

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА»  
(КГПУ им. В.П. Астафьева)  
Факультет биологии, географии и химии

Выпускающая кафедра географии и методики обучения географии

Горбарев Артём Александрович

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**ИЗУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В ПРОЦЕССЕ  
ОБУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ В 8 КЛАССЕ**

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль) образовательной программы  
География

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ

И.о. заведующего кафедрой, к.г.н.,  
доцент Прохорчук М. В.

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

Руководитель к.г.н., доцент Прохорчук М. В.

\_\_\_\_\_ Дата защиты

Обучающийся Горбарев А. А.

\_\_\_\_\_ (дата, подпись)

Оценка \_\_\_\_\_ (прописью)

Красноярск 2020

## Содержание

Введение .....	3
Глава 1. Теоретические аспекты размещения населения России .....	5
1.1 Основные понятия размещения и расселения .....	6
1.2 Особенности размещения населения России .....	7
Глава 2. Географические особенности размещения населения Красноярского края.....	10
2.1 Географическое положение Красноярского края .....	10
2.2 Факторы влияние гидрографии и климата.....	12
2.3 Абиотический фактор влияния.....	17
2.4 Население Красноярского края .....	20
2.5 Демографическая обстановка в Красноярском крае .....	27
Глава 3. Урок «Размещение населения Красноярского края».....	31
3.1 Теоритическое обоснование модуля .....	31
3.2 Урок географии 8 класса на тему «Размещение населения Красноярского края».....	32
Заключение .....	42
Список использованных источников	

## **Введение**

Красноярский край – значимый производственный регион, обладающий огромным запасом ресурсов, в том числе и человеческим. По информации государственной службы статистики[7], край устойчиво входит в первую десятку регионов по объему валового регионального продукта (по итогам 2017 года 1882,3 млрд. руб. – 8 место в стране, по оценке 2018 года – 2280,0 млрд. руб.).

Среднедушевые показатели ВРП в Красноярском крае устойчиво превышают средние по российским регионам: в 2014 году это превышение составило более 22%. Еще более выраженным (на 57,5%) является превосходство региона по душевому производству валового регионального продукта над субъектами Федерации, расположенными на территории Сибирского федерального округа.

Половину ВРП обеспечивает промышленный комплекс края, который устойчиво растет на протяжении 17-летнего периода, за исключением кризисных лет. За это время объем промышленного производства в сопоставимых ценах вырос в 2,7 раза, что превосходит рост показателя по России в целом (1,8 раза).

Новое тысячелетие ознаменовалось для края активным экономическим ростом и началом реализации масштабных инвестиционных проектов федерального уровня.

Такой важный показатель экономического и социального благополучия общества, как безработица, составил в 2015 году 6,2% (средний показатель СФО 7,7%).

По величине среднедушевых доходов и средней заработной платы Красноярский край – явный и устойчивый лидер среди других регионов Сибирского федерального округа (1-е место).

Тем не менее, социальные показатели края нельзя считать соответствующими уровню его экономического развития. Сложной остается и демографическая ситуация в регионе, за 20 лет, прошедшие с 1990 по 2010 год,

население Красноярского края вследствие миграционного оттока и естественной убыли сократилось на 323 тыс. чел. или на 10,2% (в целом по России – лишь на 3,3%). В последние годы наметилась положительная тенденция преодоления депопуляции региона, однако эта тенденция может стать устойчивой только при условии опережающего социального развития региона, обеспечивающего высокое качество жизни и привлекательность края для проживания и закрепления населения.

В свете появившихся проблем особо **актуальным** является исследование региона на предмет возможных путей решения демографических проблем, в том числе в аспекте размещения населения по территории края, которое обусловлено во многом географическими особенностями региона.

**Цель** настоящего **исследования** – выявить особенности размещения населения Красноярского края.

**Объект исследования** – размещение населения Красноярского края.

**Предмет исследования** – географические особенности размещения населения Красноярского края.

**Задачи исследования:**

- 1) Изучить теоретические аспекты расселения населения;
- 2) Выявить влияние географических особенностей размещения населения на территории края.
- 3) Разработать урок географии 8 класса на тему «Размещение населения Красноярского края».

**Методы исследования** – картографический, описательный, статистический, метод географического районирования, сравнительно-географический

**Эмпирическая база** исследования (первичные источники информации): данные министерств и ведомств, статистических организаций.

***Практическая значимость*** – полученные результаты могут быть использованы при изучении географии Красноярского края и экономической и социальной географии России в школьном курсе географии.

# Глава 1. Теоретические аспекты размещения населения России

## 1.1 Основные понятия

Понятие «размещения населения» является одним из основополагающих понятий географии населения. Но чёткого определения этого понятия пока не существует. Какое же определение дают экономико-географы этому понятию? Э. Б. Алаев[5] придерживается такой точки зрения, что размещение населения – это фактическая картина географического распределения населения по территории, а динамику предлагает обозначать термином "процесс расселения".

Расселение населения – размещение населения по территории, обусловленное расположением сети населённых пунктов.

Что же следует считать "населённым пунктом", "поселением"? Общепринято считать населённый пункт (поселение) основной формой расселения людей.

Согласно Федеральному Закону РФ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"[6], "поселением" считается городское или сельское поселение, «территориально целостный и компактный ареал концентрации населения со всеми необходимыми условиями и оборудованием для жизни, труда и отдыха людей представляет собой населённый пункт, или более кратко, поселение, зарегистрированное название (топоним) и являющееся самостоятельной единицей статистического учёта».

Поселения, встречающиеся на огромных земных пространствах, весьма разнообразны существенно различаются по размерам, функциям, происхождению (генезису), природным и территориальным особенностям, по планировке, уровню благоустройства т.д.

У основным формам расселения относятся следующие:

– кочевое и полукочевое население. Оно присуще лишь населяющим, главным образом, полосу пустынь и полупустынь Северной Африки и

Центральной Азии, и занимающимися скотоводством и сезонным использованием горных и равнинных пастбищ;

– оседлое расселение, складывающееся из группового (городского и сельского) и дисперсного (аграрные и служебные поселения) расселения.

## 1.2 Особенности размещения населения России

Российская Федерация представляет собой государство, размещенное на огромной территории, закономерным результатом чего является крайне неравномерное расселение населения по территории.

В 2018 г. при средней плотности населения 8,6 чел. на 1 км<sup>2</sup> Россия относится к числу слабозаселенных стран. Среднемировая плотность населения в 2018 г. была равна 53 чел. на 1 км<sup>2</sup>, или почти в 6 раз выше. Россия по этому показателю существенно уступала Бангладеш, в котором плотность населения составляла 1154 чел. на 1 км<sup>2</sup>, Индии (357 чел.), КНР (139 чел.), США (32 чел.), Бразилии (24 чел.). Из крупных развитых стран мира она превосходит Канаду, плотность населения которой равна 3,5 чел. на 1 км<sup>2</sup>, и Австралию с плотностью 2,8 чел. на 1 км<sup>2</sup>[4].

По территории России население размещено неравномерно, что ярко отражает карта (рис. 1).

