С. А. Меркушев // ДЕМИС. Демографические исследования. 2022. Т. 2, № 4. С. 123–143. DOI 10.19181/demis.2022.2.4.9. EDN CNBMCD

17. Лаппо, Г. М. Города России. Взгляд географа. Москва : Новый хронограф, 2012. 503 с. ISBN 978-5-94881-151-2. с. 17–18

18. Атлас Географии Пермского края: учебно-справочное пособие / под редакцией А.А. Зайцева, С.В. Пьянкова, Н.В. Бажуковой; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь, 2020, - 49 с.: ил