

**Министерство образования и науки Республики Калмыкия  
Бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования РК  
«Калмыцкий республиканский институт повышения квалификации  
работников образования»**

**Использование технологии УДЕ П.М.Эрдниева в преподавании экономической географии России**

Из опыта работы учителя географии МКОУ «Кегультинская СОШ имени М.А.Сельгикова» Королевой Натальи  
Геннадьевны

Выпуск 20

Элиста  
2020

## **Использование технологии УДЕ П.М.Эрдниева в преподавании экономической географии России**

Из опыта работы учителя географии МКОУ «Кегультинская СОШ имени М.А.Сельгикова» Королевой Натальи Геннадьевны

Автор: **Королева Н.Г.**, учитель географии МКОУ «Кегультинская СОШ имени М.А.Сельгикова» Кетченеровского района

**Составитель: Бовикова В.О.**, старший преподаватель кафедры методики преподавания естественно математических дисциплин БУ ДПО РК «КРИПКРО»

**Научный руководитель: Мунчинова Л.Д.**, к.п.н., ректор БУ ДПО РК «КРИПКРО»

**Редакционная коллегия: Краснокутская О.А.**, к.п.н., проректор по НМР КРИПКРО; **Кегельтиева Б.Ч.**, методист учебно-методического и информационно-издательского отдела БУ ДПО РК «КРИПКРО»

Печатается по решению НМС БУ ДПО РК «КРИПКРО»

Авторский текст сохранен

Данный сборник содержит материалы по применению технологии УДЕ в преподавании экономической географии России (из опыта работы учителя географии МКОУ «Кегультинская СОШ» Кетченеровского района. Адресуется учителям географии.

Издательство БУ ДПО РК «КРИПКРО»

## Содержание:

|                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Введение -----                                                                      | с.3    |
| 3. Приложение Экономико-географическая характеристика экономических районов России---- | с.3-18 |
| 4. Библиографический список -----                                                      | с.18   |

## Введение

Современное содержание образования направлено главным образом на интеллектуальное развитие школьников, формирование самостоятельности мышления.

Данный аспект является главным в развитии личности ребёнка, так как мышление влияет на человека. Достаточная подготовленность к мыслительной деятельности снимает психологические нагрузки в учении, предупреждает неуспеваемость, сохраняет здоровье.

Важнейшим фактором в развитии мыслительных операций служат педагогические системы развивающего обучения. К такой системе относится методика обучения по УДЕ.

УДЕ (укрупнение дидактических единиц) – это клеточка учебного процесса, состоящая из логически различных элементов, обладающих в то же время информационной общностью.

УДЕ создает условия для проявления фундаментальных закономерностей мышления (оптимизирующие познавательный процесс), а именно:

- закона единства и борьбы противоположностей;
- перемежающегося противопоставления контрастных раздражителей (И. П. Павлов);
- принципа обратных связей и цикличности процессов (П. К. Анохин), обратимости операций (Ж. Пиаже);

Внедрение УДЕ в учебный процесс:

- обеспечивает психическую самореализацию личности учащегося;
- развивает творческий потенциал учащегося;
- служит решению проблемы гуманитаризации образования.

Ценность выводов теоретического анализа позволяет видеть и выгоды переноса указанной методической системы с математики на другие учебные предметы. Особенно,

когда проблема времени стоит на первом плане, рассмотренные приемы и методы обучения могут найти более широкое применение и развитие.

УДЕ также благоприятствует расположению записей структурно связанных упражнений в двух параллельных столбцах, друг против друга. То, что зрительно воспринимается рядом, легче противопоставить и связать логически, словесно (не на отдельных страницах, а в параллельных столбцах!).

В результате применения методики УДЕ достигается прочное и основательное знание. Центром изучения становится основное понятие, а остальные понятия, окружающие основное, составляют его смысловое окружение, его топологию. То есть, если на уроке изучать какое-то понятие, то вовсе не обязательно проводить комбинированный урок, где присутствует поток разнородных понятий, непосредственно с основным не связанных. Тогда новый материал не становится логическим центром, вокруг которого следовало бы развертывать весь урок.

Идея УДЕ заключается в следующем: изучать не все понемногу, а многое об одном, о главном, постигая многообразие в едином, в целом.

УДЕ может послужить основой для создания логических модулей внутри предмета, преследующей цель добиться концентрированного, полного изучения понятия, объекта, но с учетом психофизиологических возможностей человека.

Преимущества одновременного изучения логически разнородных операций заключаются в том, что ученик как бы опережает ход мысли учителя, догадываясь о новых соотношениях помимо его объяснений.

В обучении важно использовать внутренние информационные связи между началом и концом мысли (так фразу можно начать и просить закончить учащихся...).

Вот почему человек при быстром чтении лишь схватывает начала слов и даже фраз; остальное домысливается на подсознательном уровне за счет предыдущего опыта многолетней учебы, за счет ранее накопленной информации.

В методологии УДЕ делается акцент на «стратегию» понимания, то есть процесс обучения личностно – ориентированный, соблюдается здоровьесберегающий фактор, так как нет давления со стороны преподавателя в силу того, что при такой методике объяснения учебного материала исключены «жесткие правила логики».

Работая над освоением технологии УДЕ довольно продолжительное время, я сделала некоторые выводы:

- методика УДЕ направлена на преодоление «смыслового барьера» перед географией;
- приемы УДЕ активизируют мыслительную деятельность учащихся, повышается внимание к происходящему на уроке «мыслетворчеству».
- значительно повышаются критерии уровней обучаемости и обученности учащихся – это видно по оценочным результатам.