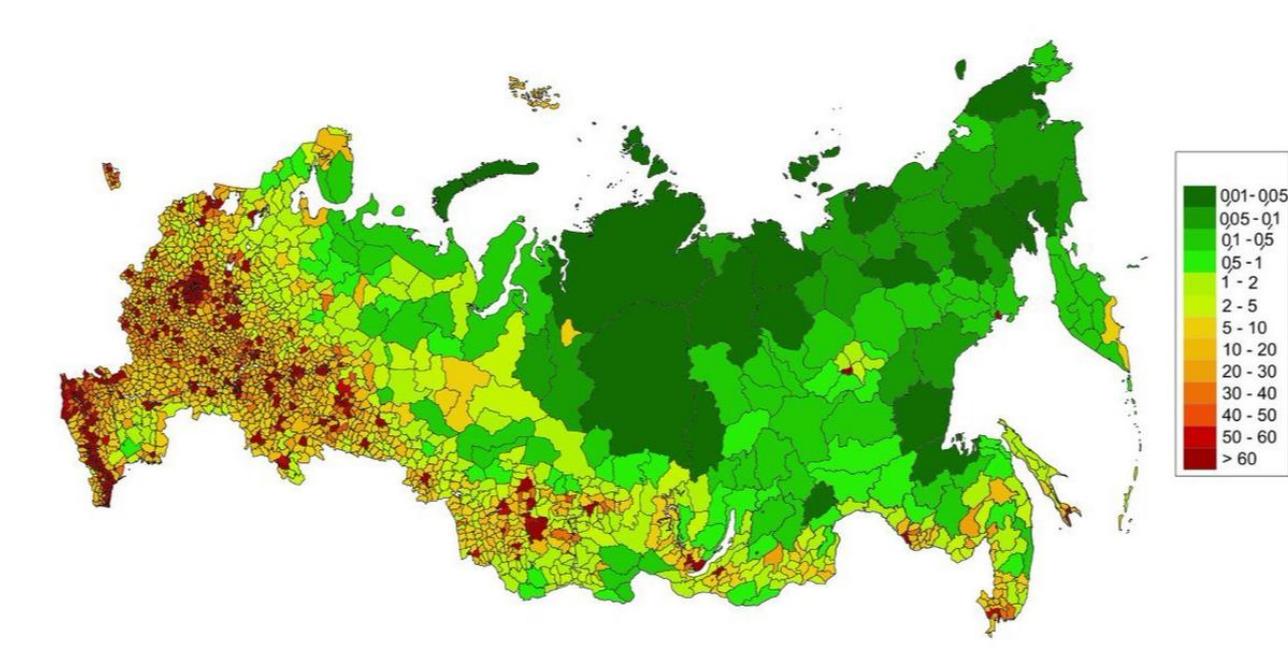


Рисунок 1 – Карта плотности размещения населения России.

В России четко выделяется главная полоса расселения, которая протягивается от западной границы до Владивостока, и зона Севера. В западной части страны главная полоса расселения протянулась широкой полосой, на севере ее ограничивает линия, протянувшаяся от Петрозаводска через Соликамск до Тобольска, а на юге – государственная граница. В Сибири и на Дальнем Востоке она вытянута вдоль Транссибирской железной дороги, несколько расширяясь в районе Алтайского края и Кузбасса.

Почти все крупные и большие города России расположены в главной полосе расселения. Зона Севера охватывает в России огромную территорию, которая протягивается к северу от главной полосы расселения вдоль всего побережья Северного Ледовитого и Тихого океанов, в нее включают и территорию Республики Тыва, которая выходит к южной границе России.

На территории России находится самый северный город-миллионер мира Санкт-Петербург и самый северный город мира с населением более 100 тыс. жителей Норильск.

Следует отметить, что численность населения Санкт-Петербурга растет, в 2018 г. в нем проживало 5282 тыс. жителей. Это второй по численности населения город России. В Норильске – крупном центре цветной металлургии – в 2018 г. проживало 178 тыс. жителей[4].

В настоящее время 26 субъектов Российской Федерации полностью или частично расположены в зоне Севера, которая охватывает территорию в 11 млн. км<sup>2</sup>, занимают 64 % территории страны, в том числе и Красноярский край (рис. 2).



Рисунок 2 – Районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности

Большие изменения произошли и в расселении населения России, т.е. в его распределении по населенным пунктам. Ключевым процессом здесь является урбанизация. Э. Б. Алаев[5] дает следующее определение урбанизации: «Урбанизация выражается в росте и распространении городских поселений и в превращении городов в ядра большинства экономических районов представляет собой самую главную черту расселения людей в современную эпоху».

## **Глава 2. Географические особенности размещения населения Красноярского края**

### **2.1 Географическое положение Красноярского края**

Красноярский край – опорный регион страны, один из лидеров среди субъектов Федерации по важнейшим макроэкономическим показателям – численности населения, валовому региональному продукту (ВРП), промышленному производству, объему строительных работ, инвестициям в основной капитал и их вкладу в общие показатели развития страны (рис.3).



Рис.3 – Карта Красноярского края

Красноярский край – это второй по площади территории регион страны.

Регион расположен в основном в пределах Восточной Сибири, в бассейне реки Енисей. Вдоль левого берега Енисея располагается низменная долина, а вдоль правого – Среднесибирское плоскогорье, высота которого достигает 500-700 м выше уровня моря. На севере край омывается Карским морем и морем Лаптевых.

Протяжённость территории с севера до горных районов Южной Сибири почти 3000 км. На территории края в окрестностях озера Виви в Эвенкии

расположен географический центр России. Кроме того, на территории края находится мыс Челюскин – крайняя северная точка материковой части России и всей Азии. К Красноярскому краю относятся архипелаг Северная Земля, острова Норденшельда, Вилькицкого, Сибирякова, Диксон и др.

Рельеф Красноярского края разнообразен. На большом протяжении северной части река Енисей проложила долину на стыке двух тектонических структур. С правобережья к долине реки уступами спускается сложенное древними породами Среднесибирское плоскогорье и Енисейский кряж. На левом берегу реки расположена Западно-Сибирская низменность, которая на севере смыкается с обширной Енисейско-Хатангской низменностью, занимающей часть Таймырского полуострова. Юг края занимают горы и межгорные впадины Алтае-Саянской горной страны. Среднесибирское плоскогорье сложено песчаниками, известняками, известняками, сланцами, углем, которые во многих местах перекрыты магматическими излияниями – траппами. В северо-западной части плоскогорья поднимается плато Путорана, высоты которого местами превышают 1600 м, а высшая точка – гора Камень – 1701 м[8].

На левобережье Енисея расположена восточная часть Западно-Сибирской низменности. Она неоднократно перекрывалась ледниками, поэтому рельеф в основном равнинно-холмистый, имеется много озер, болот и рек.

Средне-Сибирская низменность занимает большую часть Таймырского полуострова. Далеко простираются холмы и гряды высотой до 12 м. На севере полуострова от Енисейского залива до моря Лаптевых протянулись невысокие горы Бырранга, средняя высота которых составляет 400-600 м.

В южной части края высятся хребты Восточного и Западного Саян и Кузнецкого Алатау. У подножия хребтов лежит знаменитая Минусинская котловина, где благоприятные климатические условия. Восточный Саян начинается немного западнее города Красноярска и проходит на юго-востоке до гор Забайкалья. Эта обширная горная область состоит из многих горных

хребтов, впадин и высоких плато. Здесь есть несколько плосковершинных хребтов высотой до 900 м, которые называют "белогорьями" – Манское, Канское, Пезинское и другие. Название "белогорье" пошло от русских первопроходцев, именовавших так в XVII в. "горы, в летнее время снегом покрытые". В горах Восточного Саяна имеется много карстово-спелеологических участков. Сегодня на территории края зафиксировано самое большое в стране количество пещер – около 150, среди них – длиннейшая пещера России Большая Орешная, протяженностью свыше 50 км.

Западный Саян протянулся на южной границе Красноярского края более чем на 650 км. Он состоит из многих хребтов – Ергаки, Саянский, Куртушибинский, Тазарама, Джебашский, Араданский и др.) и древних поверхностей выравнивания. На юго-западе протянулся Кузнецкий Алатау, отделяющий Минусинскую впадину от Кузнецкой.

На начало 2016 года в крае проживало 2 866,5 тыс. человек, по численности населения край занимает 13 место среди субъектов Российской Федерации.

## **2.2 Факторы влияние гидрографии и климата**

На территории Красноярского края протекает большое количество рек, имеет много озер и водохранилищ. Примерно в пределах исследуемой территории протекает около 20000 рек, которые протекают по горной местности и равнинам, более 10000 озер, а также есть 3 больших водохранилища. Большинство рек принадлежит к бассейну Северного Ледовитого океана, а именно реки сбрасывают каждый года в Карское море и море Лаптевых примерно 19,5% общего стока вод России. Речная сеть, которая расположена на территории, относится к бассейнам 6 крупных рек: Енисей, Оби, Лены, Хатанги, Пясины и Таймыры[11].

