Гимназия №1505

Реферат на тему:

**«Урбанизация. Программа по улучшению города»**

Выполнила:

Асташкина Екатерина Юрьевна

Ученица 9 В класса

Научный консультант:

Абакумова Елена Андреевна

 Москва

2019-2020 учебный год

**Оглавление.**

 1.Введение……………………………………………………………….....3

 Актуальность ………………………………………………………….......3

2.1 глава – Понятие урбанизации………………………………………...4

3.2 глава – Коэффициент урбанизации ………………………………….6

Факторы, влияющие на урбанизацию...................................................6

4. 3 глава – История процесса урбанизации……………………………..7

5. 4 глава - Влияние урбанизации на качество жизни …………...........9

6. 5 глава - Урбанизация в России………………………………………..11

7. 6 глава – Создание программы……………………………………........14

Формулы для оценки качества жизни в городе………………………….14

8.Выводы……………………………………………………………………15

9.Список литературы ……………………………………………………...16

10.Анализ источников…………………………………………………......18

11. Дополнительные источники…………………………………………...20

**Введение**.

**Актуальность.**

Я считаю, что тема урбанизации актуальна и сейчас по следующим причинам:

1. Урбанизация сильно влияет на все аспекты окружающей среды.

2. На данный момент практически половина населения являются горожанами, а к 2030 прогнозируется, что число горожан вырастет до 4 млрд.

3. На данный момент в мире насчитывается около 2 667 417[[1]](#footnote-1) населенных пунктов со статусом города.

«России эксперты ООН [прогнозируют](https://esa.un.org/unpd/wup/Country-Profiles/) уменьшение населения со 144 млн до 132,7 млн человек к 2050 году. Число жителей сельской местности в России снизится в полтора раза — с 36,8 млн до 22,1 млн человек. Население городов, в свою очередь, к середине XXI века вырастет на 3 млн человек — до 110,6 млн. Доля городского населения по стране вырастет с 74,4% до 83,3%, однако население Москвы будет расти более медленными темпами. Так, после 2025 года, согласно прогнозам, в российской столице будут проживать 12,8 млн.»[[2]](#footnote-2)[. Процесс](https://www.kommersant.ru/doc/3630399%29.%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81) переселения людей из сельской местности в город – это урбанизация. На процесс урбанизации влияет множество различных **факторов**.

**Цель моей работы** – создать программу, которая бы на вход получала некоторые данные о городе, затем с помощью математических формул бы получила ответ, подходит ли наш город для жизни, либо же городу требуются некоторые изменения.

**Задачи** моей работы - изучить:

1. понятие «урбанизации»;
2. факторы, влияющие на урбанизацию;
3. коэффициент урбанизации;
4. процесс урбанизации в России XX в;
5. влияние урбанизации на природу и людей.

**1 глава – Понятие урбанизации.**

**Урбанизация** – это процесс сосредоточения населения и экономической жизни в крупных городах и распространение черт и особенностей, свойственных городу, городской жизни[[3]](#footnote-3). В развивающихся странах урбанизация продолжает увеличиваться, соответственно городское население быстро увеличивается. Это явление называется городским взрывом и до сих пор является неконтролируемым. Однако этот процесс в большинстве случаев оказывает положительное влияние в целом на экономику страны и ее социальный уровень.

Также существует процесс, обратный урбанизации – **субурбанизация[[4]](#footnote-4)** – процесс роста роли и развития зоны рядом с крупными городами, например США сейчас стала «страной пригородов» - там живет более 60% населения. Таким образом, формируются **агломерации** – группы поселений, объединенные различными видами связи. Затем начинается более быстрое развитие пригородов (чаще всего в демографическом плане) по сравнению с крупными городами. В итоге, пригороды начинают развиваться за счет городов : идет интенсивное переселение в пригородную зону жителей из центрального города, перенос промышленных и других функций за черту города.

Сейчас в России происходит глобальный процесс урбанизации. Огромное количество людей из маленьких городов переезжают в крупные города, такие как Москва и Санкт- Петербург. Конечно, в крупных городах намного легче трудоустроится и найти работу по своей специальности. На мой взгляд, этот процесс является отрицательным и крайне пагубным для маленьких городов. Из-за того, что население маленьких городов уменьшается, то мотивация развивать инфраструктуру и в целом эти маленькие города исчезает совершенно. Таким образом, без усовершенствования города становятся все более непригодными для жизни, и люди уезжают из них еще больше.