# Экономико-географическая характеристика экономических районов России

| Экономический район, площадь         | Оценка ЭГП                                                                                                               | Состав района, главный экономический центр                                           | Числен. населен., плотность населения                                              | Уровень урбанизации(%)<br>Города - миллионеры | Национальный состав    | Природные условия                                                                                               | Природные ресурсы                                                             | Отрасли специализации                                                                                                                                                                   | Транспортная система                                                                                                    | Проблемы                                                                                           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    | 2                                                                                                                        | 3                                                                                    | 4                                                                                  | 5                                             | 6                      | 7                                                                                                               | 8                                                                             | 9                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                      | 11                                                                                                 |
| 1.Центральный<br><br>486 тыс. кв. км | пограничное положение, западная часть России; север – с Северным и Сев.- Западным районами, восток-с Волго-Вятским, юг-с | Области: Брянская Владимирская Ивановская Калужская Костромская Орловская Московская | 29913874 млн.чел<br><br>62,1 чел./кв.км<br><br>в Московской области более 300 чел. | 84,8%<br><br>Москва                           | Однороден, 94% русские | Климат — умеренно континентальный.<br>Реки: Волга, Западная Двина, Ока, образуют густую речную сеть.<br>Почвы : | Бурые угли, фосфоритов, торф, известняк, песок, повар. соль. Водные ресурсы . | 1.Машиностроение (автостр., станкостр., ж/д, тяжёлое, энергетич., сельхозмаш)<br>2.Химическое (мин.удобр., хим.волокно, син.кауч, шины, лаки, красители)<br>3.Легкая,<br>4.Полиграфичес | развиты все виды , разветвленная радиально-кольцевая транспортная сеть. Ядро транспортной сети - Московская агломерация | Испытывает недостаток в природных ресурсах, поэтому промышленность в основном работает на привозно |

|                                               |                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                                            |                 |            |                                                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                   |                                                                      |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Центрально-Черноземным, запад-Белоруссия, юго-запад-Украина, -выгодность ЭГП-проходят все ветви ж/д путей, автодорожных трасс, протекает р.Волга. | Рязанская, Смоленская, Тверская. Тульская Ярославская<br><br>город федерального значения — Москва. | на км.2.                                   |                 |            | дерново-подзолистые, на юге - плодородные серые лесные, равнинный рельеф,                        |                                                                  | кая. 5.Туризм, столичные функции: наука, культура, высшее образование. С/х: овощеводство, картофелеводство,                       | я. Москва крупный речной порт, имеющий выход к пяти морям.           | м сырье. Почвы требуют мелиоративных работ и внесения удобрений                      |
| 2.Центрально - Черноземный<br><br>167,7 кв.км | европейская часть России, южная часть Среднерусской возвышенности с востока часть Окско-Донской                                                   | Области; Белгородская Воронежская Курская Липецкая Тамбовская<br><br>центр -                       | 8 млн.чел<br><br>46 чел./км <sup>2</sup> , | 60 %<br><br>нет | Однородный | Северная часть района расположена в зоне лесостепи, постепенно переходящей к югу в степную зону. | Железородные ресурсы, цементное минеральное, строительное сырье, | 1.Черная металлургия (КМА),<br>2.Химическая (мин.удобр, хим.волокно, син.кауч, шины)<br>3.Пищевая<br>4.Машиностроение (станкостр, | Железнодорожный, автомобильный; речной, трубопроводный, авиационный. | Напряженный водохозяйственный баланс. Снижение уровня подземных вод, засуха. Большая |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |  |  |                                                                     |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>равнины; большая часть территории - Восточно-Сибирское плоскогорье. Равнинные районы Восточной Сибири - на юге, востоке окаймлены горами (Енисейский кряж, Саяны, Байкальская горная страна). ЭГП благоприятно, т.к. соседствует с индустриальными развитыми</p> | Воронеж |  |  |  | <p>Климат умеренно континентальный. Рельеф-равнинный. Чернозёмы</p> | <p>мел, огнеупорные глины, известняки доломиты. почвы-черноземные, леса, агроклиматические ресурсы</p> | <p>тракторс, энергетич) С/х: растениеводство, зерновые (рожь, пшеница, овес, ячмень, кукуруза, просо); технические культуры (сахарная свекла, подсолнечник), эфирно-масличные культуры (кориандр, анис); животноводство. Преобладает мясо-молочная отрасль, свиноводство, овцеводство. Сельскохозяйственными</p> |  | <p>часть степей распаханна. Водная эрозии сельскохозяйственных угодий. Почти полностью отсутствуют топливно-энергетические ресурсы.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | районами<br>Центральны<br>м,<br>Поволжьем<br>и Северным<br>Кавказом.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           | угодьями<br>занято почти<br>80% площади<br>района                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.Вост<br>очно-<br>Сибир<br>ский<br><br>4123<br>кв.км | Вторая по<br>величине<br>территория,<br>1/3<br>территории<br>Восточной<br>зоны и 24%<br>территории<br>России.<br>Четверть<br>территории-<br>за Полярным<br>кругом-<br>затрудняет<br>освоение<br>природных<br>богатств.<br>Положитель<br>ное влияние-<br>соседство с<br>Западной<br>Сибирью, | Республи<br>ки:<br>Бурятия<br>Тыва<br>Хакасия.<br><br>Забайкаль<br>ский<br>край.<br>Краснояр<br>ский<br>край.<br>Иркутска<br>я область.<br><br>Центр-<br>Краснояр<br>ск | 8,3<br>млн.чел,<br>3,3 чел/<br>кв.км | 75,7 %<br>Красн<br>оярск | русски<br>е<br>(около<br>85 %).<br>Корен<br>ные<br>народ<br>ы:<br>буряты<br>,<br>тувинц<br>ы,хака<br>сы,<br>эвенки<br>,<br>долган<br>ы,<br>ненцы.<br>На<br>севере<br>живут<br>нганас | Климат<br>резко<br>континента<br>льный,<br>холодный,<br>лето<br>относитель<br>но теплое.<br>С севера на<br>юг -<br>арктически<br>й,<br>субарктиче<br>ский,<br>умеренный<br>типы<br>климатов.<br>Природные<br>зоны<br>сменяются<br>в<br>широтном | Энергет<br>ические<br>запасы<br>(уголь,<br>газ),<br>Руды –<br>железны<br>е,медно-<br>никелев<br>ые,поли<br>металли<br>ческие,о<br>ловянные,<br>вольф<br>рамовые<br>,молибд<br>еновые,<br>алюмин<br>евые),<br>слюда<br>,графит,<br>мрамор, | 1.Машинострое<br>ние (тяжёлое,<br>энергетическое,<br>оборудования<br>для<br>золотодобываю<br>щей<br>промышленнос<br>ти,<br>контейнеров,<br>вагонов,<br>электротехниче<br>ское<br>оборудование),<br>2. Цветная<br>металлургия<br>(никелевая,<br>медная,<br>алюминиевая,<br>платиновая),<br>3.Электооэнерг<br>етика | Транспорт<br>ные пути<br>района-<br>Транссиб,<br>БАМ,<br>р.Енисей, а<br>также<br>проходящи<br>й у<br>северного<br>побережья<br>Северный<br>морской<br>путь. | Экологи-<br>чески<br>крайне<br>неблагоп<br>риятный<br>р-н.<br>Занимает<br>второе<br>место по<br>выбросам<br>загрязняю<br>щих<br>веществ в<br>атмосфер<br>у и<br>четвертое<br>по<br>объему<br>сбрасыва<br>емых<br>загрязнен<br>ных |