Красноярский край омывается двумя морями: Карским и морем Лаптевых. Эти моря являются окраинными и принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана. По площади Карское море больше моря

Лаптевых. В море Лаптевых глубина может достигать 2980 м. а вот в Карском море – всего 620 м. Здесь образовалось много заливов: Енисейский, Пясинский, Таймырский, Хатангский – это более крупные заливы. [6,11]

Енисей – это одна из крупнейших рек мира. Он протянулся на 3487 км. У Енисея есть притоки, вот наиболее крупные из них: Ангара, Абакан, Подкаменная Тунгуска (Средняя Тунгуска), Нижняя Тунгуска. Енисей питается талыми снеговыми водами (рис. 3). Эта река имеет небольшую мутность, в результате того, что он течет по территории, сложенной преимущественно плотными породами, скованной мерзлотой и покрытой лесом. Это касается и притоков Енисея[11].



Рисунок 3. Енисей зимой у Красноярска

Ангара – является правым крупным притоком Енисея. Здесь расположены 3 гидроэлектростанции (Иркутская, Братская и Усть-Илимская). Подкаменная Тунгуска – это река, которая берет свое начало на территории Иркутской области. Течение ее неравномерное: она то бешено мчится по довольно узким долинам, то медленно течет по осадочным отложениям[11].

Еще одна река – Нижняя Тунгуска, исток которой находится в Верхне-Тунгусской возвышенности. Эта река расположена в 15 – 20 км от реки Лены. Длина Нижней Тунгуски равна 2690 км. течение у этой реки такое же, как и у Подкаменной Тунгуски.

В крае расположено одно из глубоких озер России и мира. Это озеро – Хантайское. (рис. 4) Его глубина равна 520 м. А также здесь расположено крупнейшее озеро Российской Арктики, которое называется Таймыр. Большое количество озер (около 6500) располагается на Среднесибирском плоскогорье, в северо-западной его части. На остальной части плоскогорья озер мало[11].



Рисунок 4. Хантайское озеро

Климат Красноярского края резко континентальный, характерны сильные колебания температур воздуха в течение года. В связи с большой протяженностью края в меридиональном направлении климат очень неоднороден. Для центральных и южных районов края, где проживает основная масса населения, характерен континентальный климат с продолжительной зимой и коротким жарким летом (рис. 5).



Рисунок 5. Климатическая карта Красноярского края

На территории края выделяют 3 климатических пояса: арктический, субарктический и умеренный. В пределах каждого из них заметны изменения климатических особенностей не только с севера на юг, но и с запада на восток. Поэтому выделяются западные и восточные климатические области, граница

которых проходит по долине реки Енисей. Длительность периода с температурой более 10 °С на севере края составляет менее 40 дней, на юге 110-120 дней[11].

Для центральной части региона, преимущественно равнинной, с островными лесостепями и плодородными почвами, характерны относительно короткое жаркое лето, продолжительная холодная зима, быстрая смена температур. На юге края – тёплое лето и умеренно суровая малоснежная зима. Сухой чистый воздух, обилие солнечных дней летом, целебные воды источников и многочисленных озёр создают благоприятные условия для строительства курортов, санаториев и баз отдыха.

Средняя температура января -36 °С на севере и -18 °С на юге, в июле соответственно +10 °С и +20 °С. В среднем в год выпадает 316 мм. осадков, основная часть – летом, в предгорьях Саян 600—1000 мм. Снежный покров устанавливается в начале ноября и сходит к концу марта. В горах Восточного и Западного Саян снег в некоторые годы сохраняется круглый год. Здесь снег лежит на высоте 2400—2600 м, в горах Путорана – на высоте 1000—1300 м.

Таким образом, можно сделать вывод, что климатические и природные ресурсы Красноярского края весьма разнообразны. Субмеридиональное протирание от Северного Ледовитого океана до гор юга детерминировало разнообразие природных условий, которые могут влиять на здоровье человека.

Гидротермический режим территории Красноярского края, а также особенности рельефа и циркуляции атмосферы способствует сохранению и развитию многолетней мерзлоты, которая является определяющей в формировании определенных территориально-промышленных комплексов, сельского хозяйства, а также размещение населения и его здоровья.

### **2.3 Абиотический фактор влияния**

Абиотические факторы – это факторы неживой природы. Они первичны, так как представляют собой взаимодействие косного вещества Земли и климата.

Абиотическая среда – это среда, которая является материальной основой для существования жизни на Земле, а также, человека и общества.

К абиотическим факторам относятся: рельеф, температура, влажность, радиационный фон, атмосферные осадки, солнечная радиация, и другие.

Абиотические факторы определяют физическую среду, в которой обитает человек, и напрямую воздействуют на его онтогенез, и, как следствие, здоровье.

С биологической точки зрения, человек относится к Хордовым животным, Класса Млекопитающие. Соответственно, он обладает характеристиками, свойственными этому таксону: постоянная температура тела, высокий уровень обмена веществ, живорождение, и др.

Исходя из этих характеристик, человек может обитать в различных климатических условиях, что мы и наблюдаем в географии расселения вида Homo Sapiens. Человек имеет широкую норму реакции по отношению к температуре, влажности, инсоляции.

Однако, как и для любого биологического существа, для человека существует зона оптимума, в которой его жизнедеятельность будет оптимальной.

Если рассмотреть основную зону расселения в Красноярском крае, то мы обнаружим стойкую закономерность. Большинство людей проживает в климатически комфортной зоне умеренного климатического пояса, где все абиотические характеристики имеют различные значения. Так, в южных районах края условия благоприятные для жизнедеятельности. А по мере удаления на север, условия становятся некомфортными, и даже экстремальными.

В таких областях наблюдаются большие амплитуды температуры, осадки распределены неравномерно по всему году, то есть, условия некомфортные для функционирования человеческого организма.

Кроме того, основная полоса расселения Красноярского края связана с побережьем водоемов различного генезиса: моря, озера, реки (рис. 7).



Рисунок 7. Карта-схема размещения населения Красноярского края

В южных районах края заболеваемость, обусловленная абиотическими факторами среды, достаточно низкой. Близость к водоемам и благоприятные условия почвообразования, а также особенности литосферы и минерального состава вод, практически исключают нехватку необходимых микроэлементов. Достаточная инсоляция обеспечивает человека необходимым ультрафиолетом, способствующим выработке меланина и витамина D. Однако, чем ближе к Полярному кругу, тем меньше будут показатели инсоляции, и тем больше неблагоприятных термических, гидрологических и мерзлотных процессов.

Однако население проживает и в менее комфортных условиях.

На территориях, находящихся к северу и югу от основной полосы расселения края, климатические условия неблагоприятны. Это максимально низкие температуры приполярных областей.

Кроме того, показатели температуры часто коррелируют с влажностью, например, в условиях холодных и жарких пустынь, континентальных районов осадки минимальны. На территориях, расположенных в высоких широтах, 6 месяцев в году день, а 6 – ночь. Подобные условия неблагоприятны для человека [12, 13].

Недостаточная инсоляция, несбалансированный рацион питания, экстремально высокие, или низкие температуры воздуха, горный рельеф, заболоченная местность, являются негативными факторами, ухудшающими качество жизни человека в Красноярском крае.

Многолетняя мерзлота, делающая недоступными многие микроэлементы, приводят к заболеваниям, известные как эндемические (эндемический зоб, вызванный нехваткой йода в воде, дефицит селена, нехватка солнечного света, некомфортные температуры, гиповитаминозы). [13].

В таких районах часты заболевания обменного характера; у людей, проживающих в этих районах, зачастую бывает снижен иммунитет.

Люди по-разному приспособились к жизни в различных абиотических условиях.

Исторически, на разных территориях, в холодных типах климата, сформировались этносы, приспособленные к своему ареалу обитания, и набору абиотических факторов окружающей среды (рис. 8)



Рисунок 8. Коренные народы Красноярского края

Таким образом, абиотические факторы, влияющие на здоровье человека в Красноярском крае – это факторы неживой природы, детерминированы природно-географическими условиями, климатом, инсоляцией.

Условия Красноярского края отличаются различным уровнем комфортности для жизни населения. Абиотические условия являются причиной многих заболеваний. Однако коренные народы Севера приспособились исторически к экстремальным условиям жизни.

#### **2.4 Население Красноярского края**

Численность населения Красноярского края, по данным Красноярскстата на 1 января 2018 года, составляет 2 876 360 человек. Плотность населения составляет 1,21 чел./ кв км. Городское население

составляет 77 %. Около 80 % населения края живут к югу от Ангары — на одной десятой территории края. В Красноярском крае образовано 570 муниципальных образований, включая 17 городских округов и 44 муниципальных района, 27 городских и 482 сельских поселения. Всего на территории края расположено более 1700 населенных пунктов.