Я считаю, сохранение «старины» маленьких городов России важным, так как если мы не будем заниматься их улучшением, то со временем они совсем опустеют и мы просто потеряем важную часть истории. Ведь важно сделать эти города не просто туристическими (то есть привлекающими туристов), а сделать так, чтобы люди оставались жить в таких городах, чтобы у них не возникало желания уезжать в более крупные города, чтобы все необходимое присутствовало в месте их проживания. Только тогда нам удастся сохранить множество небольших городов Росси в первую очередь для себя, а также для будущего поколения.

Согласно статистике[[5]](#footnote-5), сейчас более четверти граждан Российской Федерации задумываются о переезде на постоянное место жительство в другой населенный пункт (город) России. Чаще всего, люди хотят переехать из-за работы (18%), для улучшения качества жизни(15%), из-за плохой экологии(13%), из-за климата(12%), просто потому, что хотели жить в другом месте(7%), ради получения образования (7%), а также по каким-либо другим причинам.

**2 глава - Коэффициент урбанизации.**

За счет чего можно понять, насколько урбанизирована та или иная страна? Степень урбанизации измеряется с помощью коэффициента урбанизации. **Коэффициент урбанизации** – это процентное соотношение городского населения к общему населению. Увеличение городского населения влияет на улучшение экономики страны.

Также есть несколько **факторов**, влияющих на урбанизацию.
1)Демографический фактор – естественная убыль или прирост населения, миграции, эмиграции – это все влияет на урбанизацию. С общим приростом людей в стране увеличивается населения в городах, а при ограниченности демографической базы происходит концентрация людей в городах, уменьшение населения в сельской мести.

2)Экономический фактор – изменение экономической структуры, повышение производительности сельского хозяйства, «техническая революция» - это все вынуждает людей менять место жительства в поисках более высокооплачиваемой работы.

3)Экологический фактор – состояние экологии, количество «зеленых» зон очень сильно влияет на концентрацию людей на определенных участках. Урбанизация не обязательно ведет к разрушению экологии. При принятии соответствующих мер( создание парков, их очистка и защита от загрязнения) возможно сохранить экологию на должном уровне.

4)Социальный фактор – для жителей городов важен фактор наличия мобильности (возможности изменить свой социальный статус). Зачастую мобильность зависит от того, в насколько крупном городе ты живешь, соответственно большинство людей стараются переехать в более крупные города.

**3 глава – История процесса урбанизации.**

Процесс урбанизации начался на Земле очень давно. Начало процесса урбанизации можно отнести еще к тому времени, когда первые города появлялись на берегах рек Евфрат и Тигр, около 3500 лет назад. Тогда урбанизация была обусловлена тем, что людям было необходимо заниматься торговлей, а что еще более важно, защищаться от врагов. Тогда большинство городов представляли из себя военные укрепления на самых стратегически важных местах или на местах удобной торговли (берега рек и морей). Конечно, промышленный переворот ускорил урбанизацию. Он привлекал в города, где находились фабрики и заводы, множество людей.

Однако именно XX и XXI века обычно характеризуются самыми быстрыми темпами урбанизации. Еще в XIX веке большинство населения проживало в небольших поселках, а в дореволюционной России процент городского населения от общего составлял лишь 15%. Такая ситуация сложилась из-за того, что тогда большая часть населения были крепостными крестьянами, а духовенство и дворянство составляло лишь малую часть населения. Соответственно, крепостные не могли позволить себе жить там, где они захотят. Обычно крепостные жили на территории помещика и работали на него не только всю свою жизнь, а иногда такая ситуация не изменялась со сменой одного, а иногда двух и более поколений. Люди, уже привыкшие к тому, что за них все решают, уже не могут перестроиться на новую систему и принимать решение самостоятельно, обычно оставались на своем месте жительства и не меняли его, как было и до отмены крепостного права. Поэтому урбанизации, как таковой, не было. Люди с одной стороны не привыкли стремиться переехать в крупный город, а привыкли жить в сельской местности и заниматься хозяйством, с другой стороны им это и не особо было нужно, так как обеспечивать и себя и свою семью они могли и не живя в крупном городе, а живя в сельской местности.

