

РОССИЯ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА ЦФО

Методическое пособие для вузов



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**РОССИЯ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
И ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА ЦФО**

Методическое пособие для вузов

Ярославль
Издательско-полиграфический комплекс «Индиго»
2023

УДК 913(470+571)(075.8)
ББК Д890(2)я73
Р76

Рецензенты:

Кафедра общественных наук Гуманитарного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого;

Орлов Сергей Николаевич, доктор экономических наук, профессор,
зав. кафедрой «Экономическая безопасность, финансы и учёт»,
Курганский государственный университет;

Ильин Михаил Витальевич, доктор медицинских наук, профессор,
Ярославский государственный медицинский университет, председатель
Ярославского областного отделения Всероссийской общественной
организации «Русское географическое общество».

Р76

Россия: географические факторы и природные богатства ЦФО : методическое пособие для вузов / Авт.-сост. В. М. Марасанова. Ярославль : ИПК «Индиго», 2023. — 80 с.: ил.

В методическом пособии для вузов раскрываются вопросы, рассматриваемые на практических занятиях по первому тематическому разделу курса «Основы российской государственности» (Раздел 1 «Что такое Россия»). Методическое пособие рекомендуется преподавателям и студентам при изучении практических занятий «Россия: географические факторы и природные богатства», «Многообразии российских регионов». При изложении материала сделан акцент на Центральном федеральном округе, в состав которого входят 18 субъектов РФ. Основной целью методического пособия является помощь преподавателям и обучающимся в освоении данных разделов и всего курса, в формировании системы знаний, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности. Данный раздел, как и весь курс, предполагает мультипредметную модель обучения с использованием наиболее современных интерактивных образовательных технологий.

Сведения об авторе-составителе

Марасанова Виктория Михайловна, доктор исторических наук, профессор, зав. кафедрой рекламы и связей с общественностью Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова; член совета Ярославского областного отделения Русского географического общества, член совета Ярославского регионального отделения Российского военно-исторического общества, член президиума Ярославского городского отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры (ВООПИиК)

ISBN 978-5-91722-524-1

Публикуемые иллюстрации предоставлены автором методического пособия или взяты из открытых источников.

ВВОДНЫЙ РАЗДЕЛ

Материалы методического пособия раскрывают содержание и методику изучения раздела 1 «Что такое Россия» в вузовском курсе «Основы российской государственности», а именно подразделы:

- лекция *«Россия: цифры и факты»*;
- практическое занятие *«Россия: географические факторы и природные богатства»*;
- практическое занятие *«Многообразие российских регионов»*.

Концепция УМК по дисциплине «Основы российской государственности» для вузов РФ разработана в рамках проекта «ДНК России». При подготовке методического пособия учтены разработки проекта «ДНК России», РАНХиГС и предложения преподавателей, проходивших очный этап программы повышения квалификации «Методика преподавания основ российской государственности» на базе опорного вуза – Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова в июне 2023 г.

Содержание данного раздела находится на стыке географии и экономики. Изучением пространственных аспектов развития общества занимаются многие науки – демография, социология, история, культурология, политология, регионоведение, краеведение и др.

В рамках изучения материала методического пособия важно повысить осведомленность студентов о причинно-следственных связях между уровнем жизни людей на территории страны и наличием в регионах природно-экономических ресурсов, необходимых для удовлетворения потребностей населения. Блок мотивационно направлен на то, чтобы развить заинтересованность и раскрыть потребности молодого поколения.

Содержательные блоки методического пособия можно сформулировать следующим образом:

- Об основных этапах исторического процесса формирования государственной территории России; о природе и ресурсном потенциале страны, и о том, что необходимо создать и развить.

- О территориальной и отраслевой структуре экономики РФ и государственном регулировании территориального развития;
- О населении страны, исторических этапах его формирования и основных современных характеристиках.

Решаемые в ходе изучения тематического раздела *задачи*:

- 1) Рассказать обучающимся о цели занятия, основных тематических блоках и повестке занятия;
- 2) Провести вводную викторину с целью оценки текущего уровня осведомленности по теме занятия и вовлечения их в дальнейшую работу;
- 3) Озвучить предполагаемые вопросы лекции;
- 4) Провести беседу с использованием метода сфокусированной беседы;
- 5) Сформулировать задачу на семинар (практическое занятие);
- 6) Запросить и получить обратную связь об уровне вовлеченности;
- 7) Проработать и закрепить материал на практическом занятии, получить обратную связь.

Актуализация потребностей и вовлечение

Россия – страна с огромной территорией и разнообразными географическими, природно-климатическими и экономическими условиями производства и жизни населения.

Знание природных и экономических ресурсов России позволит обучающимся:

- оценить влияние территории на государственность и дух народа и акцентировать вопрос самоидентификации;
- углубить представления об уникальности и единстве многообразия России, о многоплановом и разнообразном потенциале страны;
- в личностном измерении лучше понять, где можно быть востребованным в качестве специалиста, чем можно помочь своей стране;
- использовать знания для личных целей и саморазвития, например, можно узнать о местах отдыха и возможностях участия в программах, которые могут помочь в этом;

- стать интересным собеседником и полезным членом общества;
- понимать причинно-следственные связи благополучия людей, проживающих на территории стран и наличия в стране и в регионах природно-экономических ресурсов для удовлетворения их потребностей.

Материалы данного раздела, как и всей дисциплины «Основы российской государственности», раскрывают ценностные принципы (константы) российского мировоззрения и содействуют пониманию России как государства-цивилизации.

**ЦЕННОСТНЫЕ ПРИНЦИПЫ (КОНСТАНТЫ)
РОССИЙСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ:**
ЕДИНСТВО МНОГООБРАЗИЯ
СИЛА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
СОГЛАСИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО
ЛЮБОВЬ И ДОВЕРИЕ
СОЗИДАНИЕ И РАЗВИТИЕ

В методическом пособии представлены и обозначены в тексте ключевые элементы системной модели мировоззрения («человек — семья — общество — государство — страна») в связи с характеристикой России и ее населения.



ЧЕЛОВЕК



СЕМЬЯ



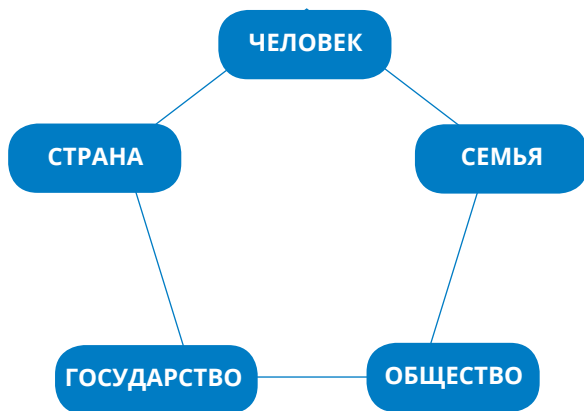
ОБЩЕСТВО



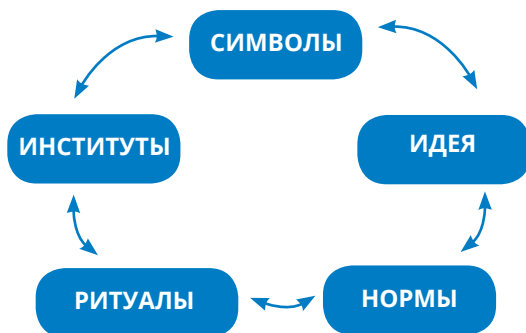
СТРАНА



ГОСУДАРСТВО



Базовые факторы и структуры
социально-исторического развития
(5 элементов – пентабазис, на латыни «penta» – пять)



Структура смыслового наполнения элементов пентабазиса



Ценностные принципы (константы) в связи с ключевыми
элементами социально-исторического развития

	Страна	Государство	Общество	Семья	Человек
Страна		миссия	традиция	уважение	служение
Государство	миссия		справедливость	стабильность	свобода
Общество	традиция	справедливость		взаимопомощь	признание
Семья	уважение	стабильность	взаимопомощь		забота
Человек	служение	свобода	признание	забота	

**Ценностные связи между ключевыми элементами
социально-исторического развития**

**Методические рекомендации по проведению вводной
викторины**

Примеры вопросов викторины, которая может проводиться в письменной или электронной форме (по результатам вручается приз, например книга или посещение культурного мероприятия, возможно, что стоит связать с проектом «Пушкинская карта» и с актуальными выставками в вашем населенном пункте, городе и регионе):

- Какую долю в общей площади суши занимает территория современной России?
- Кто первым открыл пролив между Евразией и Северной Америкой?
- Какой государственный деятель изображен на пятитысячной рублевой купюре?
- Какие места занимала Россия среди стран всего мира по экспорту зерна в период с 2016 по 2023 г., и какие прогнозы на перспективу?

Методические рекомендации по проведению интерактивной лекции «Россия: цифры и факты»

Представление особенностей России и их обсуждение должно подводить аудиторию к пониманию системного характера деятельности по сохранению и воспроизводству российской государственности, многогранного характера российской культуры и неизбывного разнообразия общественных отношений, протекающих из размеров и значения страны. К примеру, нарративы о разнообразии российских природных богатств станут куда более объемными и воспринимаемыми аудиторией, если будут связаны с конкретными человеческими судьбами, с одной стороны, и с бытовым, повседневным значением обладания такими богатствами, с другой.

Повествование желательно сопровождать дополнительным мультимедийным материалом (от инфографики до видеороликов).