|                    |                                                                                                                                                |                                                |                                   |                     |                                              |                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Дальним Востоком, Монголией, Китаем. Располагается северная континентальная точка России (мыс Челюскин), а юг Забайкальский край -на 49° с. ш. |                                                |                                   |                     | аны, на западе — селькупы, на юге— тофалары. | направлении: арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга (большая часть), на юге - встречаются участки лесостепи и степи. Почти на всей территории - вечная мерзлота | асбест, соль, лесные и водные ресурсы (о.Байкал, р.Енисей), гидроэнергетические. | 4.Химическая(химическое волокно, синтетический каучук, производство автопокрышек). 5.Лесная промышленность (деловая древесина, целлюлоза), 5Легкая промышленность (кожевенная, обувная, меховая, текстильная). 6.С/х: овцеводство, выращивание пшеницы |                                                                    | сточных вод. Недостаточно развита производственная инфраструктура: транспортная и энергетическая. Природные условия неблагоприятны. |
| 4. Дальневосточный | протягивается вдоль побережья Тихого океана на 4500 км, широкий выход к                                                                        | Республика Саха (Якутия). Еврейская автономная | 7,6 млн. чел. 1 человек на кв. км | Урбанизация 76% нет | Преобладает русское население, коренные      | Зона контрастных процессов и явлений. Климат умеренный муссонный                                                                                                        | Нефть, газ, уголь. Руды-железные, полиметаллические                              | 1.Цветная металлургия 2. Машиностроение (судостроение, сельскохозяйственное, энергетическое)                                                                                                                                                           | Транссибирская магистраль связывает ДВ с районами Сибири, Уралом и | Суровые природные условия затрудняют хозяйственную деятельность                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| морям Тихого и Северного Ледовитого океана. На востоке граничит с Беринговым, Охотским и Японским морями, на севере - водами морей Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского - способствует торгово-экономическим связям со странами АТР, сухопутная граница-Китай | область. Приморский край Хабаровский край Камчатский край. Чукотский автономный округ. Амурская область. Магаданская область. Сахалинская область. Центр - Хабаровск |  |  | народности: коряки, нанайцы, нивхи, ульчи, удегейцы, ительмены эвенки, алеуты, чукчи, эскимосы и др. | , гористый рельеф, сейсмичность, мерзлоты, таёжные почвы. Холодные и теплые морские течения, отличаются резкой контрастностью, что обусловлено огромной протяженностью территории с севера на юг. | кие, оловянные, вольфрамовые. Алмазы, золото, строительные материалы, поваренная соль, сера, графит. Морересурсы: сельдь, камбала, треска, лососевые скумбрия крабы, трепанги, морские водоросли | 3.Химическая промышленность (пр-во мин.удобрений, хим.волокна, шин, син. каучука) 4.Лесная промышленность (целлюлозно-бумажная), 5.Пищевая промышленность (рыбная) 6. Морской транспорт С/х (животноводство, растениеводство) | Центром. По Японскому морю трассы связывают Россию с Японией, КНДР, Республикой Корея, Китаем, США. Через порты Восточный и Находка контейнерная перевозка грузов из стран АТР через Россию в страны Западной Европы. В портах | сть (замерзают моря Северного Ледовитого океана сокращая навигацию, удалённость от Центра России высокие транспортные затраты . Многолетняя мерзлота затрудняет строительство и развитие земледелия). |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                               |                                                                                             |                                           |                 |                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                                                                                            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | морская – США, Японией. Большая часть территории - горы и высокие нагорья, зона сейсмичности.                                                 |                                                                                             |                                           |                 |                                                                                 |                                                                                                                        | ли и морская капуста, агар-агар.                                                       |                                                                                                                                                                              | Владивосток, Находка, Восточный, Ванино начинают морские пути в страны АТР.                                                             | Быстрая индустриализация поставила малочисленные народы на грань исчезновения.                             |
| 5. Северный<br>1466,3 кв.км | Большая протяженность вдоль Полярного круга. На территорииальное размещение хозяйства оказали близость Северного Ледовитого океана, суровость | Республики: Карелия, Коми, области: Мурманская Вологодская Архангельская<br><br>Ненецкий АО | 4 725,0 тыс. чел.<br><br>3,9 чел на кв.км | 78%,<br><br>нет | Преобладают русские; на окраинах коренные жители: саами (лопар и). ненцы, карел | Субарктический умеренный климат, подзолистые почвы тундры и тайга, избыточное увлажнение. Характерны явления «полярный | нефть, газ, железные руды, медь, никель, алюминий, лесные, водные, гидроэнергетическое | 1.Топливная промышленность<br>2.Черная металлургия<br>3.Цветная металлургия<br>4.Машиностроение (судостроение)<br>5.Химпром (добыча апатитов, пр-во мин.удобр)<br>6. Лесная, | Основные перевозки осуществляются тремя видами транспорта : ж/д (две меридианы), морским и речным (Беломорско-Балтийский канал), развит | Суровые, в арктических районах - экстремальные, климатические условия, поэтому район отличается относитель |