Увеличиваясь, города объединяются между собой и образуют крупные агломерации. В результате чрезмерного роста и расширения городских агломераций появились **гипер - урбанизированные** районы, или как их чаще всего называют, **мегаполисы**, например Нью – Йорк, население которого на данный момент насчитывает около 8 с половиной миллиона человек, или Москва, в которой на данный момент проживает около 12 миллионов человек. Эти цифры впечатляют. Не стоит забывать, что это только официальная статистика, а ведь есть еще огромный поток туристов, особенно в туристический сезон или во время крупных мероприятий, например Чемпионат Мира по футболу в 2019 году, который проводился в России, и людей, живущих нелегально, без гражданства и регистрации.

Как я указывала выше, урбанизация влияет на экономику города в целом, а также на отдельных производителей и предпринимателей. В свою очередь, на урбанизацию влияет качество жизни в городе. Но влияет ли сама урбанизация на жизнь людей в городе? Давайте рассмотрим данный вопрос подробнее.

 **4 глава - Влияние урбанизации на качество жизни.**

Урбанизация с одной стороны, улучшает качество жизни населения, так как с урбанизацией в города обычно приходят инновации как и в сфере производства, так и в социально-культурной сфере. С другой стороны, урбанизация крайне негативно влияет на экологию в городе, а соответственно негативно влияет и на здоровье людей. С повышением урбанизации ускоряется и процесс загрязнения окружающей среды различного вида отходами, а также увеличивается психологическая и физическая нагрузка на организм человека.

Урбанизация влияет практически на все аспекты окружающей среды, например на почву, рельеф, растительность, климат. Внутри города изменены магнитное и электрическое поле, изменение которых очень сильно влияет на самочувствие метеозависимых людей. Физические условия в маленьких городах намного лучше чем в крупных мегаполисах.

В крупных городах намного больше распространены болезни, особенно вирусные заболевания и инфекции, которые в городских условиях передаются от человека к человеку намного быстрее, чем за пределами города. Каждый день миллионы человек вынуждены пользоваться общественным транспортом по одному или даже по нескольку раз в день, потому что иметь собственные автомобиль или хотя бы ездить в такси может позволить себе не каждый, поэтому каждый день мы погружаемся в среду размножения миллионов и миллионов бактерий и вирусов. Конечно, можно заранее пройти курс прививок, например от заражения гриппом и ОРВИ, но вирусы такого типа обычно очень быстро мутируют, поэтому шанс заразится мутировавшим вирусом всегда велик. Также процент рака легких в городах с населением более миллиона, почти в два раза больше, чем в сельской местности. Также в мегаполисах больше распространен бронхит.[[6]](#footnote-6)

Развитие общества, в том числе и урбанизация, измеряется не только в количественном плане, но и в плане роста производительных сил, также новые технологии производства резко увеличивают объем влияния человека на окружающую среду. Например, воздействие 4 млрд. людей на окружающую среду сейчас равно воздействию 30-40 млрд. людей в каменном веке.

С ростом городов растет и объем промышленных предприятий, для работы которых необходимо большое количество чистой воды. Обычно добросовестные производители ставят на своих производствах специальные очистительные сооружения для очистки воды и ее повторного использования, однако эти очистительные сооружения стоят денег за установку и дальнейшее обслуживание и обычно являются постоянными издержками в производстве. Для того, чтобы максимально сэкономить, большинство предприниматели не волнуются о повторном использовании воды, и сбрасывают уже грязную воду в реки и водоемы, находящиеся либо на территории города, либо недалеко от него. Соответственно, это очень сильно загрязняет как саму воду в реках и водоемах, так и практически полностью убивает живые организмы, живущие в них, и даже загрязняет почву, которая находится рядом с этими реками и водоемами. Также они становятся непригодными для отдыха и купания людей . Грубо говоря, большинство рек и водоемов в городе и недалеко от него превращаются в настоящие сточные канавы.