Молодежь, как правило, хорошо воспринимает материал через беседу. Желательно побеседовать о личном опыте обучающихся и о других людях, у которых есть интересный для молодежной аудитории опыт. Мы говорим не только об этапах развития ресурсной базы России, но и о том, чьими руками это ресурсная база создавалась и развивалась, чтобы за конкретными ресурсами виделись живые люди со своей историей. Важно повысить осведомленность обучающихся о текущем состоянии и перспективах развития природно-экономических ресурсов России и вместе со студентами поразмышлять о возможном вкладе молодежи в рачительное использование и приумножение жизненных сил и благосостояния России. В частности, любовь к природе и интерес к животному и растительному миру могут рассматриваться как способы восприятия себя гражданином.

Лекция начинается с вовлечения студентов через специальные интерактивные форматы. Это могут быть вопросы для студентов, краткие вводные викторины, просмотр видеороликов и т. д., что позволит вызвать интерес и эмоциональный отклик со стороны студенческой аудитории.

Цель лекции:

Сформировать целостное представление о территории, народонаселении, этническом и конфессиональном составе, природных богатствах, культурном многообразии России.

Задачи лекции:

- Дать характеристику географического положения и административно-территориального деления РФ;

Представить актуальные данные об экономическом потенциале страны;

Охарактеризовать этническое и культурное многообразие России, уделив особое внимание Центральному федеральному округу Российской Федерации.

С методической и содержательной точки зрения это предусматривает ознакомление обучающихся с природно-географическими и социально-политическими свойствами современной России, а также вовлечение студентов в обсуждение наиболее интересных и характерных особенностей страны. Рассмотрение этих особенностей позволит сформировать у обучающихся представление о России не только через обращение к собственной «малой родине» (родному населенному пункту или региону), но и через знакомство с другими регионами страны.

Стержневые тезисы лекции:

- Россия — уникальная для развития человека страна.
- Понятия «Россия», «Запад», «Восток» в географическом, политическом, экономическом и иных смыслах.
- Многообразие России в разных аспектах: географическом, экономическом, этническом, демографическом, культурном и др.
- Непрерывность и преемственность развития России.
- Сопричастность граждан России к великой истории и культурному наследию Отчизны.
- Патриотизм и коллективизм — важные компоненты мировоззрения.
- Идея служения как основной мотив гражданственности.
- Для студентов возможен и важен самостоятельный поиск данных, необходимых для комплексного понимания темы.

Лекция нацелена на то, чтобы:

- заинтересовать студентов в дальнейшем исследовании темы;

- показать студентам причинно-следственные связи между благополучием людей, проживающих на территории страны, и наличием в России богатейших природно-экономических ресурсов.

Лекция должна раскрыть для обучающихся основные этапы формирования природно-экономической базы России, закрепить сведения о людях, сформировавших экономический базис страны, а также о текущем состоянии и перспективах развития природно-экономических ресурсов в России. Желательно также выйти на обсуждение вопроса о возможном практическом вкладе молодежи в рачительное использование и преумножение ресурсов для будущих поколений.

Рекомендуются к использованию интерактивные презентации (опросы), которые позволят создать более понятную и запоминающуюся информацию для студентов, способствуют привлечению внимания и удержанию его на протяжении всего занятия. Использование различных элементов, таких как видео, звук, анимация и графика, сделает презентацию более интерактивной. Эту же задачу позволяют решить интерактивный видеоматериал, который позволяет зрителю взаимодействовать с контентом. Такие видео делают обучение более интересным и интерактивным.

Рекомендуемая структура лекции:

0. Вводные вопросы:

- Какая характеристика России для вас самая важная?
- Сколько субъектов РФ вы посетили?
- Что бы вы отнесли к природным символам России?

Вопросы лекции:

1. Географическая характеристика (географическое положение России).
2. Административно-территориальное деление России.
3. Экономический потенциал России.
4. Народонаселение (численность, состав, культурное многообразие, этнический и конфессиональный состав населения).

Каждый тематический блок лекции рекомендуется завершать сессией «Вопрос-ответ».

Обсуждение результатов лекции

Объективный уровень

Вопросы для оценки объективного уровня:

- Какие фрагмента нашей беседы вам запомнились?
- Что конкретно привлекло вас больше всего?

Рефлексивный уровень

Вопросы для оценки рефлексивного уровня:

- Когда вы действительно вовлеклись в нашу беседу?
- Какой материал для вас был наиболее актуальным, близким, понятным для вас?

Интерпретивный уровень

Вопросы для оценки интерпретивного уровня:

- О чем была наша беседа?
- В чем ее основная мысль?
- В чем ее значимость для вашего образования?

Принятие решений

Вопросы:

- Что вы планируете дальше делать с полученной информацией?
- Каким образом беседа поможет нам в нашей профессиональной деятельности в личностном росте?
- В чем ее значимость для вашего образования?

Беседа с использованием метода сфокусированной беседы

В конце лекции-беседы необходимо оставить 10–15 мин для совместного размышления над материалами, это можно сделать на основе метода сфокусированной беседы, последовательно проходя 4 этапа. На 1 этапе мы побуждаем студентов к вспоминанию фактов из беседы, на 2 этапе мы концентрируемся на эмоциональном состоянии, 3 этап – интерпретация информации, как самой лекции, так и воспоминаний на 1 и 2 этапах сфокусированной беседы, на 4 этапе мы предлагаем студентам подумать над тем, как они могут использовать полученную информацию, что должно стать «мостиком» к практическому занятию.

Обратная связь по занятию

Преподаватель оценивает результаты занятия и собирает обратную связь от студентов для дальнейшего улучшения использованных методов и инструментов обучения. Важно помнить, что применение интерактивных инструментов в учебном процессе может быть эффективным, но только в том случае, если они используются разумно и целенаправленно в соответствии с поставленными целями и задачами. Предлагается в качестве одного из возможных вариантов использовать оценку уровня удовлетворенности от лекции-беседы, например, по 10-балльной шкале.

Есть соответствие между необъятностью, безграничностью, бесконечностью русской земли и русской души, между географией физической и географией душевной. В душе русского народа есть такая же необъятность, безграничность, устремленность в бесконечность, как и в русской равнине.

Н. А. Бердяев

Русская идея есть нечто живое, простое и творческое. Россия жила ею во все свои вдохновенные часы, во все свои благие дни, во всех своих великих людях. Об этой идее мы можем сказать: так было, и когда так бывало, то осуществлялось прекрасное; и так будет, и чем полнее и сильнее это будет осуществляться, тем будет лучше.

И. А. Ильин

Высшая и самая резкая характеристическая черта нашего народа – это чувство справедливости и жажда ее.

Ф. М. Достоевский

Методические рекомендации по практическим занятиям

Рекомендуемые образовательные технологии:

- Интеллектуальные игры и конкурсы.
- Презентационные проекты обучающихся.
- Обращение к мультимедийным образовательным порталам.
- Просмотр актуальных обучающих и художественных видеоматериалов.

1. *Вспомним:*

О России, о ее географической и природной уникальности.

2. *Узнаем:*

Особенности географии и природы нашей республики, края, области (субъекта Российской Федерации).

О роли географического фактора в истории страны.

3. *Научимся:*

Слышать и слушать друг друга.

Находить достоверную информацию.

Анализировать ее.

4. *Удивимся:*

Величию и возможностям нашей страны, ее месту в мировом рейтинге государств по территории, природным запасам и другим характеристикам.

5. *Проникнемся:*

- Бережным отношением к природным богатствам дорогого для нас Отечества.

- Пониманием важности экологических проблем и перспективами участия молодежи в их решении.

Используемые образовательные технологии:

- Интеллектуальные игры и конкурсы.
- Презентационные проекты обучающихся.
- Обращение к мультимедийным образовательным порталам.
- Просмотр актуальных обучающих и художественных видеоматериалов.

Возможные дополнительные образовательные технологии:

- Выступления студентов с сообщениями с элементами дискуссии.
- Встреча с гостем (деятель культуры, науки, краевед, представитель органов государственного или муниципального управления своего региона).
- Учебная конференция студентов.
- Выступление по изученной теме перед школьниками.

Практическое занятие 1. *Россия: географические факторы и природные богатства*

На практическом занятии происходит углубленная проработка лекционного материала, а также интерактивное представление ключевых (значимых) фактов о России, дискуссии о положительной или отрицательной роли ключевых особенностей страны (территория, ресурсная обеспеченность и т. д.). Рекомендуется уделить основное внимание 18 регионам ЦФО с прояснением и сравнением особенностей двух входящих в его состав крупных экономических районов (КЭР) – Центрального и Центрально-Черноземного (*см. приложение 3*).

Сценарный план (кратко). Вариант 1

Первая половина занятия:

- Краткое вводное слово преподавателя.
- 10 минут викторина.
- 30 минут доклады по утвержденным и согласованным заранее темам.

Вторая половина занятия:

- Дискуссия по проблематике использования географических и природных ресурсов и возможных путей решения проблем, в том числе экологических и путей перспективного использования указанных факторов с учетом региональной специфики (40 минут).
- Подведение итогов занятия, формулирование задач для следующего практического занятия.

Сценарный план (кратко). Вариант 2

Организационный момент.