|                      |                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                       |                      |                               |                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | климата, сложная конфигурация береговой линии Белого и Баренцева морей, соседство с Центральным, Северо-Западным эконо. высокоразвитыми районами РФ, Финляндией и Норвегией, являясь рынками сбыта | Центр - Мурманск                             |                                       |                      | ы<br>вепсы<br>—<br>финны      | день» и «полярная ночь». С севера на юг пересекает 4 почвенно-растительные зоны и подзоны: тундра, лесотундра, тайга (хвойные леса) и смешанные леса. |                                              | деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная<br>7.Добыча стройматериалов<br>8.Пищевая промышленность<br>9.Морской транспорт<br>С\х- молочно-мясное скотоводство, льноводство | трубопроводный транспорт                            | бно<br>низким<br>уровнем<br>освоенности и заселенности,<br>экологическая проблема (ядерный полигон на Новой Земле) |
| 6. Северо-Кавказский | Район находится на пересечении путей из северных, центральных                                                                                                                                      | 10 субъектов Федерации и 7 республик: Адыгея | 19014 тыс. человек<br><br>Плотность - | 56,2 %<br><br>Ростов | самый многонациональный район | Климат переходный от умеренного к субтропическому                                                                                                     | Нефть, газ, кам.уголь, полиметаллы, вольфрам | 1. Топливная промышленность. 2.Цветная металлургия. 3.Машиностроение                                                                                                       | Система железнодорожных путей, автомобильных дорог, | Восстановление, реконструкция и рост отраслей                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 355<br>кв.км | и восточных<br>районов<br>России в<br>республики<br>Закавказья,<br>граничит с<br>Украиной,<br>Поволжским<br>и<br>Центрально-<br>Черноземны<br>м районами,<br>имеет выход<br>к Черному,<br>Азовскому и<br>Каспийском<br>у морям.<br>Моря<br>обладают<br>высокой<br>доступность<br>ю для<br>морского<br>судоходства,<br>что<br>позволяет<br>району<br>осуществлять | Дагестан<br>Ингушети<br>я<br>Кабардин<br>о-<br>Балкария<br>Карачаев<br>о-<br>Черкесия<br>-<br>Северная<br>Осетия -<br>Алания<br>Чечня<br><br>2 края:<br><br>Краснода<br>рский<br>Ставропо<br>льский<br>Ростовска<br>я область<br><br>Центр –<br>Ростов-<br>на-Дону | около<br>49,5 чел.<br>на 1<br>кв.км. | -на-<br>Дону, | более<br>40<br>национ<br>альнос<br>тей:<br>русски<br>е,<br>украин<br>цы,<br>народ<br>ы<br>Кавказ<br>а<br>(чечен<br>цы,<br>ингуш<br>и,<br>осетин<br>ы,<br>аварцы<br>,<br>лезгин<br>ы,<br>балкар<br>цы,<br>адыгей<br>цы,<br>карача | скому,<br>высотная<br>(самая<br>высокая<br>точка<br>России - г.<br>Эльбрус).<br>Три зоны:<br>равнинная,<br>предгорная<br>и горная. | м,<br>молибде<br>н,<br>каменн<br>ые соли<br>барит,<br>магнези<br>ально-<br>фосфатн<br>ые руды<br>(фосфор<br>иты<br>гипс ,<br>доломит<br>ы<br>гидроэн<br>ергетиче<br>ские,<br>почвенн<br>ые<br>ресурсы<br>, водные<br>ресурсы<br>,<br>агрокли<br>матичес<br>кие . | (энергетическое<br>, сельхозмашин,<br>ж/д).<br>4.Химич.пром<br>(мин.удобр,<br>лаки,<br>красители,<br>бытовая химия,<br>ядохимикаты)<br>5.Производство<br>стройматериало<br>в..<br>6.Пищевая<br>промышленнос<br>ть.<br>7.Курортное<br>хозяйство.<br>8.Морской<br>транспорт<br>С/х:<br>молочно-<br>мясное<br>скотоводство<br>(овцеводство,<br>свиноводство),<br>растениеводств<br>о<br>(зерно, | водных<br>магистрале<br>й, морских<br>и речных<br>портов,<br>сети<br>авиационн<br>ых связей. | машиност<br>роения и<br>химическ<br>ой<br>промышл<br>енности<br>,ВПК,<br>нефтяной<br>и<br>нефтепер<br>ерабатыва<br>ющей<br>промышл<br>енности.<br>Расширен<br>ие<br>инфрастр<br>уктуры<br>курортно-<br>рекреаци<br>онного<br>комплекс<br>а,<br>реконстру<br>кция<br>транспорт<br>ного<br>комплекс |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                   |                       |                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                        | ь активную внешнеэкономическую деятельность с другими районами и государствами.                                                                                           |                                                                                                             |                                                   |                       | евцы и другие).                                               |                                                                                                                        |                                                                                                            | подсолнечник, сахарная свёкла, овощи, сады виноград).                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | а как «южных ворот» России на Запад. Экологические проблемы (химизация с/х) |
| 7. Северо-Западный<br><br>196,5 кв. км | Расположен в северной части Нечерноземной зоны РФ, район расположен на северной окраине Восточно-Европейской равнины, равнинный характер рельефа. Общие внешние границы с | Санкт-Петербург Ленинградская область Новгородская область Псковская область<br><br>Центр – Санкт-Петербург | 7 806,8 тыс. чел.<br><br>40,6 человек на 1 кв. км | 80 %. Санкт-Петербург | однороден, русские (около 90 %), вепсы, ижорцы, карелы, сету. | Климат умеренно континентальный с теплым увлажненным летом и суровой многоснежной зимой. Почвы подзолистые и болотные. | Лесные ресурсы, водные ресурсы, торф, огнеупорные глины, известняки, бокситы, марганец. Фосфориты, гранит, | 1.Машиностроение (судостроение, электротехническое, энергетическое, тракторное, сельскохозяйственное, приборостроение, станкостроение, электронная)<br>2. Химическая промышленность<br>3.Нефтехимическая | радиальная структура: все виды транспорта, сходятся в Санкт-Петербурге, развит трубопроводный, железнодорожный, автомобильный, морской транспорт. | Дефицит водных ресурсов, экологическая проблема (загрязнение рек и озер).   |