Из-за загрязнения окружающей среды так же возрастает количество заболеваний и скорость их распространения, например рака легких или других онкологических заболеваний.

Урбанизация так же влияет и на психологическое состояние жителей. Например, из-за чрезмерного нервного напряжения повышается уровень употребления различных снотворных и успокаивающих препаратов. Однако постоянное контактирование с другими людьми и различные стрессовые ситуации, характерные для городской среды, постоянно держат жителей города в тонусе. Они повышают их коммуникабельность и психологическую тренированность, что особенно видно по младшему поколению. С другой стороны при постоянной стрессовой обстановке и слишком большого количества информации, которую ты потребляешь каждый день и которую ты еще должен сортировать на полезную и ненужную, нервная система может не выдержать, что очень часто приводит к нервным срывам и другим различным психическим отклонениям (СДВГ и т.д).

Также у жителей мегаполисов выше уровень гиподинамии из-за сидячего образа жизни, что хотя мало влияет на жизнь людей в молодом возрасте, но влияет на проблемы с сосудистой системой в более взрослом и престарелом возрасте.

Я думаю, что хотя зачастую урбанизация рассматривается как крайне положительный социально-экономический процесс, не стоит забывать и про негативные последствия урбанизации и стремиться их минимизировать.

**5 глава - Урбанизации в России.**

Как я уже говорила, урбанизация началась еще с возникновением первых городов в третьем тысячелетии до нашей эры.

Урбанизация значительно ускорилась с приходом промышленной революции, так как фабрикам и различным производствам требовались новые рабочие руки, в деревне выросла производительность труда. Новые технологии оставили большинство крестьян без работы, соответственно без средств к существованию.

В XX веке в мире произошел демографический взрыв, то есть быстрое увеличение населения. Города стали бурно строиться и развиваться, за счет огромного потока новых жителей, улучшалась как социальная сфера жизни в городах, так и экономическая. Сейчас в городах миллиониках проживает около 40% населения.[[7]](#footnote-7)

Однако Россия очень долгое время оставалась аграрной странной. В XIX веке в сельской местности жило около 86% населения. [[8]](#footnote-8)

Процесс индустриализации начался в России лишь в 30-х годах XX века, в результате чего огромное количество жителей стало перебираться из небольших городов и поселков в более крупные города и центры. Но горожан в СССР стало больше половины населения лишь к 1960-м годам.

В целом процесс урбанизации в России можно разделить на **3 этапа**.

**1 этап** – это 20-50 года XX века. После революции 1917 года процесс урбанизации заметно ускорился, принял бурные обороты, причем основной причиной для этого послужило развитие промышленности и индустрии, ее функции. В этот период очень заметно увеличилось число городов, доля горожан увеличилась почти вдвое.

**2 этап** – вторая половина XX века. Этот этап связан с индустриальным развитием в послевоенное время. Также именно в этот период формируются первые городские агломерации, а также распространение городских функций и городского образа жизни на сельскую местность. В этот время количество городов увеличилось в 1,2 раза, а количество городских жителей увеличилось в 1,6 раза. Особенно быстрый темп роста характерен до 1981 года, после чего процесс урбанизации немного замедлился. На данном этапе доля городов в СССР составляет 50%, но она снижается к 1989 году, также как и доля городских жителей. Таким образом, на данном этапе наблюдается около 50% городов и 60% городского населения.

**3 этап** – это 1990-е года. С 1993 года, рост городов прекратился, также снижается количество городского населения. Прирост жителей в городах в 1989-1997 составил 0,8%. Этот этап в истории России обычно именуется как «Русский крест». На данном этапе происходит не рост, а убыль населения.

Рост городов и городского населения происходил из-за некоторых особенностей того времени – естественный прирост (когда количество родившихся превышает число умерших за определенный промежуток времени), также превышение количества приезжающих людей в город над количеством людей, уезжающих из города, административно-территориальные изменения, из-за которых жители некоторых поселков становились горожанами, не меняя места жительства.

В целом ход урбанизации в Росси можно разделить на **два исторических этапа**, со своими особенностями и определенными промежутками времени.