- Вступительное слово преподавателя.
- Просмотр видеоматериала/видеороликов «Русского географического общества».
- Обмен впечатлениями о материале и представление личного опыта знакомства с природно-географическими богатствами России.
- Презентации/доклады о региональных природно-географических особенностях.
- Дискуссия о региональных проблемах (в географическо-природном аспекте) и путях их решения.
- Продолжение дискуссии с выходом на обоснование исключительной роли России в сохранении природных богатств планеты.
- Подведение итогов (экспресс-тест по теме занятия и выставление оценок).

В качестве инструмента могут использоваться *интерактивные карты* для улучшения понимания географических и культурных характеристик различных регионов, а также для исследования связей между этими характеристиками и другими факторами, такими как история, климат и экономика.

Возможные форматы контроля: экспресс-тест по теме практического занятия; оценка активности студентов во время занятия.

Практическое занятие 2. Многообразие российских регионов

Практическое занятие закрепляет и завершает изучение территории, народонаселения, этнического и конфессионального состава, природных богатств и культурного многообразия России. В качестве форм проведения практического занятия рекомендуются интеллектуальная игра-викторина на знание регионов страны, тесты и дискуссии об исторических символах, презентации обучающихся об особенностях своего родного города и региона, ответы на вопросы обучающихся, свободные дискуссии.

Сценарный план практического занятия в формате викторины (кратко). Вариант 1

- Для практического занятия необходимо создать «банк» вопросов от студентов и преподавателя (формат вопросом может быть разным: фото, текст, видео):

- Студенты отправляют минимум 3 вопроса, максимум 5 вопросов преподавателю.

- Преподаватель заранее просматривает вопросы студентов и выбирает наиболее качественные (20 вопросов).

- Преподаватель делит вопросы по тематическим блокам.

На практическом происходит деление на мини-группы по 5 человек и выбирается группа из двух человек для проверки ответов. При делении учитывается, чтобы составители вопросов не попали в мини-группу. Желательно обменяться «банками» вопросов между группами на одном курсе.

- Каждая группа отвечает на вопросы на специальных бумажных стикерах.

- Проверка ответов и назначение баллов.

- Выявление победителей.

- Выбор лучшего вопроса.

Формы контроля включают проверку ответов студентов, анализ качества вопросов, анализ качества ответов и выявление тем, вызвавших наибольшие затруднения и требующих дальнейшего изучения.

Сценарный план практического занятия в виде подготовки проектов в формате «ВДНХ – Россия» / «Путешествие по России» (кратко). Вариант 2

- Предварительно студенты делятся на 5 – 7 групп, каждая из которых должна подготовить сообщение о региональной специфике одного из субъектов РФ (выбираются субъекты РФ различным конституционно-правовым статусом из разных федеральных округов).

- Перед семинарским занятием студентам даются методические рекомендации с перечнем нормативных правовых документов и других информационных ресурсов, на основе которых

студентами разрабатываются сообщения о специфике регионов по подготовленному преподавателем плану (региональная символика, крупнейшие предприятия, этнический и конфессиональный состав, статистические показатели и т. д.).

- Каждая группа готовит сообщение на 7 – 8 минут, а также 3 вопроса по своему сообщению для самоконтроля.

- На практическом занятии студенты по группам презентуют свои сообщения о различных регионах. Студенты других групп выступают в качестве оппонентов и задают вопросы после сообщения.

- В конце занятия проводится групповая дискуссия о важности регионального многообразия и развития взаимосвязей между регионами.

Формы контроля:

- Проведение тестирования.
- Заполнение листов самоконтроля во время занятия.
- Оценка участниками семинара выступлений друг друга.
- Оценка преподавателя с учетом активности и качества ответов на практическом занятии.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

Изборский клуб. Русские стратегии. Русские коды (первый выпуск). 2020. № 9(85). *Электронный ресурс*: 2020_09.pdf (izborsk-club.ru).

Коряков Ю. Б., Давидюк Т. И., Харитонов В. С., Евстигнеева А. П., Сюрюн А. А. Список языков России и статусы их vitalityности. Монография-препринт. Институт языкознания РАН, 2022. 80 с.

Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов / Марасанова В. М., Багдасарян В. Э., Иерусалимский Ю. Ю. [и др.]. Ярославль : ИПК «Индиго», 2023. 540 с.

Милов Л. В. Великорусский пахарь и особенности российского исторического процесса. Москва : РОССПЭН, 2001. 572 с.

Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт. *Электронный ресурс*: <https://www.economy.gov.ru/?ysclid=lezs0qvz870244546>.

Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия» *Электронный ресурс*: <https://bigenc.ru/>.

Основы российской государственности: учебное пособие для студентов естественно-научных и инженерно-технических специальностей / Авт. колл.: А П. Шевырев, В. В. Лапин, С. В. Рогачев, А. В. Титорский, П. Ю. Уваров, А. А. Ларионов (иеромонах Родион), В. С. Бремин, Н. Ю. Пивоваров, А. О. Ефремов, Е. А. Маковецкий, Е. А. Овчинникова, Д. А. Андреев, В. В. Булатов, О. А. Чагадаева. Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. 252 с.

Основы российской государственности: учебное пособие для студентов, изучающих социогуманитарные науки / Т. В. Евгеньева, И. И. Кузнецов, С. В. Перевезенцев, А. В. Селезнева, О. Е. Сорокопудова, А. Б. Страхов, А. Р. Боронин; под ред. С. В. Перевезенцева. Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023, 536 с.

Основы российской государственности: учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский, Л. Г. Титова, С. А. Кудрина. Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. 272 с.

Официальный сайт Президента России. *Электронный ресурс*: <http://www.kremlin.ru/>.

Правительство РФ, Официальный сайт. *Электронный ресурс*: Правительство России официальный сайт (government.ru).

РИО, Компас. Образовательно-просветительский портал. *Электронный ресурс*: <https://compass.historyrussia.org/>.

Розов Н. С. Колея и перевал: макросоциологические основания стратегий России в XXI веке. Москва : РОССПЭН, 2011. 734 с.

Российские объекты из Списка Всемирного наследия ЮНЕСКО. *Электронный ресурс*: <http://unesco.ru/unescorussia/sites/?ysclid=lgto9esh0966881525>.

Сайт Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество». *Электронный ресурс*: Русское географическое общество | (rgo.ru).

Сайт Российского общества Знание. *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/>.

Туровский Р. Ф. Политическая регионалистика: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. «Политология». Москва : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2006. 787 с.

Федерализм: учебное пособие / С. Е. Заславский, В. И. Коваленко, Е. Е. Кочетков, О. В. Морозов / под общ. ред. В. И. Коваленко, О. В. Морозова. Москва : Изд-во Московского ун-та (МГУ), 2016. 492 с.

Федеральная служба государственной статистики. *Электронный ресурс*: Росстат – Статистика (rosstat.gov.ru).

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области. *Электронный ресурс*: <https://31.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp72gd0gy271999431>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области. *Электронный ресурс*: <https://33.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp74vxrtn835750751>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области. *Электронный ресурс*: <https://37.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp766gi1q492120138>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Костромской области. *Электронный ресурс*: <https://44.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp78rlrvn436533179>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области. *Электронный ресурс*: <https://48.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp79d1s8h193135341>.

Управление Федеральной службы государственной статистики по Москве и Московской области. *Электронный ресурс*: <https://77.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp6zozel767535960>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области. *Электронный ресурс*: <https://62.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7bi9qhr785586867>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области. *Электронный ресурс*: <https://68.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7c9oc3d199161979>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тульской области. *Электронный ресурс*: <https://71.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7cve83i221919826>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области. *Электронный ресурс*: <https://32.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7ezp8b9566073174>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области. *Электронный ресурс*: <https://36.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7ftqlpn956869652>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калужской области. *Электронный ресурс*: <https://40.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7gu3ekf643405180>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области. *Электронный ресурс*: <https://46.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7hfzoy468085863>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области. *Электронный ресурс*: <https://57.rosstat.gov.ru/?ysclid=ljp7jm72rl346971243>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Смоленской области. *Электронный ресурс*: <https://67.rosstat.gov.ru>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тверской области. *Электронный ресурс*: <https://69.rosstat.gov.ru/?ysclid=lp7lw9r48278268765>.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области. *Электронный ресурс*: <https://76.rosstat.gov.ru/?ysclid=lp6x4q81u483554541>.

Цымбурский В. Л. Остров Россия: геополитические и хронополитические работы, 1993–2006. Москва : РОССПЭН, 2007. 543 с.

Документальные фильмы проекта «ДНК России» и Российского общества Знание

- «ДНК России. Центральная Россия – многоликая душа державы». *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/library/video/dnk-rossii-centralnaya-rossiya-mnogolikaya-dusha-derzhavy-3479>.

- «ДНК России. Урал: что скрывает сокровищница нашей страны?». *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/library/video/dnk-rossii-ural-chno-skrывает-sokrovishnica-nashej-strany-3478>.

- «ДНК России. Якутия. Чукотка. Камчатка». *Электронный ресурс*: https://vk.com/dna_ru_club?z=video-135454514_456245026%2Fa1caf2359e098d7467%2Fpl_wall_-216987708.

- «ДНК России. Сибирь». *Электронный ресурс*: https://vk.com/dna_ru_club.

- «ДНК России. Поволжье». *Электронный ресурс*: https://vk.com/dna_ru_club?z=video-135454514_456245164%2Fbbcc047abb0a6b4cdb%2Fpl_wall_-216987708.

- «ДНК России. Русский Север». *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/library/video/dnk-rossii-russkij-sever-3436>.

- «ДНК России. Хабаровск, Владивосток, Сахалин». *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/library/video/dnk-rossii-habarovsk-vladivostok-sahalin-3414>.