|  |                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | Латвией,<br>Эстонией,<br>Белоруссией<br>и<br>Финляндией,<br>выход в<br>Балтийское<br>море через<br>Финский<br>залив,<br>граничит с<br>Центральны<br>м<br>и Северным<br>экономическ<br>ими<br>районами . |  |  |  |  |  | мрамор,<br>кварцит, | промышленнос<br>ть<br>4.Горнохимиче<br>ская<br>промышленнос<br>ть,<br>5. Лесная и<br>деревообрабаты<br>вающая<br>6.Производство<br>потребительски<br>х товаров<br>7. ТЭК 8.Лёгкая<br>промышленнос<br>ть<br>(текстильная,<br>кожевенно-<br>обувная,<br>фарфоро-<br>фаянсовая)<br>9.Пищевая<br>промышленнос<br>ть.<br>10.Рекреационн<br>ое.<br>С/х: молочно-<br>мясное<br>(свиноводство, |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       | птицеводство,) растениеводств<br>о<br>(картофелевод,<br>овощеводство,<br>тепличное хоз-<br>во)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.<br>Повол<br>жский<br>536,4<br>кв.км | В Среднем и<br>Нижнем<br>Поволжье, в<br>бассейне<br>реки Суры<br>(Пензенская<br>область) и<br>Прикамье<br>(большая<br>часть<br>Татарстана).<br>Граничит на<br>севере с<br>Волго-<br>Вятским<br>районом, на<br>юге с<br>Каспийским<br>морем, на<br>востоке с<br>Уральским | Республи<br>ка<br>Татарстан<br><br>Астрахан<br>ская<br>область<br>Волгогра<br>дская<br>область<br><br>Пензенск<br>ая<br>область<br><br>Самарска<br>я область<br><br>Саратовс<br>кая<br>область | 16,9<br>млн.чел<br><br>32 чел.<br>на 1 кв.<br>км | 73%<br><br>Самар<br>а<br>Казань<br>Волгог<br>рад | В<br>основн<br>ом-<br>русски<br>е<br>(73%),<br>на<br>севере<br>-<br>татары<br>, на<br>юге -<br>калмы<br>ки,<br>,казахи | Умеренно-<br>континента<br>льный<br>климат,<br>природные<br>зоны:<br>лесостепи,<br>степи,<br>полупусты<br>ни,<br>Почвы –<br>чернозёмы.<br>каштановы<br>е. | Нефть,<br>газ,<br>цементн<br>ое<br>сырьё,<br>поварен<br>ная<br>соль,<br>сера,<br>гидроэнт<br>ергия,<br>водные<br>ресурсы<br>(80%<br>речного<br>стока<br>приходи<br>тся на<br>реки<br>Волгу,<br>Каму и | 1.Топливная,<br>2.Нефтяная,<br>нефтеперерабат<br>ывающая,<br>газовая<br>промышленнос<br>ть<br>3. Химическая<br>промышленнос<br>ть (<br>мин.удобр,<br>хим.волокна,<br>син.каучук,<br>шин,<br>полиэтилен)<br>4.Машинострое<br>ние (авто-<br>судо-, тракторо,<br>-авиастроение)<br>5Электроэнерге<br>тика | Густая сеть<br>железнодоро<br>жных,<br>автомобиль<br>ных и<br>речных<br>путей<br>Значительн<br>ый объем<br>перевозок<br>приходится<br>на Волго-<br>Камский<br>бассейн,<br>являющийся<br>«транспорт<br>ным<br>каркасом»<br>района. | Район<br>относится<br>к числу<br>наиболее<br>загрязнен<br>ных в<br>России.<br><br>Основной<br>экологиче<br>ской<br>проблемо<br>й<br>является<br>отсутстви<br>е<br>комплекс<br>ного<br>рационал<br>ьного<br>использов<br>ания |