**1 этап развития** – это первая половина XX века. Этот этап связан с **экстенсивным** фактором развития. Вместе с количественным ростом как и городских жителей, так и городов, происходило усовершенствование внутреннего содержания городов, усложнение экономики, новые технологии производства, улучшение инфраструктуры для жителей, и общий тон этим улучшениям задавал быстрый темп увеличения контингента городских жителей.

**2 этап развития** – это вторая половина XX века и настоящее время. Этот этап больше **интенсивный**, в отличие от предыдущего, то есть теперь сфера урбанизации охватывает не только крупные города, но и поселки, и небольшие города, сельскую местность. Теперь основная задача урбанизации, это максимально стереть рамки между городом и деревней, как в социально-культурном плане, так и в экономической сфере. Сейчас эта задача осталась – приблизить уровень жизни в поселках к уровню жизни в городах, преодоление социальных и бытовых различий.

Соответственно теперь основным объектом внимания является не только город, но и весь урбанизированный ареал вокруг него, в котором сочетаются **две противоположные тенденции – концепция населения и производства и их деконцентрация путем перераспределения внутри ареала и даже вне него (от центра к краям).**

Для второго этапа характерно возникновение новых пространственных форм – например возникновение огромного количества агломераций - скопление большого количества небольших центров жизни вокруг большого города. Эти небольшие центры связаны с городом как социальными связями, так зачастую и экономическими, например, в город поставляются продукты питания или объекты, необходимые для жизнедеятельности жителей, из небольших центров. Экономика небольших центров практически полностью держится на большом городе, а поддержание уровня жизни в большом городе зависит от маленьких центров. Я думаю, это можно сравнить с тем, как зависят друг от друга барин и его крестьяне- барин дает им землю и иногда деньги, а крестьяне обеспечивают барина барщиной и оброком, то есть едой и деньгами.

Сегодня на территории России около 1000 городов и 2000 поселков, 73% жителей России проживает в городах(2010 год)[[9]](#footnote-9). В России 15 городов- миллионеров:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Город | на 1 января 2019 года | на 1 января 2018 года | Динамика | % | Субъект РФ, в состав которого входит город |
| 1 | г. Москва | 12 615 882 | 12 506 468 | 109 414 | 0.87 | гор.ф.з. Москва |
| 2 | г. Санкт-Петербург | 5 383 890 | 5 351 935 | 31 955 | 0.60 | гор.ф.з. Санкт-Петербург |
| 3 | г. Новосибирск | 1 618 039 | 1 612 833 | 5 206 | 0.32 | Новосибирская область |
| 4 | г. Екатеринбург | 1 483 119 | 1 468 833 | 14 286 | 0.97 | Свердловская область |
| 5 | г. Нижний Новгород | 1 253 511 | 1 259 013 | - 5 502 | -0.44 | Нижегородская область |
| 6 | г. Казань | 1 251 969 | 1 243 500 | 8 469 | 0.68 | Республика Татарстан |
| 7 | г. Челябинск | 1 200 719 | 1 202 371 | - 1 652 | -0.14 | Челябинская область |
| 8 | г. Омск | 1 164 815 | 1 172 070 | - 7 255 | -0.62 | Омская область |
| 9 | г. Самара | 1 156 608 | 1 163 399 | - 6 791 | -0.58 | Самарская область |
| 10 | г. Ростов-на-Дону | 1 133 307 | 1 130 305 | 3 002 | 0.27 | Ростовская область |
| 11 | г. Уфа | 1 124 226 | 1 120 547 | 3 679 | 0.33 | Респ. Башкортостан |
| 12 | г. Красноярск | 1 095 286 | 1 090 811 | 4 475 | 0.41 | Красноярский край |
| 13 | г. Воронеж | 1 054 111 | 1 047 549 | 6 562 | 0.63 | Воронежская область |
| 14 | г. Пермь | 1 053 934 | 1 051 583 | 2 351 | 0.22 | Пермский край |
| 15 | г. Волгоград | 1 013 468 | 1 013 533 | - 65 | -0.01 | Волгоградская область |
|  | Итого: | 33 602 884 | 33 434 750 | 168 134 | 0.50 |  |

Подводя итог, самый бурный процесс урбанизации в России относится к XX веку. Самой главной чертой урбанизации в СССР является появление большого количества городов и очень быстрое увеличение количества городских жителей.