- «ДНК России. Москва, как много в этом городе...». *Электронный ресурс*: <https://znanierussia.ru/library/video/dnk-rossii-moskva-kak-mnogo-v-etom-gorode-3378>.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

1. Географическая характеристика (географическое положение России)

Аннотация

В данном вопросе рассматриваются территория, природно-ресурсный потенциал России, социально-экономические процессы на территории страны, демографические и трудовые ресурсы, экономические связи (межгосударственные, региональные и внутрирегиональные), природно-экологические аспекты. Предполагается раскрыть основные этапы исторического процесса формирования природно-экономической базы России и напомнить биографии соотечественников, чьим трудом осваивались пространства России и развивалась национальная экономика.



Характерные особенности России:

- 1) беспрецедентная территориальная протяженность;
- 2) исключительное природное богатство;
- 3) федеративное и этническое разнообразие, определяющее конституционную новеллу многонационального российского народа;
- 4) широкая номенклатура развитого национального бизнеса;
- 5) технологический срез и выдающиеся изобретения;
- 6) природные и культурные коды-архетипы, ценностные символы России.

Территория Россия — основа природно-экономического потенциала нашей страны. В формировании территории России, а значит и в развитии ее природно-экономической ресурсной базы, можно выделить четыре исторических этапа:

- зарождение и оформление территориального ядра государства;
- освоение территорий;
- территориальной стабилизация;

- территориальной деструкция, разнонаправленные тенденции.

В XVI–XVII вв. территория страны значительно увеличилась благодаря присоединению Сибири (*см. приложение 1*).

- Покорение сибирских земель было для русских землепроходцев сродни Великим географическим открытиям.

- При изобилии ресурсов в России добыча полезных ископаемых всегда обходилась довольно дорого.

- Россия постоянно осваивала новые земли, поэтому экономика развивалась по экстенсивному пути.

- Сейчас основным продуктом экспорта являются энергоносители, а раньше эту функцию выполняла пушнина и другие ресурсы; добыча золота и меха привлекала предприимчивых людей России.

- Важное место в преумножении территорий России занимали вопросы обеспечения безопасности и защиты.

Российская Федерация по размеру территории является крупнейшим государством мира и занимает более 17,1 млн кв. км, что составляет более 13% или одну восьмую от площади суши всего мира. Следующие за Россией государства по площади — Канада и Китай.

За многовековую историю Россия достигала наибольшей площади в 24,5 млн кв. км в рамках Российской империи в XIX в. Наибольшая территория, которую занимал Советский Союз, составляла 22,2 млн кв. км. За Россией сохранилось до 80% территории, 50% населения и 60% экономического потенциала бывшего СССР.

С севера на юг протяженность России составляет более 4 тыс. км, с запада на восток — около 10 тыс. км, что обуславливает разнообразие климатических поясов и природных зон на территории страны. На территории Российской Федерации расположены 11 часовых поясов. Самая западная точка России — погранзаства Нормельн в Калининградской области. Крайняя восточная точка России на материке находится на мысе Дежнева

(169° 40' з.д.). Остров Ратманова в Беринговом проливе расположен еще восточнее (169° 02' з.д.). Крайняя южная точка России (41° 11' северной широты) — на юге Дагестана. Крайняя северная точка России на континенте — мыс Челюскин (77° 43' северной широты) на полуострове Таймыр. Самая северная островная точка России — мыс Флигели на острове Рудольфа в архипелаге Земли Франца-Иосифа. Мыс Флигели также — самая северная точка суши Европы (81° 85' северной широты), откуда до Северного полюса всего 900 км.

В России определяются следующие климатические пояса:

- арктический;
- субарктический;
- умеренный;
- субтропический.

К особой зоне относятся территории, которые находятся за полярным кругом, а также Чукотка. Самый холодный населенный пункт России — с. Оймякон в Якутии с температурным рекордом: — 71,2 .

Деление на климатические пояса необходимо:

- При постройке зданий, дорог (в том числе и железных дорог), проектировании коммуникаций.
- При оценке возможности проживания на данной территории людей.
- При планировке добычи полезных ископаемых, природных ресурсов.
- В сельском хозяйстве и фермерстве.
- Для туристического бизнеса, планирования курортов.

Россия омывается морями трех океанов и 12 морей. К Северному Ледовитому океану относятся моря: Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское. К бассейну Тихого океана — Берингово, Охотское, Японское моря. К Атлантическому океану — Балтийское, Черное и Азовское. Южная граница России проходит также по акватории бессточного Каспийского моря (озера).

Рельеф страны включает обширные равнины (около 70% всей территории страны), низкогорья и среднегорья. Высокогорные районы имеются на крайнем юге Европейской части

(северные склоны Большого Кавказа с высшей точкой РФ — горой Эльбрус высотой 5642 м), на юге Сибири (Алтай с горой Белуха, 4506 м) и на Дальнем Востоке (Ключевская сопка на Камчатке, 4750 м).

Природные условия включают все элементы живой и неживой природы, влияющие на хозяйственную деятельность человека (климат, рельеф). *Природные ресурсы* — это все элементы природы, которые используются в производстве в качестве сырья и энергии. Выделяют особый вид хозяйственной деятельности — ресурсопользование. Это составная часть природопользования, включающая в себя поиск, оценку, добычу, потребление и воспроизводство ресурсов.

Наличие природных ресурсов, их количество, качество и сочетание определяют природно-ресурсный потенциал территории и являются главным условием размещения производительных сил на данной территории. Природные ресурсы подразделяются на: ресурсы недр, биологические ресурсы, земельные ресурсы, водные ресурсы, ресурсы Мирового океана, рекреационные ресурсы.

Выделяют две группы полезных ископаемых: 1) Балансовые (кондиционные) — их использование экономически целесообразно и удовлетворяет промышленным требованиям; 2) Забалансовые (некондиционные) — запасы, использование которых в настоящее время нецелесообразно из-за малой мощности залежей, низкого содержания ценного компонента, особой сложности условий эксплуатации, необходимости применения сложных процессов переработки. В перспективе по соображениям экономической эффективности и в связи с совершенствованием способов добычи забалансовые месторождения могут переходить в разряд балансовых.

Экономическая классификация природных ресурсов: 1) ресурсы материального производства, в том числе промышленности (топливо, металлы, вода, древесина, рыба) и сельского хозяйства (почва, вода для орошения, кормовые растения, про-

мысловые животные); 2) ресурсы непродуцственной сферы, в том числе ресурсы прямого потребления (питьевая вода, дико-растущие растения и промысловые животные) и косвенного (использование для отдыха зеленых насаждений и водоемов).

По принципу истощаемости природные ресурсы — истощаемые, в том числе возобновляемые (растительность, почва, вода, животный мир) и невозобновляемые (минеральные ресурсы); неисчерпаемые (энергия солнца, ветра, текучих вод и т. д.).

По происхождению и природным свойствам выделяют минеральные ресурсы (полезные ископаемые), земельные, водные, биологические, климатические (солнечное тепло и свет, осадки), ресурсы энергии природных процессов (солнечного излучения, внутреннего тепла земли, ветра). Особенно важны для экономики минеральные ресурсы. По характеру использования они делятся на 3 группы: топливно-энергетические (нефть, природный газ, уголь, торф, горючие сланцы); металлорудные — руды черных, цветных, редких и благородных металлов, неметаллические (нерудные) — апатиты, фосфориты, соли, слюда, графит, асбест, строительное сырье. Металлические (рудные) ископаемые находятся преимущественно в кристаллических (магматических и метаморфических) породах и относятся к фундаментам платформ и горным территориям. Примерами могут служить железные руды Курской магнитной аномалии или Урала. При экономической оценке используются масштаб месторождения, качество полезного ископаемого, его состав и свойства, условия эксплуатации, мощность пластов и условия залегания, хозяйственное значение, годовой объем добычи.

Природно-ресурсный потенциал России — совокупность всех природных ресурсов, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом тенденций технического прогресса. Природно-ресурсный потенциал характеризуется величиной и составом природных ресурсов. С этой точки зрения Россию можно охарактеризовать как страну, обладающую достаточными запасами практически всех основных ресурсов, что позволяет России полностью строить развитие на собственной сырьевой базе.

Природно-ресурсный потенциал России составляет более 25% мирового.

В Российской Федерации разведано более 20 тыс. месторождений полезных ископаемых, из них разрабатывается примерно треть. Россия относится к числу самых ресурсообеспеченных стран мира и занимает 1–3 места в мире по топливным и горно-химическим ресурсам, железорудным и драгоценным металлам, лесным, водным, земельным, промысловым запасам, располагая в среднем от 10 до 30% мировых запасов многих видов ресурсов. В частности, Россия занимает 1-е место в мире по суммарным запасам топливных ресурсов и играет роль ведущего мирового поставщика энергоносителей на мировой рынок. На долю России приходится 20% мировой добычи газа (запасы газа в России по некоторым оценкам составляют до 45% мировых), 13% нефти, около 11% угля. Россия также имеет 1-е место в мире по запасам алмазов, асбеста, занимает 1-е место по добыче палладия, экспорту пшеницы и минеральных удобрений. В РФ добывается 55% апатитов, 26% алмазов, 23% титана, 20% никеля, 16% каменных солей, 12% нефти, 15% каменного угля и т. д. На территории России находится крупнейшее пресноводное озеро Байкал.