Основные города и городские поселения: Красноярск, Норильск, Ачинск, Енисейск, Дивногорск, Канск, Лесосибирск, Минусинск, Дудинка, Сосновоборск, ЗАТО г. Зеленогорск, ЗАТО г. Железногорск, Заозерный, Боготол, Бородино, Уяр, Иланский, Кодинск, Ужур, Назарово, Шарыпово, Игарка, Артёмовск, ЗАТО п. Солнечный, ЗАТО п. Кедровый [8]

Как было сказано выше, плотность населения Красноярского края является одной из наиболее низких в стране и самой низкой среди регионов, входящих в состав Сибирского федерального округа, и составляет 1,2 человек на 1 кв. км. Более того, на протяжении последних 20 лет, она неуклонно снижалась (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика численности населения Красноярского края.

ПОКАЗАТЕЛИ	2000	2005	2008	2011	2014	2016	2017
Численность населения, человек	3000891	2869315	2832591	2838396	2858773	2875301	2876497
Численность городского населения, человек	2261246	2171399	2146285	2170228	2193700	2220078	2226117
Численность сельского населения, человек	739645	697916	686306	668168	665073	655223	650380

Ещё в большей степени процесс депопуляции затронул автономные округа (Таймырский и Эвенкийский), ставшие в 2002 году районами края.

Вместе с тем, регион представляется достаточно высоко урбанизированным: три четверти его населения живут в городах, сельское население составляет 24,3% от его общей численности. Значительная часть населения Красноярского края – практически третья часть – сосредоточена в краевом центре (рис.4).

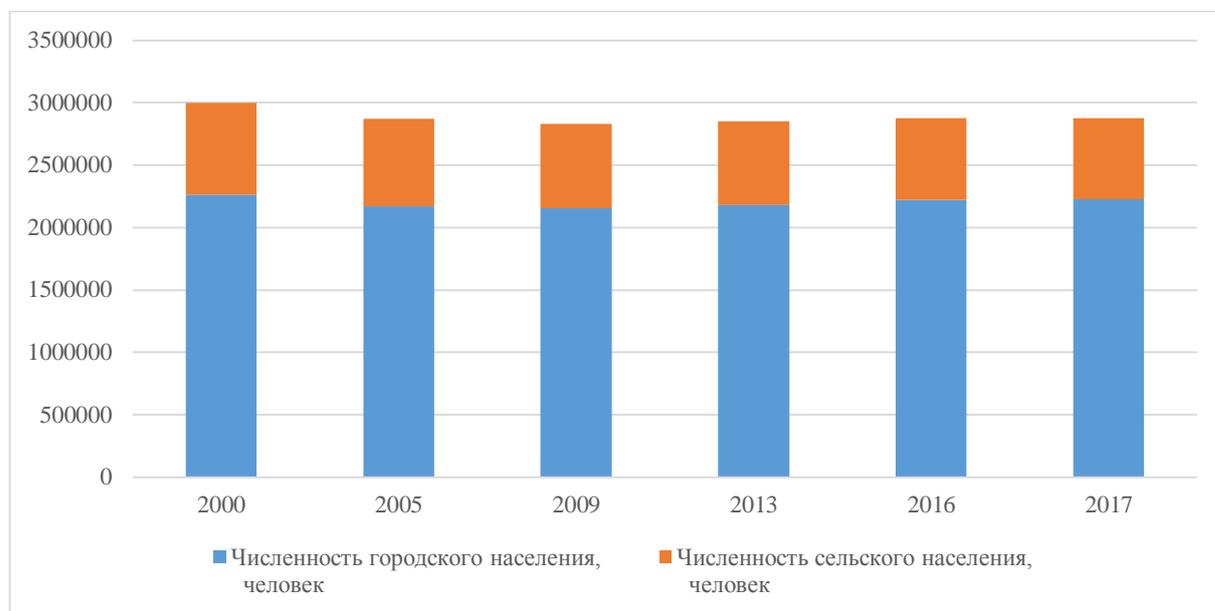


Рисунок 4 – Динамика численности городского и сельского населения Красноярского края.

Необходимо отметить, что население распределено по территории региона крайне неравномерно: довольно плотно (по сибирским меркам) заселены южные и центральные районы края, и исключительно редко заселен Красноярский север.

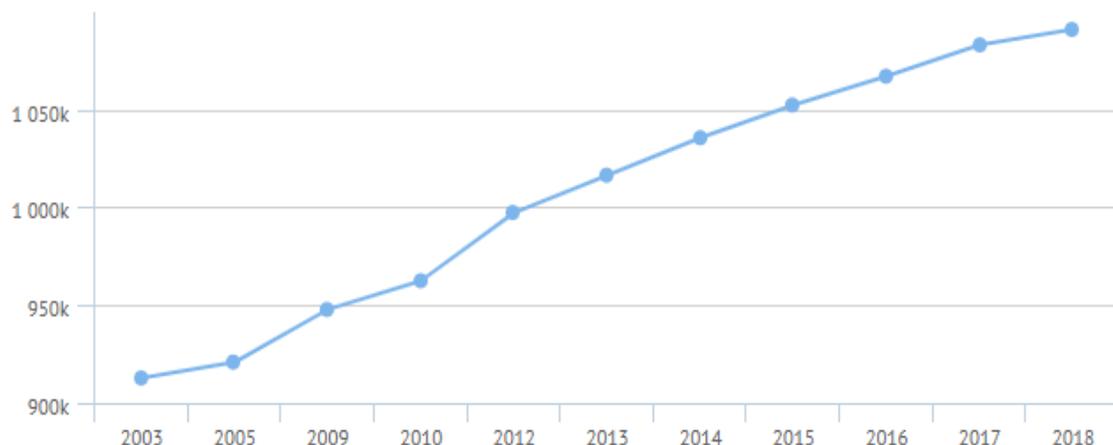


Рис. 5 – Динамика численности населения г. Красноярска [10].

За последние 15 лет численность населения г. Красноярска увеличилась на 19,5% (с 912 800 человек в 2003 году до 1 090 811 человек в 2018 году).

К основным факторам, влияющим на привлекательность г. Красноярска как центра расселения населения и миграционного центра можно отнести следующее:

- экономическая привлекательность и наличие возможностей для трудоустройства;
- развитая социальная инфраструктура;
- наличие крупных учебных заведений, выпускники которых востребованы на рынке труда;
- наличие в черте города крупных производственных предприятий, обеспечивающих большую часть населения работой;
- наличие рядом с городом разнообразных мест отдыха, начиная многочисленными дворцами спорта, заканчивая всемирно известным заповедником «Столбы».

В окрестностях Красноярска располагается несколько городов – спутников и больших поселков городского типа: Дивногорск, Зеленогорск, Железногорск, Сосновоборск, ПГТ Березовка, ПГТ Емельяново. Многие из жителей этих городов также трудоустроены в г. Красноярске.

Отсюда можно сделать вывод. Что южная часть региона обязана наиболее плотным размещением населением наличие крупных производственных предприятий, а также огромному количеству организаций сферы услуг и прочих отраслей, благодаря которых население имеет возможность обеспечить себе достаточный уровень жизни.

По мере отдаления от краевого центра плотность населения неизменно сокращается. Проанализируем динамики изменения населения нескольких районных центров.