**6 глава - Создание программы для улучшения города.**

Урбанизация с одной стороны является очень положительным процессом, по которому можно судить как и об общем положении страны на мировой арене, так и о экономическом положении отдельных городов в стране. С другой стороны, с урбанизацией в страну приходят некоторые отрицательные процессы, такие как загрязнение атмосферы и крайне негативное влияние на здоровье городских жителей. Однако главной моей целью является увеличить количество жителей в малых городах. Для этого давайте проанализируем, какие аспекты влияют на мнение жителей о городе, на их желание остаться там жить или наоборот, сменить место жительства.

Для того, чтобы оценить уровень жизни в городе и дать некоторые советы для его улучшения, я выделила четыре критерия, по которым я буду оценивать данный город.

**Во-первых**, важно оценить соотношение количества жилых домов к количеству аптек и магазинов в городе. Я считаю, что количество аптек и магазинов в городе должно быть как минимум в полтора раза больше, чем количество жилых домов. Так должно быть для того, чтобы для каждого дома было как минимум по одной аптеке и магазину, а также некоторое количество аптек и магазинов в центре города, где практически нет жилых домов, а также несколько аптек и магазинов у дороги, которая ведет к окраине города, где тоже мало жилых домов. Хотя на окраинах города обычно мало жилых домов, но может возникнуть необходимость срочно что-либо купить (продукты или лекарство) у людей, которые либо только приехали в город, либо уезжают из него, либо проезжают через город.

**Формула для данного критерия будет следующая-**

*Если количество аптек и магазинов больше или равно (количеству домов + количество домов \*0,5), то по данному критерию данный город соответствует моему стандарту. Если данное равенство не выполняется, то в конце нужно выдать совет об увеличении количества магазинов и аптек.*

**Во-вторых**, я считаю важным для хорошего города, в котором хочется жить, адекватная протяженность дорог, так как если длина дорог нормальная, то автомобильный трафик не возникнет, соответственно пробок практически не будет. Если же дороги слишком короткие, то тогда нельзя доехать до места, в которое тебе нужно, а также, скорее всего очень часто возникают автомобильные пробки, что в значительной мере ухудшает жизнь в городе.

**Формула для данного критерия будет следующая** –

*Если общая протяженность дорог больше или равна (длина + ширина города)\*2, то по данному критерию этот город соответствует моему стандарту, а если же нет, то необходимо в конце выдать совет о том, что нужно увеличить протяженность дорог.*

**В-третьих**, для комфортного проживания, как и в маленьком городе, так и в любом городе, необходима достойная заработная плата, которой хватает не только на минимальные человеческие потребности, но и на развлечения и регулярные поездки загород.

**Формула для данного критерия будет следующая –**

*Если средняя заработная плата больше или равна 60000 тысячам, то по данному критерию этот город подходит для жизни, а если же нет, то в конце программы нужно вывести то, что среднюю заработную плату в данном городе необходимо поднять.*

**В-четвертых,** согласно книге Джефа Спека, «Город для пешехода», для хорошего города важно количество пешеходных и вело- дорожек.

**Формула для данного критерия будет следующая -**

*Если суммарная длина пешеходных и вело- дорожек составляет более 50 процентов от протяженности автодорог, то этот город подходит для жизни, если нет, то программа выведет в рекомендациях что необходимо проложить больше пешеходных и велодорожек.*

**В итоге в начале моей программы будет необходимо ввести количество жилых домов в городе, количество аптек и магазинов, общая протяженность дорог в городе, длина города, ширина города, средняя заработная плата в городе, длина пешеходных дорожек, длина велодорожек. После обработки данных программой и всех необходимых вычислений программа выведет результат – «Город подходит для проживания по всем критериям», если все критерии проверены и не требуют доработки, или некоторые советы и рекомендации по улучшению города, если какой- либо из критериев не прошел проверку.**

**ВЫВОДЫ И ИТОГИ**

В итоге работы над моим рефератом, я раскрыла тему урбанизации, ее определение, обратный ей процесс субурбанизации, также ее основные этапы в мире и в России. Я проанализировала основные причины, влияющие на процесс урбанизации и вывела некоторые формулы, по которым можно оценить город с точки зрения приемлемости для жизни в нем, а также при каком-либо несоответствии созданная мной программа выдает советы для последующего улучшения города. Если когда-нибудь подобная программа будет использоваться, всем нам будет немножко проще жить в наших больших городах.