Однако есть и дефицитные виды сырья для России. В утвержденный в 2022 г. Правительством РФ новый перечень дефицитных для России минеральных ресурсов вошли гелий, фосфаты, цинк, редкие и редкоземельные металлы, калийные соли, подземные воды, графит. Из редких металлов в перечне литий, рубидий, цезий, бериллий, скандий, индий, галлий, германий; из редкоземельных металлов: иттрий, церий, неодим, самарий и др. В перечне указаны нефть, газ, алмазы, уран, марганец, хром, титан, бокситы, медь, свинец, сурьма, олово, никель, молибден, вольфрам, кобальт, золото и серебро, платиноиды.

Необходимо рачительное, эффективное освоение природных богатств России на основе самых строгих экологических стандартов. Важно использовать добываемые полезные ископаемые и ресурсы в целом для глубокой переработки внутри страны. Это обеспечивает укрепление суверенитета нашей стра-

ны, промышленную безопасность, повышение доходов граждан и развитие российских регионов.

Особенно важны для России топливно-энергетические ресурсы, однако на территории страны они расположены неравномерно. Более 90% топливно-энергетических ресурсов находится в восточных районах страны, а на Европейской части и на Урале — 10%. В то же время потребления топлива и энергии приходится на Европейскую часть и Урал. Крупнейшие месторождения нефти в России: Самотлорское, Ромашкинское, Приобское, Арланское, Ванкорское, Русское, Лянторское, Туймазинское, Фёдоровское и Мамонтовское. Основные регионы, где расположены месторождения нефти — Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа, Республики Татарстан и Удмуртия, Красноярский край и Башкортостан. Выделяются месторождения нефти в Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО — Югра), который как субъект РФ находится на территории Тюменской области: крупнейшее в России Самотлорское нефтяное месторождение (Нижневартовский район); Приобское нефтяное месторождение (Ханты-Мансийский район); Мамонтовское нефтяное месторождение (Нефтеюганский район), Федоровское, Тевлинско-Русскинское, Лянторское, Тянское и Повховское нефтяные месторождения (Сургутский район). Западно-сибирская нефть залегает относительно неглубоко — до 3 тыс. м, имеет высокую концентрацию запасов, относительно несложные условия бурения. Это нефть высокого качества: легкая, малосернистая, с большим выходом легких фракций и содержанием попутного газа.

Наиболее крупные газовые месторождения сосредоточены в Западной Сибири (91,2%). Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение — третье в мире по величине газовых запасов. Месторождение находится в Ямало-Ненецком автономном округе (центр — г. Салехард; ЯНАО относится к территории Тюменской области). В ЯНАО также расположены крупные Ямбургское и Надымское нефтегазоконденсатные месторождения. Кроме того, запасы нефти и природного газа сосредоточены в Волго-Уральской и Тимано-Печорской нефтегазоносных провинциях, в нефтегазоносных областях Северного Кавказа, Восточной Сибири и Дальнего Востока.

На территории России находится до 15–16% мировых запасов угля – антрациты, бурый и коксующийся, и 95% запасов сосредоточено в восточных районах страны. По угольным запасам Россия расположена на 3-ем месте в мире после США и Китая. Угольные бассейны – Печорский, Кузнецкий, Канско-Ачинский, Южно-Якутский.

Железорудный бассейн Курской магнитной аномалии (КМА) захватывает территории Белгородской, Курской и частично Воронежской областей. Площадь 180 тыс. кв. км. Около 43,4 млрд. тонн руд – железистые кварциты (железа 32%) и гематитовые руды (железа до 60% в них). Глубина залегания от 30 до 500 м. Месторождения медных руд на Урале, в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке. Медь, как правило, составляет всего 1–2% в руде, часто вместе с цинком, свинцом, золотом, серебром. Золото – Саха, Магаданская область, Красноярский край, Иркутская область, Урал и др. районы.

Земельный фонд России распределяется следующим образом, в %:

- земли лесного хозяйства – 51,4%;
- оленеводческо-промысловые земли – 24%;
- сельскохозяйственные – 13,1%;
- земли под застройкой и населенными пунктами – 1,2%;
- земли заповедников и национальных парков – 2,2%;
- водоемы и болота – 9,1%.

Россию по общему размеру пашни, которая занимает чуть больше 7% всей площади страны, обгоняют только США и Индия. Более 80% пахотных земель страны расположено в европейской части страны, эти земли хорошо обеспечены теплом, влагой, гумусом. Они составляют около четверти пашни. Остальные земли менее плодородны и имеют невысокую продуктивность. Земли России нуждаются в удобрениях, и за последнее время химическая промышленность увеличила выпуск азотных удобрений, что повлияло на кратное увеличение валового сбора зерновых, который с 2000 г. по 2020 г. увеличился более чем в 2 раза с 65,4 млн тонн до 133,5 млн тонн., что позволяет России заниматься экспортом зерна, а значит извлекать доход.

В России сосредоточено более 20% мировых запасов лесных ресурсов или почти половина лесов умеренных широт. По этому показателю страна находится на втором месте после Бразилии и в 2 раза превосходит США. По лесным запасам 79% находятся в восточных районах страны, а в европейской части, в основном в северной части — 21%. Лесом покрыто 40% территории России. В лесах России произрастает 1,5 тыс. видов деревьев и кустарников, особенно широко распространены лиственница, сосна, ель и кедровая сибирская сосна.

По гидропотенциалу Россия уступает только Китаю. В основном гидропотенциал сосредоточен на Дальнем Востоке (53% запасов гидроэнергетических ресурсов страны). Главная водная артерия Европейской части страны — р. Волга. Речные пути России оставляют 400 тыс. км. В масштабах планеты заметен дефицит питьевой воды, по данным ООН уже сейчас более 1,2 млрд людей живут в условиях постоянного дефицита пресной воды, около 2 млрд страдают от него регулярно (в сухой сезон и т. п.).

Запас пресной воды в России составляет 38,7 тыс. куб. км по возобновляемому запасу, который дают годовые осадки. Его величина определяет допустимое хозяйственное потребление воды. В России он оценивается в 4,3 тыс. км³/г., по величине которого Россия уступает только Бразилии.

Байкал — глубочайшее пресное озеро на планете, хранящее почти пятую долю мировых запасов озерной питьевой воды. Испокон веков на берегах Байкала селились люди, и в культуре бурятмонгольских племен родилось поклонение озеру. С бурятского языка название озера переводится как «необозримый водоем». Первым исследователем, который оставил для потомков «Чертеж Байкала и в Байкал падучим рекам», а также сведения о рыбах озера и пушных зверях прибрежной тайги, следует считать землепроходца Курбата Иванова, который в 1643 г. из Верхотенского острога с группой казаков и промышленных людей достиг западных берегов Байкала, побывав на острове Ольхон (см. также приложение 1).



Озеро Байкал

Фото А. Ю. Данилова. 2023 г.

Для привлечения внимания к экологическим проблемам Байкала легенда мирового хоккея и руководитель «Всероссийского общества охраны природы» В. А. Фетисов, создал традицию. Совместно с Олимпийскими чемпионами — легендами мирового хоккея в Иркутской области весной проводится турнир «Последняя игра на Байкале» возле поселка Большое Голоустное. После дружеского хоккейного матча спортсменов и представителей органов управления Иркутской области проходит акция по очистке берега и льда Байкала «Вода России».

В целом вопрос бережного использования природных ресурсов остается как в повестке развития нашей страны (см. например Национальный проект «Экология»), так и в долгосрочной повестке ООН.

В качестве *творческого задания или темы для практического занятия* можно предложить студентам представить научные экспедиции, связанные с озером, существующие в районе Байкала природные заповедники и жизнь людей, связанных с озером.

Российская Федерация имеет комплексные рекреационные ресурсы, т.е. сочетание всех природных рекреационных ресурсов, неразрывно связанных между собой потоками вещества и энергии, имеющих медико-биологическую, психоэстетическую и научную ценность для восстановления духовных и физических сил человека.

Позитивные факторы наличия природных ресурсов:

- наличие разнообразных природных ресурсов и условий как основы территориального разделения труда и широкой специализации хозяйства;
- наличие резервных земель для заселения и размещения производства;
- сохранение ареалов дикой природы как экологического резерва биосферы;
- наличие «тыловых» пространств, используемых в период войн и других конфликтных ситуаций.

Негативные факторы:

- необходимость обустройства, охраны и жизнеобеспечения огромных пространств, в том числе сильно удаленных от освоенных регионов;
- необходимость строительства протяженных линий транспорта, связи и другой инфраструктуры;
- большие расходы на перевозку грузов и поддержание связей между регионами, центром и периферией;
- невозможность равномерного освоения и быстрого создания равноценных социальных условий жизни людей в регионах центральных и отдаленных, с разной природно-экономической обстановкой.

На обширных пространствах России неизбежно существуют сильные природные отличия между различными регионами, и при этом регионы дополняют друг друга. Пример: развитие земледелия в Европейской части страны, в особенности

в Центрально-черноземном районе, — в западной части России, и углеводороды и гидроэлектроэнергия Сибири — в восточной.

Такие особенности пространства нашего государства как его обширность и неравномерность освоенности ведут к существенному увеличению издержек при осуществлении экономической деятельности, прежде всего, относительно перевозок на большие расстояния. Однако по мере хозяйственного и транспортного освоения территории действие негативных факторов может ослабевать, а позитивных, напротив, усиливаться. Изменение климата и глобальное потепление, по прогнозам ученых, могут быть не только негативны и по мере совершенствования технологий расширят зону эффективного сельскохозяйственного производства к северу от традиционных земледельческих районов.