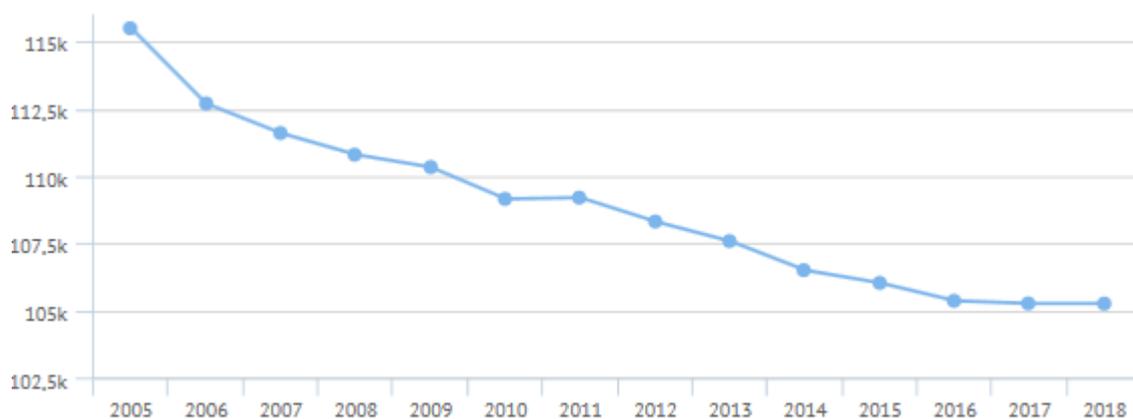


Рис. 6 – Динамика численности населения г. Ачинск[10].

Численность населения г. Ачинска сократилась с 2005 года на 8% – с 113300 человек до 105259 в 2018 году.

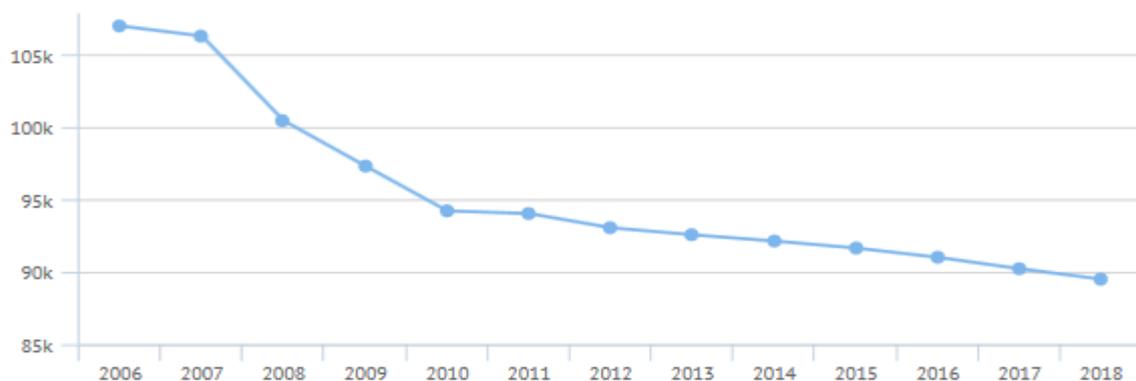


Рис. 7 – Динамика численности населения г. Канска[10].

Численность населения г. Канска сократилась с 2006 года на 16% – со 107000 человек в 2006 году до 89508 в 2018 году.

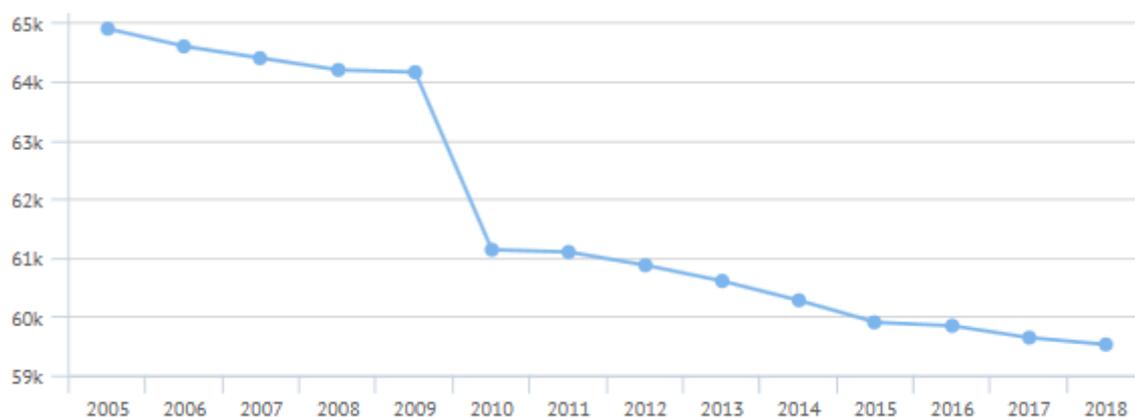


Рис. 8 – Динамика численности населения г. Лесосибирск[10].

Численность населения г. Лесосибирска сократилась за анализируемый период на 8% с 64900 человек в 2005 году до 59525 человек в 2018 году.

Что касается доли сельского населения (включая ЗАТО), то по данным на 2012 год она составляла 23,5% от общей численности населения края, без ЗАТО – 25,0%. В трех СЭЗ (Восточная, Западно-Приангарская и Восточно-Приангарская), как и в крае в целом, его доля продолжает сокращаться (табл. 2[14]).

Территория	Годы		
	2002	2010	2012
Российская Федерация	26,7	26,3	25,96*
Красноярский край**	25,8	25,1	25,0
Норильск	0	0	0
Красноярск	0	0,1	0,08
Западно-Приангарская	32,8	31,7	31,1
Западная	34,7	34,2	34,2
Восточная	45,3	47,6	47,5
Центральная	46,1	46,9	47,8
Южная	52,7	51,1	51,3
Северная	47,3	48,7	56,5
Восточно-Приангарская	57,1	66,8	65,9

Таб. 2. Доля сельского населения в РФ, Красноярском крае и социально-экономических зонах по данным переписей населения (2002 и 2010) и текущего учета в 2012 г., в %.

Примечания:

1) \* – на начало 2013 г.;

2) \*\* – без ЗАТО.

Все это свидетельствует о том, что даже наличие достаточно благоприятных климатических условий (относительно северных территорий края), достаточная близость к краевому центру и расположение на удобных транспортных развязках не гарантирует привлекательности данной территории для населения. Основной причиной отъезда населения по-прежнему становится поиск более высокого заработка, за которым часть населения переезжает поближе к районному центру, а другая часть направляется в противоположном направлении – на север.

В Красноярском крае сконцентрирован мощный и конкурентоспособный промышленный потенциал. Избыток электроэнергии способствует развитию энергоемких производств. А обилие полезных ископаемых обеспечило наличие на территории края таких предприятий как ООО «Ванкор-Нефть», группы золотодобывающих компаний «Полюс-золото», «Газпром», «Роснефть» и другие компании, в числе которых заполярный филиал ГМК "Норильский никель". Проанализируем динамику численности населения г. Норильска (рис. 9).



Рис. 8 – Динамика численности населения г. Норильска[10].

Численность населения значительно увеличилась в 2006 году, когда «Норильский никель» начал активно привлекать к себе работников вахтовым методом. Привлеченные высоким уровнем зарплат, люди оставались в городе

на постоянное место жительства, и даже тяжелые климатические условия, транспортная труднодоступность и слабо развитая инфраструктура не останавливали людей. До 2010 года население несколько сократилось, но с 2010 года численность населения г. Норильска стабильно, невысокими темпами, но увеличивается.

Однако размещение населения не всегда обусловлено экономическими факторами. Как позитивную тенденцию можно отметить, что в Красноярском крае наблюдается стабилизация численности коренных малочисленных народов Севера с небольшой тенденцией к росту – 6% за межпереписной период. У долган и эвенков он составил 7-8%, у селькупов – 15%, ненцев и кетов – 21—22%. Исключение представляют энцы (рост в 1,8 раза) и нганасаны (убыль на 26%)[3].

Прирост северного аборигенного населения в сложных социально-экономических условиях обусловлен достаточно высокой рождаемостью, а также активной самоидентификацией метисов в пользу отнесения себя к народностям Севера. Их ожидания связаны с надеждой на адресную социальную поддержку со стороны государства через принятие и реализацию федеральных и краевых целевых программ. Что также можно отнести к влиянию экономических факторов.

Однако в миграционном аспекте ситуация обстоит совершенно иначе. Характерно, что среди национальных меньшинств ускоренными темпами развиваются урбанизационные процессы. Прибывающие в край мигранты стараются закрепиться в крупных городах, формируя анклав по этническому признаку, в то время как проживающие на селе старожильческие народы стремительно уменьшаются по причине миграции за пределы региона и «старения» населения.