**Список литературы**

1. Кэролин Стил. Голодный город. Как еда определяет нашу жизнь.//Пер. с английского; 2-е издание – М; Strelka Press, 2016, 456 с.

2.Джеф Спек. Город для пешехода.// Издательство «Искусство – XXI век». Москва, 2016

3. Витольд Рыбчинский. Городской Конструктор. // Strelka Press, 2014//Институт медиа, архитектуры и дизайна «Стрелка», 2014

4. Пол Голдбергер. Зачем нужна архитектура?.// Strelka Press, 2017

5. Джейн Джекобс. Смерть и жизнь больших американских городов.// Пер. с английского. М.:Новое издательство, 2011 – 460 с. – (Библиотека свободы)

6. Колин Эллард. Среда обитания: Как архитектура влияет на наше поведение и самочувствие.// Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина Паблишер», 2016

7.Вентури Р. Браун Д.С. Айзенур С. Уроки Лас-Вегаса: Забытый символизм архитектурной формы// Пер. с английского – М: Strellka Press, 2015 – 212 с.

**Анализ списка литературы.**

1.Джеф Спек, «Город для пешехода». Из этой книги можно применить идеи для улучшения города, удобного и безопасного для пешеходов. Так как я планирую сделать так, чтобы люди не уезжали из небольших городов, а оставались там жить, необходимо также улучшить его в плане удобств для пешеходов, так как хотя сейчас довольно много водителей, но пешеходов тоже довольно много, на них будет нацелена моя программа по улучшению. Так же из этой книги можно узнать уже существующие улучшения города «пешеходов», которые я смогу применить уже в своей программе.

2. Роберт Вентури, «Уроки Лас-Вегаса». Из этой книги можно узнать о плохой архитектуре, как она зарождается и ее влияние на проживающих в городе людей. Так как моя программа будет нацелен на улучшение города, то необходимо также позаботится и об эстетичной стороне проживания в городе. А основной аспект городской эстетики – городская архитектура, ее количество и виды. В зависимости от городской архитектуры людям или будет нравиться жить в городе или захочется уехать оттуда из-за невзрачных домов и бесконечных одинаковых высоток. Эта книга написана молодыми американскими студентами, которые обладают более современными вкусами и взглядами на архитектуру, а также преподавателями в Лас-Вегас. Поэтому важно не совершать глупых ошибок и учится на примере плохой архитектуры.

3. Витольд Рыбчинский, «Городской Конструктор». Из этой книги можно узнать о том, какие урбанистические концепции и идеи были популярны за последний век. Так как я разрабатываю программу по улучшению города, мне важно знать какие концепции возникли или были даже использованы, чтобы из них выбрать наиболее подходящую, а возможно скомбинировать несколько и получить свою собственную урбанистическую концепцию. Также с помощью информации из этой книги возможно вывести определенные закономерности, какие урбанистические концепции возникла, где и когда. Тем самым можно понять, каким люди хотят видеть идеальный город для жительства.

4. Джейн Джекобс, «Смерть и жизнь больших американских городов» Из этой книги можно узнать о жизни больших американских городов, а также о роли горожанина в городе. Из этой книги можно вывести принципы жизни и устройства американских городов, которые можно будет спроектировать на уже другой город, а также вывести некоторые математические закономерности и формулы для моей программы по анализу и улучшению города. Также так как я буду создавать программу для улучшения городов именно для того, чтобы люди оставались там жить, мне очень важно, какую роль играет горожанин.

5. Кэролин Стил, «Голодный город» Из этой книги можно узнать, как потребность человека в еде может повлиять на образ города и его функции. Так как в первую очередь человек вынужден удовлетворять свои базовые потребности, такие как потребность в постоянном питании. Соответственно человек будет искать город с идеальными условиями для удовлетворения своей потребности в еде. Соответственно, для того чтобы максимально улучшит город и заставить людей в нем остаться, необходимо учесть их базовые потребности, такие как потребность в еде, а также как максимально упростить эту задачу горожанам. Так как я созданию программу по улучшению города, мне очень важно учесть все аспекты жизни, и потребность в еде. Соответственно, если мы учтем потребность людей в еде и ее максимально оптимальное расположения для горожан, мы сможем увеличить шансы того. Что эти люди останутся в городе, и соответственно улучшить город.