Герои, персонажи, сюжеты:

Первопроходцы: Афанасий Никитин, Ермак Тимофеевич, С. И. Дежнев, Строгановы, А. Н. Демидов, Витус Беринг, М. В. Ломоносов, Ф. Ф. Беллинсгаузен и М. П. Лазарев, В. В. Докучаев, Н. Н. Муравьев-Амурский, С. Ю. Витте, К. Э. Циолковский, И. Д. Папанин, И. М. Губкин, А. Г. Стаханов, С. П. Королев, Ю.А. Гагарин, А. Н. Чилингаров и др.;

Персонажи: Литературный герой, тульский оружейный мастер Левша. Купец Садко. Герой сказа П. Бажова Данила-мастер. Человек труда. Организатор экономики. Лидер отрасли.

Сюжеты: Транссиб. Индустриализация. Космос. Атом. Россия в Арктике. Территория и акватория как ресурс сокращения транспортных издержек (логистика) на примере Северного морского пути. Вакцина от COVID-19. Проекты по сохранению природных богатств России с участием молодежи, например, в национальном парке «Земля леопарда».

При анализе достижений, открытий и свершений, сделанных российским народом и его выдающимися представителями важно подчеркнуть факт происхождения выдающихся представителей из разных слоев российского общества, разных частей страны, разных культур, народов и религий.

Примеры:

Царь Иван IV Грозный приказал построить казенный Печатный двор на Никольской улице в московском Китай-городе. Главным мастером двора стал дьякон кремлевской церкви *Иван Федоров*. К 1 марта 1564 г. он отпечатал первую датированную книгу «Апостол»; до наших дней сохранилось 60 экземпляров. В 1565 г. был отпечатан «Часословец». Позднее Иван Федоров с учеником Петром Мстиславцем уехал за границу, жил в Заблудове и во Львове. Здесь он переиздал «Апостол», «Часословец» и первый печатный букварь. В Московской типографии в 1568 г. мастера Невежа Тимофеев и Никифор Тарасиев издали «Псалтырь». В Александровской слободе типография действовала с 1576 г., и в ней Невежа Тимофеев и его сын Андроник переиздали «Псалтырь». За XVI в. в России было издано 20 книг, «Апостол» в 1597 г. вышел тиражом 1,5 тыс. экземпляров. Первопечатники одновременно были издателями, граверами-резчиками, наборщиками и редакторами, в целом выдающимися просветителями своего времени. Иван Федоров говорил, что «вместо хлеба должен рассеять семена духовные по вселенной и всем по чину раздавать духовную эту пищу».

Семен Иванович Дежнев — русский путешественник, землепроходец, мореход, исследователь Северной, Восточной Сибири и Северной Америки, якутский атаман, торговец пушминой. Первый мореплаватель, прошедший Берингов пролив, отделяющий Азию от Северной Америки, Чукотку от Аляски. Семен Дежнев сделал это за 80 лет до Витуса Беринга, в 1648 г., по пути посетив острова Ратманова и Крузенштерна, находящиеся посередине Берингова пролива.

Дмитрий Иванович Менделеев известен как первооткрыватель периодического закона химических элементов и автор периодической таблицы химических элементов и автор первых отечественных учебников по химии. Он всемерно содействовал развитию российской нефтехимической промышленности и лично помогал создавать нефтеперерабатывающие заводы. В поселке Константиновский Ярославской области до сих пор работает завод, созданный при участии Д. И. Менделеева в 1869 г. талантливым изобретателем и предпринимателем В. И. Рагозиным.

Граф Николай Николаевич Муравьев-Амурский — губернатор Восточной Сибири — первым выступил с проектом Велико-го Сибирского пути. Граф не дождался строительства Транссиба, которое началось в 1891 г., а завершилось в 1916 г. Муравьева-Амурского, «Петра Первого Сибири» заслуженно считают инициатором этого грандиозного проекта. Железная дорога между Челябинском и Владивостоком соединила Европейскую часть России с крупнейшими восточносибирскими и дальневосточными промышленными городами. Длина магистрали по окончании строительства составляла 8,3 тыс. км. Она стала самой длинной железной дорогой в мире.

Иван Михайлович Губкин — советский геолог и исследователь, основоположник отечественной нефтяной геологии. В 1932 г. вышел учебник «Учение о нефти», написанный на основе курса лекций, который Губкин читал в Московской горной академии. В работе, ставшей итогом 25-летних исследований ученого, описаны основные теоретические и практические вопросы, связанные с происхождением нефти, условиями формирования ее залежей, географией месторождений, особенностями состава и реакций с другими веществами. И. М. Губкин описал все известные ему месторождения нефти и предложил план их дальнейшего развития.



Вопросы для обсуждения со студентами:

- Мотивы поступков первопроходцев, изобретателей, научных деятелей, передовиков производства (идея служения).
- Имена первопроходцев на географической карте России.
- Заповедники, национальные парки, особо охраняемые природные территории (ООПТ) Российской Федерации и вашего региона.
- Необычные природные объекты, главная река (озеро, гора и др.) вашего региона.
- Животные и растения вашего региона в «Красной книге».
- Влияние особенностей региона на профессии жителей (нефтяник, хлебороб, фермер, металлург).

- Перспективный туристский маршрут для молодежи (Почему я хочу увидеть Байкал, Алтай, Селигер, Белгород, Иваново, Тверь, Ярославль, Рязань, Кострому, Рыбинск, Тутаев и др.?).
- Экологические проблемы вашего региона и участие (имеющийся опыт и возможная роль) молодежи (личный вклад) в их решении.

2. Административно-административное деление России

Аннотация

В данном вопросе приводятся материалы о 89 субъектах Российской Федерации и о составе Центрального Федерального округа.



Административно-территориальное деление РФ — важнейшая составляющая территориальной организации страны, на основе которой строится система органов государственной власти, органов местного самоуправления, а также система общественных объединений. Существующее административно-территориальное устройство России



Политическая карта Российской Федерации с 2022 г.

Приводится по: <https://youkarta.ru/novaya-politicheskaya-karta-rossii/?ysclid=li06sx5xtv252502576>

обусловлено масштабом территории страны, разнообразием экономических, географических, демографических, природных и национальных условий каждого субъекта федерации.

Административно-территориальное устройство России в настоящее время ранжируется по типам и уровням: субъекты Российской Федерации и федеральные округа.

В соответствии с Конституцией, Российская Федерация — демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов — равноправных субъектов Российской Федерации. В состав Российской Федерации входят 89 регионов, объединенных в 8 федеральных округов.

В числе 24 российских республик есть республики, образованные по национальному принципу (Республика Адыгея, Республика Тыва, Чеченская Республика и др.) и по территориальному принципу (Республика Крым и др.). В составе РФ 9 краев, 4 автономных округа, 1 автономная область, 3 города федерального значения и 48 областей. Республика (государство) имеет свою конституцию и законодательство. Край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ имеют свой устав и законодательство.

В 2000 г. были созданы федеральные округа. На 2023 г. в Российской Федерации существует 8 федеральных округов: Центральный федеральный округ (18 субъектов РФ, центр г. Москва), Северо-Западный федеральный округ (11 субъектов, центр г. Санкт-Петербург), Южный федеральный округ (8 субъектов, центр г. Ростов-на-Дону), Северо-Кавказский федеральный округ (7 субъектов, центр г. Пятигорск), Приволжский федеральный округ (14 субъектов, центр г. Нижний Новгород), Уральский федеральный округ (6 субъектов, центр г. Екатеринбург), Сибирский федеральный округ (10 субъектов, центр г. Новосибирск), Дальневосточный федеральный округ (11 субъектов, центр г. Владивосток).

В состав практически всех ФО входят только области и края. Исключением является Северо-Кавказский — в его

состав входят только республики, образованные по национальному принципу. В каждом округе выделен город-центр. В нем находятся органы власти, основным действующим лицом является полпред президента, а также ряд ведомств федерального уровня. Полпред Президента РФ, который ведет свою деятельность в городах-центрах, не является главой местных органов власти. Его основной задачей является контроль работы федеральных властных структур.

Центральный федеральный округ (ЦФО)

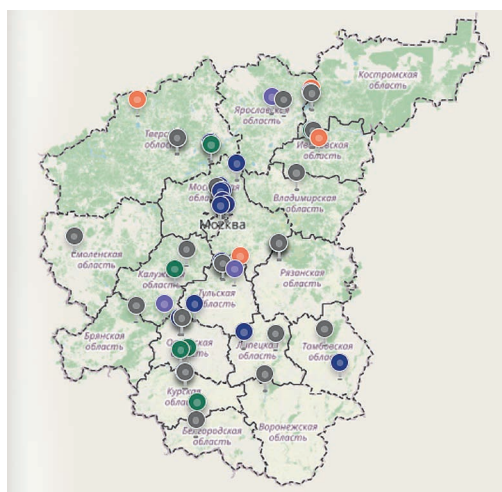
Центральный федеральный округ (ЦФО) включает в себя 18 субъектов Российской Федерации — Белгородскую область, Брянскую область, Владимирскую область, Воронежскую область, Ивановскую область, Калужскую область, Костромскую область, Курскую область, Липецкую область, Москву, Московскую область, Орловскую область, Рязанскую область, Смоленскую область, Тамбовскую область, Тверскую область, Тульскую область, Ярославскую область. ЦФО — единственный, в составе которого отсутствуют республики. В нем присутствуют только области и один город федерального значения — Москва, который и является центром федерального округа.