## **2.5 Демографическая обстановка в Красноярском крае**

По численности населения Красноярский край – самый крупный субъект федерации на территории Сибири и Дальнего Востока. На начало 2016 года в

крае проживало 2 866,5 тыс. человек, что составляет около 15% населения Сибирского федерального округа и 2% населения России. Территория края заселена слабо и крайне неравномерно. На юге края, на территории, занимающей порядка 10% площади региона, сосредоточена основная часть городов и населенных пунктов и проживает более 84% населения.

В последнее десятилетие в крае наблюдается положительная динамика важнейших демографических процессов: рост рождаемости, снижение смертности, увеличение ожидаемой продолжительности жизни (с 62,5 лет в 2000 году до 69,7 лет по предварительным данным 2015 года). С 2009 года в крае наблюдается тенденция положительного естественного прироста населения (0,1‰—1,7‰ в расчете на 1 тыс. жителей), при том, что в России сохраняются отрицательные значения на уровне -1,8‰— 0‰.

Общее улучшение важнейших демографических показателей, тем не менее, не компенсирует в полной мере все негативные тенденции в этой сфере и не решает все накопленные проблемы. Несмотря на наметившуюся с 2011 года тенденцию роста общей численности населения края, сохраняется проблема депопуляции отдельных его территорий.

Больше всего теряют население малые городские поселения и сельские территории. Сокращается численность постоянного населения и в районах Крайнего Севера, однако в отличие от негативного процесса депопуляции малых городов и сельских территорий, сокращение населения на севере во многом является результатом целенаправленной политики всех уровней власти по переселению избыточного некоренного населения из суровых климатических зон в более благоприятные территории Красноярского края и страны.

Численность населения растет только в Центральном макрорайоне, муниципальные образования которого являются краевым и межрегиональным миграционным эпицентром. Внутрикраевая миграция еще больше увеличивает неравномерность заселения территории края.

С 2011 года показатель общего миграционного прироста населения Красноярского края стал положительным. При этом основным источником миграционного роста численности населения края выступает международная миграция из стран СНГ, которая не столько способствует улучшению качества населения, сколько несет потенциальные проблемы.

Что касается внутрироссийской миграции, то она ни по объему, ни по структуре не восполняет миграционную убыль постоянного населения края: удельный вес лиц моложе трудоспособного возраста среди прибывших сокращается, а среди выбывших за пределы края – растет.

Таким образом в целом демографическая ситуация края характеризуется следующими положительными тенденциями: естественным и миграционным приростом населения, увеличением продолжительности жизни, оптимизацией структуры населения в северных территориях края и ростом численности населения в зоне влияния формирующейся Красноярской агломерации.

Вместе с тем существуют проблемы и негативные тенденции, влияющие на демографическую ситуацию в крае:

- произошедшее в предыдущие десятилетия (1990—2010 годы) сокращение численности населения (на 10,2%);
- ожидаемое сокращение в ближайшие годы в структуре населения доли женщин в фертильном возрасте и, как следствие, снижение рождаемости;
- миграционная убыль населения в рамках внутрироссийской миграции;
- обеспечение миграционного прироста за счет международной миграции, требующей дополнительных мер по этно-культурной и социальной адаптации мигрантов;
- миграционные потери населения периферийными муниципальными образованиями края в пользу Красноярской агломерации, концентрирующей население;
- высокие показатели смертности населения в трудоспособном возрасте и населения в сельской местности, в том числе от внешних причин;

– сохраняющееся отставание продолжительности жизни в крае от среднероссийских показателей (69,7 года – край, 71,4 года – РФ)[7].

Целью демографической политики является создание условий для стабильного роста численности населения Красноярского края.

Направлениями региональной политики по решению демографических проблем в аспекте размещения населения в предстоящие годы будут:

– сокращение пространственной асимметрии социально-экономического развития территорий края, в том числе путем формирования многоуровневой системы оказания социальных услуг населению;

– снижение миграционного оттока, повышение миграционной привлекательности территории за счет дальнейшего развития экономики Красноярского края, создания высокооплачиваемых рабочих мест;

– изменение структуры прибывающих на территорию мигрантов в сторону увеличения в общем потоке квалифицированных кадров и создание условий для переселения мигрантов семьями.

Реализация последнего направления предусматривает продолжение уже реализуемых мер по ограничению притока трудовых мигрантов и переселению соотечественников, проживающих за рубежом, и высококвалифицированных работников – граждан России с семьями. Для поддержки и стимулирования такого вида миграции будут создаваться привлекательные социально-бытовые условия для переселенцев, включая содействие в обеспечении жильем и услугами социальной сферы. Для иностранных работников, прибывающих на территорию края, будут реализовываться специальные меры по языковой, социальной, культурной, профессиональной адаптации мигрантов. Это позволит в перспективе заменить краткосрочную трудовую миграцию на долгосрочную, избежать межэтнических конфликтов и иных негативных последствий значительного миграционного притока.

В перспективе до 2030 года численность постоянного населения края будет расти и составит к концу периода более 3 млн. человек.

Рост численности населения будет связан с реализацией социальной политики, направленной на улучшение демографических показателей – повышение рождаемости, снижение показателей смертности, увеличение продолжительности жизни (до 77 лет к 2030 году), а также на создание комфортных социально-бытовых условий проживания в крае.

Вторым фактором роста явится развитие экономики, создающее новые высокооплачиваемые рабочие места, способствующее закреплению населения и стимулирующее миграционный приток из-за пределов края.

С учетом нелинейности демографических процессов миграционный прирост на уровне 4-9 тысяч человек в год существенно подкрепит естественный прирост в годы роста демографических показателей и компенсирует естественную убыль в годы демографического спада[7].

## **Глава 3. Урок «Размещение населения Красноярского края»**

### **3.1 Теоритическое обоснование**

В содержании курса «География России» для 8 класс 11 часов уделяется теме «Россияне». Согласно Концепции развития географического образования в Российской Федерации[15] происходит снижение внимания к краеведческому компоненту образования в результате исключения курса «География родного края» из программ 8-9 классов. Её цели обозначены как:

- совершенствование содержания основных общеобразовательных программ в части изучении географии (с обеспечением их преемственности, межпредметных и метапредметных связей), учебных изданий, технологий и методик обучения;

- популяризация географических знаний, соответствующих современному уровню развития науки о природе, обществе и общественной практике, повышение их статуса и востребованности в практической деятельности, в духовном, патриотическом и экологическом воспитании обучающихся;

- совершенствование учебно-методического и материально-технического обеспечения в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами общего образования (далее – ФГОС) в части преподавания и изучения географии – обеспечение количественного и качественного роста кадрового потенциала в сфере географического образования.

Концепция рекомендует включать в школьный курс модули по изучению родного края для повышения уровня компетентности обучающихся в этой сфере.

### **3.2 Урок географии 8 класса на тему «Размещение населения Красноярского края»**

Исходными документами для составления рабочей программы учебного курса являются:

1. Закон РФ «Об образовании» № 3266-1 ФЗ от 10.07.1992 г. с последующими изменениями.

2. Приказ Минобразования России от 05.03.2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, и среднего (полного) общего образования». 3. Примерные программы по учебным предметам. География 5-9 классы. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2012. – 75с. - (Стандарты второго поколения).

4. Рабочая программа предметной линии учебников «Полярная звезда» 5-9 классы / сост. В.В. Николина, А.И. Алексеев, Е.К. Липкина.- М.: Просвещение, 2012.

5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования.

Курс «География России» занимает центральное место в системе школьной географии. Особая его роль определяется тем, что помимо научно – ознакомительных функций он сильнейшим образом влияет на становление мировоззрения и личностных качеств учащихся. Курс «География России» изучается после страноведческого курса «География материков и океанов» и завершает блок основного общего образования в средней школе.

Образ России, формируемый у школьников, должен быть, с одной стороны, целостным, а с другой – территориально – дифференцированным, разнообразным. Представление о целостности вырабатывается в процессе усвоения знаний и всеобщей связи явлений, при изучении природы, населения и хозяйства России, рассматриваемых в их историческом развитии. Представление о разнообразии России формируется как путем

изучения территориальных различий в состоянии и развитии отдельных компонентов геосферы, так и через усвоение образов мест разного масштаба (крупных районов, городов, отдельных замечательных мест России). Учащиеся должны осознать, почувствовать крайнюю условность средних по России характеристик, уяснить, что понять Россию можно только через разнообразие ее регионов. А чем разнообразнее регионы, тем больше они нужны друг другу, тем более они взаимосвязаны. Таким образом, целостность и разнообразие взаимно обуславливают друг друга, и Россия может быть понята как единство о разнообразии.