6.Колин Эллард, «Среда обитания»Из этой книги можно узнать, как среда обитания ( не только архитектура, но и просто обстановка, в которой живет человек) влияет на горожанина. Из этой книги можно понять, какой архитектурой, инфраструктурой и так далее нужно окружить человек, а чтобы он чувствовал себя комфортно и не захотел менять место жительства. Так как я создаю программу по улучшению города, мне важно проанализировать, насколько человеку комфортно жить в данном городе не только в экономическом, но и в психологическом плане, потому что зачастую именно психологический фактор имеет больше влияния на людей, чем другие факторы. Там самым я смогу понять, какая самая оптимальная обстановка для человека, а также как изменить город так, чтобы обстановка в нем устраивала большинство или даже всех жителей.

7.Пол Голдбергер, «Зачем нужна архитектура?». Из этой книги мы узнаем, как архитектура эмоционально воздействует на людей. Так как я создаю программу по улучшению города, мне важно улучшить или заменить его архитектуру, та может даже привнести немного архитектуры других стилей, для того, чтобы горожанам это нравилось и приносило эстетическое удовольствие, а также, чтобы им хотелось остаться в этом городе жить для того, чтобы наслаждаться местной архитектурой. Также с помощью этой книги мы можем понять, чем отличается хорошая архитектура от плохой, соответственно мы сможем изменять архитектуру города и без участия горожан, А также точно не допустить возникновения в городе плохой архитектуры.

Из этого списка литературы я выбираю: Витольд Рыбчинский, «Городской Конструктор», Джейн Джекобс, «Смерть и жизнь больших американских городов», так как из первой книги я смогу узнать в целом об урбанистических концепциях XX века, а с помощью второй книги я увижу пример удачно использованных урбанистических концепций.

**Дополнительные источники:**

1. Города миллионники России 2020, 2019 список 30.01.2020. - <https://www.sites.google.com/site/ruregdatav1/goroda-millionniki-rossii-po-naseleniu>

# 2. Основные этапы урбанизации в России//Ойкумена 2010-18. -<http://www.geo-site.ru/index.php/component/content/article/92/331-2011-01-11-15-34-28.html>

# 3. УРБАНИЗАЦИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ//studopedia.su - Студопедия (2013 - 2020) год - <https://studopedia.su/14_139490_urbanizatsiya-i-zdorove-naseleniya.html>

4. Факторы урбанизации//Ойкумена 2010-18.-<http://www.geo-site.ru/index.php/component/content/article/92/330-2011-01-11-15-33-25.html>

5. Доля городского населения в общей численности населения на 1 января// Витрина статистических данных - https://showdata.gks.ru/report/278932/

6. Самые распространенные болезни: список// Сергей Северный 6 мая, 2018 -https://fb.ru/article/383860/samyie-rasprostranennyie-bolezni-spisok

|  |
| --- |
| 7. Россия 1912 года в цифрах и наглядных изображениях// 24.12.2012 -  |

http://www.great-country.ru/articles/history/history\_3/00014.html

1. <http://otvetof.org/questions/115701> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.kommersant.ru/doc/3630399> [↑](#footnote-ref-2)
3. (по Толковому словарю Ефремовой). [↑](#footnote-ref-3)
4. От английского suburb - пригород [↑](#footnote-ref-4)
5. Газета «Аргументы и Факты» [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://fb.ru/article/383860/samyie-rasprostranennyie-bolezni-spisok> [↑](#footnote-ref-6)
7. <https://showdata.gks.ru/report/278932/> [↑](#footnote-ref-7)
8. <http://www.great-country.ru/articles/history/history_3/00014.html> [↑](#footnote-ref-8)
9. <https://www.sites.google.com/site/ruregdatav1/goroda-millionniki-rossii-po-naseleniu> [↑](#footnote-ref-9)