|                        |                                                                                                                           |                                                                        |                                    |                                                       |                                                  |                                                                                     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                        | районом и Казахстаном , на западе — с Центрально-Чернозёмным районом и Северным Кавказом. Экономическая ось — река Волга. | Ульяновская область<br><br>Республика Калмыкия<br><br>Центр-Самара     |                                    |                                                       |                                                  |                                                                                     | Дон.), почвенные, агроклиматические.                                 | 6.Производство строительных материалов<br>7.Лёгкая промышленность<br>8.Пищевая промышленность<br>С/х: мясо-молочное скотоводство, растениеводство ( озимая, яровая пшеница, рис, овощи, подсолнечник) |                                                                          | водных ресурсов Волги. Сохранение Черных земель в Калмыкии.     |
| 9. Уральский 824 кв.км | На Среднем и Южном, частично на Северном Урале, на прилегающих частях Восточно-Европейской и Западно-                     | Башкортостан<br><br>Удмуртия<br><br>Курганская область<br>Оренбургская | 20,4 млн. чел<br><br>29,6 чел./км2 | 74%<br><br>Екатеринбург<br>Челябинск<br>Уфа<br>Пермь. | Преобладают русское население, башкиры, татары , | С севера на юг чередуются природные зоны тундры, тайги, смешанных лесов, лесостепна | Нефть, газ, уголь, горючие сланцы, торф, железные руды, руды цветных | 1. Топливная промышленность.<br>2.Чёрная металлургия<br>3. Цветная металлургия<br>4. Машиностроение                                                                                                   | Почти все виды современного транспорта — железнодорожный, автомобильный, | Недостаток водных ресурсов нуждается в проведении мелиоративных |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |  |                        |                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                              |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сибирской равнин; пересекают реки, бассейна Волги (Кама, Вишера, Чусовая, Самара), Оби (Тобол, Исеть, Тура, Тавда) и Урала, на стыке европейских и восточных районов страны. подразделяют на Предуралье, Уральский хребет и Зауралье. В пределах центральной части выделяют | область Пермский край Свердловская область Челябинская область Центр - Екатеринбург |  |  | удмурты, коми-пермяки. | я и степная. Климат континентальный, засухи, высотная поясность, разнообразие природных зон. | металлов (никелевые, медные), лесные ресурсы | (энергетическое, транспортное, сельскохозяйственное) 5. Лесная промышленность 6. Химическая, промышленность (мин.удобр, син.каучук, шин) 7. Горно-химическая промышленность. 8. Производство стройматериалов в С/х: мясо-молочное скотоводство Растениеводство (яровая пшеница) | речной, воздушный, трубопроводный. Основной вид транспорта — железнодорожный | работ : северо-запад района – в осушении болот, юг и юго-восток – в орошении земель. Экологическая проблема. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |                                             |                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Северный,<br>Средний и<br>Южный<br>Урал                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                             |                                          |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| 10.<br>Волго-<br>Вятски<br>й<br>265,4<br>кв.км | Территория<br>вытянута с<br>юго-запада<br>на северо-<br>восток на<br>1000 км ,<br>район<br>расположен<br>в<br>Центральной<br>России, в<br>бассейнах<br>судоходных<br>рек Волги,<br>Оки, Вятки,<br>граничит в<br>тесной<br>экономическ<br>ой связи с<br>мощными<br>хозяйственн<br>ыми<br>комплексами | Республи<br>ка Марий<br>Эл<br>Республи<br>ка<br>Мордовия<br>Чувашска<br>я<br>Республи<br>ка<br>Кировска<br>я область<br>Нижегоро<br>дская<br>область<br><br>Центр –<br>Нижний<br>Новгород | 8,4<br>млн.чел.<br><br>1,7 чел.<br>на 1 км2 | 70,1%<br><br>Нижни<br>й<br>Новго<br>род, | Много<br>национ<br>альное<br>,север-<br>русски<br>е<br>(около<br>60%),<br>на<br>юге-<br>марий<br>цы.<br>чуваши,<br>мордва<br>,<br>татары | Климат<br>умеренно-<br>континента<br>льный. .<br>Южная<br>часть -<br>засухи, а<br>северная-<br>избыточно<br>увлажнена<br>и<br>заболочена<br>.<br>Природные<br>зоны:<br>половина<br>площади-<br>лесная,<br>таежная ,<br>южная — в<br>лесостепно<br>й. Почвы<br>лесные | Фосфор<br>иты<br>,торф,<br>строите<br>льные<br>материа<br>лы(<br>гипс,<br>глины,<br>доломит<br>ы,<br>цементн<br>ое<br>сырье,<br>стеколь<br>ные<br>пески,<br>строите<br>льный<br>камень),<br>лесные<br>(40%),<br>гидроэнт | 1.Машинострое<br>ние (авто,<br>станкостроен,<br>судостроение,<br>тракторостроен<br>ие,<br>электротехника<br>)<br>металлообработ<br>ка<br>2.Химическая и<br>нефтехимическ<br>ая<br>промышленнос<br>ть<br>3.Лесная пром-<br>ть<br>(деревообработ<br>ывающая,<br>целлюлозно-<br>бумажная)<br>4.Народные<br>промыслы | Волго-<br>Вятский<br>регион<br>располагае<br>т всеми<br>видами<br>транспорта<br>:<br>железнодоро<br>жным,<br>речным,<br>автомобиль<br>ным,<br>трубопрово<br>дным и<br>воздушным<br>.<br>Наибольше<br>е значение<br>имеет<br>железнодоро<br>жный<br>транспорт, | Необходи<br>ма<br>модерниз<br>ация<br>инфрастр<br>уктурных<br>объектов,<br>конверси<br>я ВПК,<br>экологиче<br>ская,<br>мелиорац<br>ия почв. |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                           |                                |                                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                              | Центральны<br>м,<br>Поволжским<br>, Уральским<br>и Северным<br>районами,<br>что<br>благоприятс<br>твует<br>развитию<br>связей с<br>основными<br>сырьевыми и<br>топливными<br>базами<br>страны ,<br>является<br>основным<br>фактором<br>формирован<br>ия<br>экономическ<br>ого<br>комплекса. |                                         |                      |                           |                                | подзолист<br>ые.                            | ергия,<br>водные<br>ресурсы    | (городецкая,<br>хохломянская<br>роспись)<br>С/х:<br>растениеводств<br>о (зерновые<br>рожь, пшеница,<br>ячмень, овёс, в<br>лесостепной<br>полосе<br>крупяные —<br>гречиха, просо),<br>животноводств<br>о (мясо-молоч<br>ное, овцевод<br>ство,<br>свиноводство, а<br>также<br>кролиководство<br>, птицеводство<br>и пче<br>ловодство). | на долю<br>которого<br>приходится<br>свыше 2/3<br>всех<br>межрайонн<br>ых<br>перевозок. |                                        |
| 11.<br>Западн<br>о-<br>Сибир | Занимает<br>большую<br>часть<br>Западно-                                                                                                                                                                                                                                                    | Области:<br>Кемеровс<br>кая,<br>Новосиб | 15,1 млн<br>человек, | 87%,<br><br>Омск<br>Новос | Преоб<br>ладают<br>русски<br>е | Климат<br>умеренный<br>континента<br>льный, | нефть,<br>газ,<br>каменн<br>ый | 1.Топливная<br>промышленнос<br>ть<br>2.Чёрная и                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Юг-<br>Транссиби<br>рская и<br>Среднесиб                                                | Экстрема<br>льные<br>климатич<br>еские |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |        |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ский<br>3758,1<br>кв.км | Сибирской<br>равнины и<br>лишь около<br>10% его<br>территории<br>занято<br>горными<br>системами<br>Урала, Алтая<br>и Саян. На<br>севере<br>Карское<br>море, на<br>западе<br>граничит с<br>Урало-<br>Поволжьем,<br>в частности<br>со<br>Свердловско<br>й, Пермской<br>областями,<br>Республикой<br>Коми и<br>Ненецким<br>АО, на юге -<br>с<br>Казахстаном | рская,<br>Омская,<br>Томская,<br>область<br><br>Тюменска<br>я .<br>Ханты-<br>Мансийск<br>ий<br>автономн<br>ый округ.<br>Ямало-<br>Ненецкий<br>автономн<br>ый округ.<br><br>Республи<br>ка Алтай.<br><br>Алтайски<br>й край.<br><br>Центр-<br>Новосиби<br>рск | 6,2 чел.<br>на<br>кв.км. | ибирск | (9/10),<br>на<br>севере<br>живут<br>малоч<br>исленн<br>ые<br>народ<br>ы:<br>ханты,<br>манси,<br>ненцы,<br>эвенки<br>, коми.<br>алтайц<br>ы | болота,<br>рельеф<br>равнинный<br>,<br>четко<br>выражены<br>почти все<br>природные<br>зоны<br>Северного<br>полушария<br>- от<br>арктическо<br>й до<br>степной,<br>дерново-<br>подзолист<br>ые почвы. | уголь;<br>руды-<br>железны<br>е<br>,полиме<br>талличе<br>ские,ма<br>рганцев<br>ые.золот<br>о,поваре<br>н.соль,м<br>рамор,ц<br>ементно<br>е сырьё,<br>соды<br>,лесные,<br>водные,<br>агрокли<br>матичес<br>кие<br>ресурсы | цветная<br>металлургия<br>3.Машиностро<br>ение (тяжёлое,<br>энергетическое,<br>ж/д,тракторостр<br>ование)<br>4. Нефте-<br>газодобывающа<br>я, химическая<br>(мин.удобрение<br>, хим.волокно,<br>синтет.кауч,<br>шин)<br>5.Лесная<br>промышленнос<br>ть<br>С/х:<br>растениеводств<br>о ( зерновое)<br>животноводств<br>о, охотничий<br>промысел,<br>рыболовство,<br>пчеловодство | ирская<br>железнодоро<br>жные<br>магистраль<br>автомобиль<br>ные<br>дороги,<br>образуют<br>крупный<br>транспортн<br>ый коридор<br>«север-<br>юг». На<br>севере -<br>Северный<br>морской<br>путь, на<br>юге (через<br>Казахстан)<br>-<br>транспортн<br>ая сеть<br>Азиатского<br>региона.<br>Речной<br>транспорт -<br>( р.Обь с<br>многочисле | условия<br>арктическ<br>их и<br>северных<br>районов,<br>наводнен<br>ия,<br>экологиче<br>ская<br>напряжен<br>ность в<br>районах<br>добычи<br>топлива,<br>размещен<br>ия<br>объектов<br>черной<br>металлург<br>ии и<br>нефтехим<br>ии,<br>разрывы<br>нефтепро<br>водов<br>загрязняю<br>т почвы. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                      |                                                    |                                       |                    |                                 |                                                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | и Монголией, на востоке - с Восточной Сибирью, в частности с Красноярским краем, Республикой Хакасия и Тыва                                          |                                                    |                                       |                    |                                 |                                                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                                                                                                           | нными притоками, впадает в Карское море. Морской транспорт мало востребован                                              |                                                                                                             |
| 12. Калининградский 15 кв.км | Рельеф равнинный, на северо-западе РФ. Граничит с Польшей - на юге, Литвой - востоке и северо-востоке. На западе Балтийское море. Анклав. Белоруссии | Калининградская область<br><br>Центр - Калининград | 963128 человек,<br><br>64,06 чел./км2 | 77,67 %<br><br>нет | Однородный русский (более 80%), | Климат морской, переходный к континентальному. Относительно большое количество осадков (около 700 мм в год) при невысокой испаряемости | Янтарь, кирпичные керамзитные глины, песчано-гравийные материалы, каменная соль, торф, фосфор | 1.Рыбная промышленность,<br>2.Машиностроение (судостроение, электроники и приборостроения),<br>3.Целлюлозно-бумажная промышленность<br>4.Курортное хозяйство<br>5.Морской | Калининградский порт — (единственный незамерзающий), крупный центр морского рыболовства и внешней торговли. Транспортный | Экологическая. Заболоченность. Сухопутные связи дорожают, удаленность региона от основных источников сырья. |