Осознание своей включенности в жизнь своей страны формируется у учащихся путем привязки содержания курса к жизни каждого из них: через лично – ориентированные вопросы и задания, связь, казалось бы, абстрактных сведений с жизнью своей семьи, своих родственников, своего района или города.

Данный курс готовит учащихся к ориентации в российском пространстве, к умению ориентироваться в окружающей среде (не только природной, но еще в большей степени – экономической, социальной и культурной). В то же время сама среда жизнеобитания быстро меняется, и современный человек должен быть готов быстро переориентироваться в ней, получать другие трудовые навыки или вообще менять профессию, по – другому организовывать свою жизнь и т.д. Поэтому, с одной стороны, курс показывает стабильные черты географии России, а с другой – подводит учащихся к пониманию необходимости перемен. Последнее достигается за счет подачи материала в историко – географическом ключе (как население России реагировало на изменение условий жизни) и характеристики современной ситуации в различных отраслях хозяйства и регионах России.

Особенностью курса является гуманизация его содержания. В центре курса находится человек. На нем замыкаются и природа, и хозяйство; они показаны глазами человека, во взаимосвязи с ним. Это позволяет учащимся по – другому взглянуть на свою страну и на свое ближайшее окружение,

почувствовать себя участником многовекового процесса освоения территории России, преобразования ее природы и хозяйства.

«География России» изучается в 8 и 9 классах, и на изучение курса отводится по 2 часа в неделю. Структуризация материала производится следующим образом: в 8 классе – изучение географического положения, особенностей природы и населения России; в 9 классе – учащиеся знакомятся с общей характеристикой хозяйства страны и характеристикой крупных регионов России.

Программа курса «География России» построена с учетом реализации научных основ содержания географии, раскрытия методов географического познания (картографического, исторического, сравнительного, статистического и др.), широкого использования источников географической информации (картографических, графических, статистических, текстовых и др.

Курс «География России» изучается в течение двух лет – в 8 и 9 классах и занимает центральное место в системе школьной географии. Он рассматривается как интегрированный курс без разделения на физическую и социально-экономическую, что было принято ранее. Данный курс в целом помогает раскрыть закономерности развития природы и общества, объяснить причины различных природных и экономических процессов и явлений, показать многие аспекты отношения природы и человека, их влияние на развитие культуры, предоставляет возможность научить обучающихся правильно ориентироваться в быстроразвивающейся географической среде. В курсе 8-го класса рассматриваются место России в мире, особенности населения и природы страны, отраслевой состав и особенности функционирования основных отраслей российского хозяйства, природно-хозяйственные зоны и территориальная организация хозяйства России рассматриваются в курсе 9 класса. Именно этот курс завершает изучение географии в основной школе, что определяет его особую роль в формировании комплексных социально ориентированных знаний,

мировоззрения, личностных качеств школьников. В рабочую программу были внесены изменения: в 8 классе в содержание был добавлен раздел 7 часов и 3 часа.

Цель и задачи курса:

Формирование целостного представления об особенностях природы, населения, хозяйства нашей Родины, о месте России в современном мире, воспитание гражданственности и патриотизма учащихся, уважения к истории и культуре своей страны и населяющих ее народов, выработка умений и навыков адаптации и социально – ответственного поведения в российском пространстве; развитие географического мышления.

Основные задачи:

- Сформировать географический образ своей страны в ее многообразии и целостности на основе комплексного подхода и показа взаимодействия основных компонентов: природы, населения, хозяйства;

- Сформировать представление о России как целостном географическом регионе и одновременно как о субъекте мирового (глобального) географического пространства, в котором динамически развиваются как общепланетарные, так и специфические региональные процессы и явления;

- Показать большое практическое значение географического изучения взаимосвязей природных, экономических, социальных, демократических, этнокультурных, геоэкологических явлений и процессов в нашей стране, а также географических аспектов важнейших современных социально – экономических проблем России и ее регионов;

- Вооружить школьников необходимыми практическими умениями и навыками самостоятельной работы с различными источниками географической информации как классическими (картами, статистическими материалами), так и современными (компьютерными), а также умениями прогностическими, природоохранными и поведенческими;

- Развивать представления о своем географическом регионе, в котором локализуются и развиваются как общепланетарные, так и специфические процессы и явления;
- Создать образ своего родного края, научить сравнивать его с другими регионами России и с различными регионами мира.

### **Содержание курса «География России» 8 класс.**

Россия в мире – 5 часов

**Россияне – 11 часов**

Природа – 18 часов

Хозяйство – 18 часов

Природно-хозяйственные зоны – 7 часов

Наше наследие – 7час

География родного края – 3 часа

### **Конспект урока**

Урок направлен на углубление знаний учащихся 8 класса, на расширение и углубление знаний о демографических особенностях Красноярского края и особенностях размещения населения по его территории.

**Цель урока:** сформировать знания у учащихся об особенностях размещения населения по территории Красноярского края

#### **Задачи:**

- ♦ углубить представления о факторах, влияющих на размещение и расселение населения.
- ♦ расширить знания о демографических особенностях Красноярского края;
- ♦ показать динамику численности населения в населённых пунктах Красноярского края;

◆ способствовать формированию научного мировоззрения учащихся, пониманию взаимосвязи демографических и социально-экономических процессов, осознанию многообразия населения края и отдельных регионов.

◆ развить умение работать с разнообразными источниками географической информации.

### **Планируемые результаты обучения:**

**Предметные:** формирование знаний о размещении населения Красноярского края: факторах влияния на размещение населения, его численности, демографической обстановки.

**Метапредметные:** формирование умений: 1) создавать простейшие модели (графики) на основе статистических данных; 2) находить и отбирать информацию в соответствии с учебными задачами; 3) использовать учебную информацию для достижения результата; 4) работать в группе; 5) анализировать графики и делать самостоятельные выводы.

**Личностные:** представления себя, как части населения Красноярского края.

**Основное содержание:** особенности размещения населения России, географическое положение Красноярского края, Факторы влияние гидрографии и климата, абиотический фактор влияния, население Красноярского края, демографическая обстановка в Красноярском крае.

**Деятельность обучающихся:** определять место Красноярского края среди других субъектов Российской Федерации по численности населения на основе анализа статистических данных; определять и сравнивать природные факторы влияния на территориальное размещения населения; строить и анализировать график изменения численности населения отдельных населённых пунктов в регионе по статистическим данным.

**Оборудование:** графики динамики численности населения, карта Красноярского края, карта плотности размещения населения России.

**Тип урока:** комбинированный.

**Ход урока**

Оргкомитет (приветствие, отметка отсутствующих, проверка самочувствия и готовности к уроку.

Актуализация опорных знаний – проверка д/з

Изучение нового материала

При изучении темы «Размещение населения Красноярского края» необходимо обратить внимание обучающихся на ценностный аспект урока: представления себя, как части населения Красноярского края.

Учитель задаёт вопрос: Россия – большая страна, но одинаково ли размещено её население по территории?

Обращаясь к карте плотности размещения населения России, обучающиеся распознают закономерности в направлении с севера на юг, и востока на запад – население увеличивается. Почему так?

Понятие. Расселение населения – размещение населения по территории, обусловленное расположением сети населённых пунктов.

Если рассмотреть основную зону расселения населения в Красноярском крае, то мы обнаружим стойкую закономерность. Большинство людей проживает в климатически комфортной зоне умеренного климатического пояса, где все абиотические характеристики имеют различные значения.

Основная полоса расселения Красноярского края связана с Транссибирской железнодорожной магистралью и Московским автомобильным трактом. Кроме того, более плотные сгустки населения приурочены к крупным озёрам, рекам и водохранилищам (рис. 7).

### **Физминутка**

Учитель задаёт вопросы: «Какова численность населения России и Красноярском крае? Всегда ли была такая численность?»

На основании данных с сайта Красстата обучающиеся строят графики динамики крупнейших городов края: Красноярск, Норильск, Ачинск, Канск, Лесосибирск.