Центральный федеральный округ

Субъект РФ	Площадь	Население
Белгородская обл.	27,1 тыс. кв. км	1,5 млн человек
Брянская обл.	34,9 тыс. кв. км	1,1 млн человек
Владимирская обл.	29,1 тыс. кв. км	1,3 млн человек
Воронежская обл.	52,2 тыс. кв. км	2,3 млн человек
Ивановская обл.	21,4 тыс. кв. км	997 тыс. человек
Калужская обл.	29,8 тыс. кв. км	1 млн человек
Костромская обл.	60,2 тыс. кв. км	633 тыс. человек
Курская обл.	30 тыс. кв. км	1,1 млн человек
Липецкая обл.	24 тыс. кв. км	1,2 млн человек

Субъект РФ	Площадь	Население
Московская обл.	44,3 тыс. кв. км	7,6 млн человек
Орловская обл.	24,7 тыс. кв. км	733 тыс. человек
Рязанская обл.	39,6 тыс. кв. км	1,1 млн человек
Смоленская обл.	49,8 тыс. кв. км	934 тыс. человек
Тамбовская обл.	34,5 тыс. кв. км	1 млн человек
Тверская обл.	84,2 тыс. кв. км	1,2 млн человек
Тульская обл.	25,7 тыс. кв. км	1,4 млн человек
Ярославская обл.	36,2 тыс. кв. км	1,2 млн человек
Москва — город федерального зна- чения	2,6 тыс. кв. км	12,6 млн человек

Площадь территории ЦФО — 650,2 тыс. кв. км, что составляет 3,8% территории РФ. ЦФО включает в себя 2 крупных экономических района — Центральный и Центрально-Черноземный КЭР.



Карта ЦФО

Приводится по: Полномочный представитель Президента России в Центральном федеральном округе (cfo.gov.ru).



18 регионов России в составе ЦФО

Приводится по: Полномочный представитель Президента России в Центральном федеральном округе (cfo.gov.ru).

СЗФО — 7 областей (Архангельская, Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская и Псковская), один город федерального значения — Санкт-Петербург, одна республика — Коми, а также Ненецкий автономный округ.

ПФО — 8 областей (Нижегородская, Кировская, Ульяновская, Пензенская, Саратовская, Самарская и Оренбургская) и 6 республик — Татарстан, Марий Эл, Чувашия, Удмуртия, Башкортостан, Мордовия, а также Пермский край.

ЮФО — 3 области (Астраханская, Волгоградская и Ростовская), 3 республики — Калмыкия, Адыгея и Крым, один город федерального значения — Севастополь, Краснодарский край.

СКФО — 6 республик (Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкария, Северная Осетия-Алания, Ингушетия, Чечня и Дагестан), Ставропольский край.

УФО — 4 области (Тюменская, Челябинская, Курганская и Свердловская) и три автономных округа — Ямало-Ненецкий, Ханты-Мансийский и Югра.

СФО — 5 областей (Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская и Томская), 3 республики — Алтай, Хакасия, Тыва и два края — Алтайский и Красноярский.

ДФО — 3 области (Амурская, Магаданская и Сахалинская), 2 республики (Бурятия и Якутия), Забайкальский и Камчатский края, Чукотский автономный округ и Еврейская автономная область.

Карту федеральных округов см.: Федеральные округа России (geostudy.ru).

3. Экономический потенциал России

Аннотация

В данном вопросе лекции дается характеристика территориальной и отраслевой структуры национальной экономики России. Важно рассказать (с сопроводительным мультимедийным материалом) о добывающих регионах Сибири (Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа), русском Черноземье (Белгород, Воронеж), о северных портах (Мурманск, Архангельск), промышленных центрах Урала (Екатеринбург, Челябинск) и туристическом черноморском Юге. Необходимо не только рассказать о роли этих экономических кластеров, но и представить материал в общероссийском контексте, обозначив, как связаны между собой различные отрасли, города и регионы.



Экономика РФ представляет собой сложный хозяйственный комплекс, сформированный на основе социально-экономической базы, межрайонного территориального разделения труда и интеграционных процессов. Россия демонстрирует широкую номенклатуру развитого национального бизнеса. Российские компании являются мировыми лидерами в области освоения космоса (Роскосмос), телекоммуникационных технологий (Яндекс, Касперский), энергетики (Газпром,

Лукойл), металлургии (Норникель, Русал), финансового дела (Сбер), железнодорожного (РЖД) и авиатранспорта (Аэрофлот), производства вооружений (Алмаз-Антей) и др.

Интегральным показателем оценки экономического развития государства является ВВП – валовой внутренний продукт, характеризующий уровень развития экономики, особенности ее структуры, эффективность отдельных отраслей, степень участия страны в мировом хозяйстве.

Единый хозяйственный комплекс страны представлен территориальной и отраслевой структурами.

Территориальная структура – деление системы хозяйства по территориальным образованиям – зонам, районам, промышленным центрам, узлам. Экономическое районирование служит основой административно-территориального деления.

Первым практическим воплощением теории экономического районирования стал план ГОЭЛРО. В основу плана было положено 3 принципа – экономический, рассматривающий район как специализированную территориальную часть народного хозяйства страны с определенным комплексом производств; национальный – учет состава населения, особенностей его труда, быта и культуры; административный – с учетом административно-территориального деления. По плану ГОЭЛРО (Государственной Электрификации России) в 1920 г. были выделены 8 районов – Северный, Центральный промышленный район (ЦПР), Южный, Приволжский, Уральский, Кавказский, Кавказский, Западно-Сибирский, Туркестанский. Это деление не касалось Восточной Сибири и Дальнего Востока, где не завершилась Гражданская война. В дальнейшем количество экономических районов страны менялось в сторону увеличения. На момент распада СССР в 1991 г. в РСФСР сохранялось 11 крупных экономических районов (КЭР). 7 КЭР находились в пределах 14 союзных республик.

Основные принципы районирования: Экономический принцип рассматривает район как специализированную часть единого народнохозяйственного комплекса страны с определенным составом вспомогательных и обслуживающих производств.

Согласно этому принципу специализацию района должны определять отрасли, где затраты труда и средств на производство продукции и ее доставку потребителю по сравнению с другими районами будут наименьшими. Национальный принцип учитывает состав населения района, его исторически сложившиеся особенности труда и быта. Административный принцип определяет единство экономического районирования и территориального политико-административного устройства страны. Современное экономическое районирование РФ включает 3 основных звена (таксономические единицы): крупные экономические районы, районы среднего звена — края, области, республики, низовые районы — административно-хозяйственные районы, городские и сельские районы.

Специализация регионального хозяйственного комплекса. Совокупность отраслей хозяйственного комплекса региона, характеризующаяся определенными пропорциями и взаимосвязями, представляет собой отраслевую структуру региона. Отраслевая структура региона и динамика её изменения позволяют оценить тесноту межотраслевых связей, возможности региона в удовлетворении внутренних потребностей, место региона в территориальном разделении труда. Территориальное разделение труда — это специализация регионов на производстве определенных видов товаров и услуг с последующим их обменом. В соответствии с общественным территориальным разделением труда в составе регионального хозяйственного комплекса выделяют функциональные группы отраслей — специализирующие и обслуживающие. Отрасли специализации играют ведущую роль в экономике региона, составляют основу регионального хозяйственного комплекса.

Специализация регионального комплекса обусловлена территориальными особенностями, возможностями эффективно производить массовую продукцию, которая имела бы значительную долю в общегосударственном (зональном) балансе. Удешевление её в районах специализации происходит за счет использования благоприятных природных и экономических условий. Особо важную роль выполняют отрасли специализации,

имеющие высокий удельный вес и экономический эффект в регионе (их называют профилирующими). Продукция отраслей специализации участвует в межрегиональном обмене, удовлетворяя также потребности своего региона.

Отрасли специализации имеют следующие признаки: 1) выделение в национальном и региональном производстве; 2) формирование регионального комплекса, его важных звеньев; 3) наличие высокой степени концентрации производства и регионе (в отличие от отраслей местного значения, которые сравнительно равномерно размещены на территории); 4) производство в больших масштабах важнейших видов продукции, влияние на уровень развития других отраслей; 5) участие в межрегиональном и межгосударственном обмене.

Различают сложившуюся и эффективную специализацию. *Сложившаяся* — концентрация на территории региона конкретных видов производства, удовлетворяющих собственные потребности в продукции и потребности других регионов. *Эффективная* — преимущественное развитие в регионе крупномасштабных отраслей производства, эффективно использующих местный ресурсный потенциал для удовлетворения потребностей национальной экономики. Специализация определяет производственную направленность региона, его роль в территориальном разделении труда.

Обслуживающие отрасли обеспечивают потребности основных отраслей хозяйства и населения региона. Кроме указанных отраслей, есть локальные отрасли промышленности и сельского хозяйства, имеющие в различных регионах местное значение и удовлетворяющие нужды в экономически оправданных масштабах.

В Российской Федерации используется Система национальных счетов (СНС) — система взаимосвязанных статистических показателей, построенная в виде счетов и таблиц для получения общей картины экономической деятельности страны. В соответствии с СНС выделяют отрасли материального производства, отрасли материальных услуг и отрасли нематериальных услуг.