|                             |                                                                                                                                                                                                   |                 |                                             |     |                                    |                                                                                                                    |                                           |                                                                        |                                                                                                                                                                    |                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                             | и Литвы — отделяют от основной территории России. «свободной экономической зоной», на пересечении важных торговых путей. Близкий к Западной Европе регион, удобная база для торговли в Атлантике. |                 |                                             |     |                                    | приводит к повышенной увлажненности. Море у берегов области не замерзает. Морен-ледниковый рельеф, смешанные леса. | иты, нефть. Рекреационные ресурсы .       | транспорт С/х возможно при искусственном осушении земель.              | комплекс объединяет автомобильный, железнодорожный, морской, речной, воздушный , трубопроводный и электронный транспорт и объекты соответствующей инфраструктуры . |                                                  |
| 13. Крымский 27, 161 кв. км | Полуостровное положение. на юге Восточной Европы между                                                                                                                                            | Республика Крым | 2,342 чел. (1.1.2014),<br><br>61 человек на | 68% | украинцы, русские, крымские татары | Климат мягкий, близкий к средиземноморскому, характерно изобилие                                                   | Нефть, газ, нерудные ресурсы :соли флюсов | 1.Машиностроение и металлообработка, 2.Пищевая промышленность 3.Легкая | Все виды транспорта . Ведущим является водный, так как он играет                                                                                                   | нерациональное использование природных ресурсов; |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                   |  |                                                |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44°23'-<br>46°15'с. Ш.<br>и 32°29'–<br>36°39' в.д..<br>На севере<br>соединен с<br>материком<br>узким (7—23<br>км)<br>Перекопски<br>м<br>перешейком.<br>С запада и<br>юга<br>омывают<br>Черное море,<br>с востока —<br>Керченский<br>пролив,с<br>северо-<br>востока —<br>воды<br>Азовского<br>моря и<br>залива<br>Сиваша,<br>преобладают<br>морские | Центр-<br>Севастоп<br>оль | 1 км <sup>2</sup> |  | ры,<br>гагары<br>,<br>греки,<br>молдав<br>ане. | солнца,<br>тепла и<br>света.<br>Климат<br>северной<br>равнинной<br>части-<br>умеренно-<br>континента<br>льный<br>Террито-<br>рия района<br>входит в<br>степную<br>природно-<br>географиче<br>скую зону . | ые<br>,цемент<br>ное<br>сырьё<br>мрамор<br>ные<br>известня<br>ки,лечеб<br>ные<br>грязи,<br>минерал<br>ьные<br>воды<br>морепро<br>дукты,р<br>ыба.<br>Рекреац<br>ионные<br>ресурсы<br>.<br>Почв<br>ы<br>чернозе<br>мовидн<br>ые,<br>каштано<br>вые,<br>коричне | промышленнос<br>ть,<br>4.Рекреационно<br>е хозяйство<br>(минеральные<br>источники,<br>эффективные<br>лечебные грязи) | основную<br>роль в<br>междунаро<br>дных<br>связях и<br>торговле. | слабое<br>обеспечен<br>ие водой<br>противор<br>ечия в<br>развитии<br>предприя<br>тий<br>тяжелой<br>промыш<br>ленности,<br>загрязнен<br>ие запада<br>Крыма<br>приводит<br>к<br>ослаблен<br>ию<br>лечебных<br>свойств<br>сакской<br>грязи;<br>экологиче<br>ское<br>состояние<br>Черного и<br>Азовског<br>о морей |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                          |  |  |  |  |  |                                                |  |  |           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|-----------|
|  | границы<br>Сухопутная<br>граница с<br>Херсонской<br>областью<br>Украины<br>проходит по<br>Перекопско<br>му<br>перешейку. |  |  |  |  |  | вощебн<br>истые,<br>бурые<br>горно-<br>лесные. |  |  | ,о.Сиваш; |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|-----------|

#### Ресурсы.

<http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook010/01/part-010.htm>

<http://bibliofond.ru/view.aspx?id=608262>

<http://www.refu.ru/refs/100/551/1.html>

<http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/volgo-vyatskiy-er.html> nvest-in-  
crimea.ru/show\_content.php?alias=geograf\_poloj&m2=20&mid=1

[https://ru.wikipedia.org/wiki/https://ru.wikipedia.org/wiki/Северный\\_край](https://ru.wikipedia.org/wiki/https://ru.wikipedia.org/wiki/Северный_край)

[http://www.bankgorodov.ru/region/economic\\_s.php](http://www.bankgorodov.ru/region/economic_s.php)  
[www.tamognia.ru/faq/dail.php?ID=1606016](http://www.tamognia.ru/faq/dail.php?ID=1606016)