За последние 15 лет численность населения г. Красноярска увеличилась на 19,5%. По мере отдаления от краевого центра плотность населения неизменно сокращается.

По мере отдаления от краевого центра плотность населения неизменно сокращается.

Численность населения г. Ачинска сократилась с 2005 года на 8%.

Численность населения г. Канска сократилась с 2006 года на 16%.

Численность населения г. Лесосибирска сократилась за анализируемый период на 8%.

Доля сельского населения по данным на 2012 год составляла 25 %.

Территория края заселена слабо и крайне неравномерно. На юге края, на территории, занимающей порядка 10 % площади региона, сосредоточена основная часть городов и населенных пунктов и проживает более 84 % населения. Больше всего теряют население малые городские поселения и сельские территории.

### **Закрепление**

Тест с самопроверкой (без ошибок – отметка 5, 1 ошибка – отметка 4, 2 ошибки – отметка 3):

Выберите один верный вариант ответа.

1. С начала 2000-х гг. численность населения Красноярска:

А) уменьшается Б) увеличивается В) неизменна

2. Гидроним, на который приходится наибольшая численность населения:

А) Ангара Б) Бирюса В) Енисей

3. Закономерностью в размещении населения края является:

А) численность уменьшается при приближении к краевому центру

Б) население сосредоточено на Транссибирской магистрали

В) численность увеличивается с запада на восток

Дайте определение понятию:

Размещение населения – это \_\_\_\_\_

**Рефлексия**

**Итоги урока**

**Домашнее задание**

## **Заключение**

В рамках данной работы были изучены теоретические аспекты расселения населения, даны определения основным понятиям, были выявлены основные факторы, влияющие на размещение населения по территории, был проведен анализ современного состояния расселения населения по территории России, а территория Красноярского края была исследована на предмет влияния географических особенностей территории на размещение населения.

По результатам исследования были сделаны следующие выводы:

Сильные стороны Красноярского края связаны с его уникальным экономико-географическим положением и большими резервами территорий, свободных для развития бизнеса и проживания населения, с исключительно богатым природно-ресурсным потенциалом, с развитыми топливно-энергетическим комплексом и транспортной инфраструктурой центральных и южных районов, с формирующейся на новых принципах мультиотраслевой системой высшего образования и научно-исследовательских институтов, с имеющимся у региона богатым опытом реализации крупных инвестиционных проектов, в том числе федерального уровня значимости и с обеспеченностью бюджета края собственными средствами, с высоким уровнем образования населения и качеством трудовых ресурсов, с большой емкостью краевого потребительского рынка вследствие высоких доходов населения и платежеспособного спроса, со стабильной общественно-политической ситуацией, отсутствием межнациональных и межконфессиональных конфликтов.

Слабые стороны региона обусловлены высоким уровнем монополизации в отраслях специализации, удаленностью от мировых рынков сбыта, низкой транспортно-коммуникационной освоенностью северных районов, низкой долей производств глубокой переработки продукции, недостаточным уровнем развития инновационного предпринимательства и недостатком трудовых ресурсов, усугубляемым провинциальным положением края и его удаленностью от столичных регионов, что стимулирует отток из

края наиболее амбициозной и квалифицированной части населения, особенно молодежи.

Климатические и природные ресурсы Красноярского края весьма разнообразны. Субмеридиональное протирание от Северного Ледовитого океана до гор юга детерминировало разнообразие природных условий, которые могут влиять на здоровье человека.

Гидротермический режим территории Красноярского края, а также особенности рельефа и циркуляции атмосферы способствует сохранению и развитию многолетней мерзлоты, которая является определяющей в формировании определенных территориально-промышленных комплексов, сельского хозяйства, а также размещение населения и его здоровья.

Большинство людей проживает в климатически относительно комфортной зоне умеренного и субарктического климатического поясов, где все абиотические характеристики имеют различные значения. Так, в южных районах края условия относительно благоприятные для жизнедеятельности. А по мере удаления от юга, условия становятся некомфортными, и даже экстремальными.

Возможности развития Красноярского края связаны с дальнейшим расширением использования потенциала традиционно сильных отраслей региональной экономики, которые не только создают предпосылки формирования сектора глубокой переработки, но и формируют спрос на продукцию обрабатывающих отраслей, а также с наращиванием потенциала инновационного развития – внедрением инновационных технологий и выпуском инновационной продукции, формированием новых сфер и направлений, основанных на достижениях современной науки и производстве новых знаний.

На реализацию потенциальных возможностей края положительное влияние могут оказать такие факторы как реализация новой экономической политики в развитии территории Сибири и российской Арктики, строительство новых транспортных коридоров на территории Сибири и

Дальнего Востока и развитие новых транспортно-коммуникационных связей между Европой и странами АТР, усиление интеграционных связей российских регионов.

Данные теоритические наработки были применены в разработке урока на примере родного края в рамках модуля «Россияне» в географии 8 класса. Это должно повысить внимание к краеведческому компоненту образования в курсе географии, а также увеличить компетентность обучающихся в сфере географии населения Красноярского края.

## Список использованных источников

1. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, республике Тыва и Хакасии, раздел «Население» [http://krasstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/krasstat/ru/statistics/krsnStat/population/](http://krasstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/krasstat/ru/statistics/krsnStat/population/) (дата обращения 10.04.2019)
2. Щербицкий Е.П. «Население Красноярского края на современном этапе», статья в журнале «Вестник Красноярского государственного педагогического университета им.В.П. Астафьева», изд. КГПУ им. В.П. Астафьева, 2007 г. стр 51-58 [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_11791783\\_51993539.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_11791783_51993539.pdf)
3. Поклонова Е.В., Нижегородова А.А., Сотник Д.К. «Население РФ и красноярского края: оценка динамики и естественных факторов развития» статья в журнале «экономика и управление в ххi веке: тенденции развития» издательство: общество с ограниченной ответственностью "центр развития научного сотрудничества" (новосибирск) номер: 28-1 год: 2016 страницы: 137-142, 2016 г, [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_21471656\\_64324319.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_21471656_64324319.pdf)
4. Кузнецов В.В. «население России: проблемы размещения и расселения»; статья в журнале «Ученые записки», Издательство: Владимирский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации" (Владимир); Номер: 4 (28) Год: 2018 Страницы: 25-36. [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_26095232\\_47855813.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_26095232_47855813.pdf)
5. Алаев Э.Б. Социально-экономическая география: понятийно-терминологический словарь. - М., Мысль, 1983. - 350 с.
6. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / Под ред. проф. А.Т. Хрущёва. - М.: Дрофа, 2012. - 672 с.
7. Проект Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года <http://www.krskstate.ru/2030/plan> (дата обращения 15.04.2019)

8. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, республике Тыва и Хакасии, раздел Красноярский край <http://www.krskstate.ru/about/kray> (дата обращения 23.03.2019)

9. Федеральная служба государственной статистики. Регионы России. Социально-экономические показатели - 2018 г. [http://www.gks.ru/bgd/regl/b18\\_14p/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_14p/Main.htm) (дата обращения 17.04.2019)

10. информационный портал статистической информации [http://города-россия.рф/sity\\_id.php?id=106](http://города-россия.рф/sity_id.php?id=106) (дата обращения 15.04.2019)

11. Безруких В. Физическая география Красноярского края. – Красноярск: Красноярское книжное издательство, 1994. – 112 с.

12 Авцын А.П. Введение в географическую патологию. – М., 1972. – 327 с.

13. Сайт министерства здравоохранения Красноярского края. Режим доступа: [kraszdrav.ru](http://kraszdrav.ru)

14. Электронный научный журнал «Социальные аспекты здоровья населения», статья «Динамика численности и структуры населения в социально-экономических зонах Красноярского края». URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/606/30/lang,ru/>

15. Концепция развития географического образования в Российской Федерации. URL: <https://docs.edu.gov.ru/document/54daf271f2cc70fc543d88114fa83250/>

16. Стратегия социально-экономического развития Красноярского края до 2030 г. URL: <http://pdf.knigi-x.ru/21ekonomika/52099-1-strategiya-socialno-ekonomicheskogo-razvitiya-krasnoyarskogo-kraya-2030-goda-krasnoyarsk.php/>