К отраслям материального производства относятся промышленность, сельское хозяйство и лесное хозяйство, строительство, прочие виды деятельности по производству товаров.

Остальные отрасли отнесены к отраслям, оказывающим услуги. Отрасли материальных услуг: транспорт, торговля, жилищно-бытовое обслуживание и пр.

Отрасли нематериальных услуг: управление, деятельность армии и органов безопасности, образование, здравоохранение, наука, искусство, шоу-бизнес, маркетинг, аудит, кредитование, страхование и т. п.

Различают традиционные отрасли специализации (ведущие) и обслуживания (местные) и по особенностям объединения — взаимосмежные и параллельные. Взаимосмежные отрасли сопутствуют друг другу при размещении, имеют тесные производственные связи (например, металлургия — коксохимия (сопряжены технологически), горнодобывающая — легкая (по использованию мужского и женского труда). Параллельные (взаимозамещаемые) отрасли — развиваются относительно изолированно на базе общих природных и экономических условий (ресурсов). Их объединяет совместное освоение общерегиональных (межотраслевых) ресурсов.

Типы регионального развития. Ассиметричный (наращивание какого-либо преимущества или отставания по регионам), гармоничный (сокращение в разрыве уровня региональных показателей) и нейтральный (соотношение показателей не меняется). В РФ видны различные виды асимметрии.

Регионы с наиболее развитым промышленным производством в РФ:

- Москва и Московская область.
- Санкт-Петербург и Ленинградская область.
- ХМАО — Югра.
- Республика Татарстан.
- Свердловская область.
- Краснодарский край.
- ЯНАО.
- Красноярск.
- Челябинская область.

Основные формы территориальной организации хозяйства

В России представлены экономические районы следующих уровней — экономические зоны, укрупненные районы, крупные экономические районы, районы среднего звена, промышленные узлы, промышленные центры, агломерации, ТПК, отраслевые промышленные и АПК, свободные экономические зоны. *Экономические зоны (макрзоны)* — группы укрупненных районов: Западная и Восточная. Западная зона имеет развитое машиностроение, сложные отрасли промышленности. Восточная зона — основная ресурсно-энергетическая база страны. *Укрупненные районы (макрорегионы)* — формируются в экономических зонах по принципу общности природно-ресурсного потенциала, специализации хозяйства и экономических связей. Главным принципом их выделения являются уровень хозяйственного освоения и развития, соотношение между важнейшими ресурсами и степенью их использования. В Западной зоне выделяются 3 укрупненных района — Север и Центр Европейской части РФ, Урало-Поволжье и Европейский Юг. В Восточной зоне — Сибирь и Дальний Восток.

Агломерация — территориальное экономическое образование с высоким уровнем концентрации предприятий различных отраслей хозяйства, инфраструктуры и научных учреждений, с высокой плотностью населения (например, Москва и Санкт-Петербург). *Промышленный узел* — группа производств, компактно размещенных на небольшой территории, связанных между собой производственными связями, имеющими общую систему расселения, сложившуюся социальную и техническую инфраструктуру. *Промышленный центр* — группа производств, компактно размещенных на сравнительно небольшой территории и не связанных технологически между собой. На базе уникальных природных ресурсов в пределах крупных экономических районов формируются ТПК (территориально-производственные комплексы). ТПК — перспективная база создания новых крупных экономических районов. ТПК и промышленные узлы образуют производственно-технологические комплексы. При их

проектировании основные производства создаются не только с учетом местных ресурсов сырья и энергоисточников, но и на базе достижений научно-технического прогресса, перспективных технологий и рациональных производственно-технологических связей.

Крупный экономический район — это целостная по территории часть национальной экономики, имеющая свою рыночную специализацию и прочные внутренние экономические связи. В каждом крупном экономическом районе выделяются 3 группы отраслей: отрасли рыночной специализации, отрасли, дополняющие территориальный комплекс, отрасли инфраструктуры. На территории России выделяют 11 крупных экономических районов (КЭР): Северный, Северо-Западный, Центральный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный. Они не имеют органов управления. Калининградская область — самостоятельный экономический район, но не КЭР.

Центральный экономический район включает 12 областей — Московская, Тверская, Смоленская, Брянская, Калужская, Тульская, Владимирская, Орловская, Рязанская, Ивановская, Костромская, Ярославская и город Москва. Выгодное географическое положение, узел транспортных путей. Наибольшая доля финансовых поступлений. Индустриальный район. Отрасли рыночной специализации — высокоразвитое машиностроение, химическая и легкая промышленность, полиграфия (90%). Крупные города и высокая плотность населения. Население Центрального КЭР составляет около 30 млн человек, из них 83% — это городское население. На территории района находится 258 городов и поселков городского типа. Самая крупная агломерация — Москва с прилегающими городами Химки, Мытищи, Королев, Реутово, Щелково, Люберцы, Чехов, Сергиев-Посад, Пушкино, Подольск и др. Москва — финансовый и административный центр всей страны.

Топливные ресурсы района незначительны, но здесь их самое большое потребление в связи с наиболее высокой концен-

трацией населения и производств. На территории Центрального КЭР расположен Подмосковский буроугольный бассейн. Запасы торфа достигают 4,8 млрд тонн в Ярославской, Тверской, Ивановской и др. областях. Гидроресурсы в основном сосредотачивают Тверская и Ярославская области. Залежи железных руд находятся в Тульской и Орловской областях. Есть химическое сырье — фосфориты в Московской области и Брянской области. Запасы каменной соли имеются в Смоленской и Тульской областях. Строительные материалы (стекольные пески, глины, известняки) представлены практически повсеместно. В районе природные условия благоприятны для проживания, почвы подзолистые, здесь находятся многочисленные места для отдыха и туризма.

Центрально-черноземный экономический район — 5 областей: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области. Площадь 167,7 тыс. кв. км, население 7,2 млн человек. Специализируется на горнорудной, металлургической, машиностроительной, химической, пищевой промышленности и сельскохозяйственном производстве. Зерно, подсолнечник, сахарная свекла, картофель, овощи, животноводство. Район занимает всего 1% территории страны. Он производит 40% железной руды, 17% чугуна, 10% стали и проката, 40% сахарного песка.

На территории ЦФО находится 605 месторождений, представленных 27 видами полезных ископаемых. В целом в промышленности ЦФО трудится около 22% занятых в промышленности РФ. Отраслями специализации в ЦФО являются машиностроение, черная металлургия, химическая промышленность, легкая промышленность, пищевая промышленность. Большое значение для округа имеют электроэнергетика и промышленность строительных материалов.

Отраслевая структура промышленности РФ

Природные ресурсы, их региональное распределение, экономика добычи и использования — базовый элемент размещения производительных сил, основа их устойчивости во времени в силу высокой капиталоемкости и материалоемкости. Для России важна

реальность сдвига основных ресурсных баз в районы Востока, Севера, Северо-Востока.

Для размещения добывающих отраслей промышленности первостепенное значение имеют учет горно-геологических условий (запасы сырья, глубина залегания, мощность пласта или рудного тела), а также качество ресурсов и транспортные условия.

При размещении отраслей обрабатывающей промышленности исходят из основных групп производств по преобладающим факторам размещения:

- Отрасли, тяготеющие к источникам сырья и, следовательно, значительно связанные с размещением сырьевых ресурсов.

- Отрасли, тяготеющие к источникам топлива и энергии.

- Отрасли, тяготеющие к районам концентрации трудовых ресурсов.

- Отрасли, тяготеющие к районам потребления продукции.

Отрасли с большим расходом сырья на единицу продукции можно назвать материалоемкими. На сырьевой фактор ориентируются черная металлургия, производство горно-шахтного и металлургического оборудования, строительного-дорожного машин, азотная, содовая, серноокислотная, стекольная, цементная, целлюлозно-бумажная, сахарная и др. отрасли. В этих отраслях затраты на сырье составляют от 20 до 80% себестоимости продукции, а удельный расход сырья в несколько раз превышает вес готовой продукции.

К источникам энергии (энергоемкий фактор) тяготеют отрасли цветной металлургии, химические производства синтетического каучука, смол, волокон, пластмасс, а также теплоэнергетика. Для этих отраслей доля топливно-энергетических затрат в себестоимости продукции оставляет от 35 до 60% и превышает затраты на сырье. Так, для производства алюминия, натрия, магния расход электроэнергии на производство 1 т продукции 14 – 18 тыс. кВтч, при получении 1 т никеля 40 тыс., для 1 т меди – до 6 тыс., 1 т ферросплавов – до 12 тыс.

На фактор трудоемкости при размещении ориентируются приборостроение, станкостроение, радиотехническая промышленность, текстильная, швейная, трикотажная, обувная. Эти от-

расли имеют большие расходы зарплаты, которая приближается к затратам на сырье. Эти отрасли отличаются значительно большей долей капиталовложений.

Потребительский фактор учитывают нефтеперерабатывающая, мебельная отрасли, сельскохозяйственное машиностроение, резинотехническая, хлебопекарная, молочная, мясная, кондитерская и др. Надо учитывать и др. факторы — научно-технический прогресс, экологию, фактор водоемкости. Наиболее благоприятные условия в центральном районе и на северо-западе страны. Менее благоприятны восточные районы и некоторые национальные республики — там нужна федеральная финансовая поддержка и разработка государственных целевых программ их развития. Государственное регулирование должно обеспечить наилучшие условия для предпринимательской деятельности в реализации этих программ. Составной частью государственного регулирования экономического развития должен быть комплексный прогноз развития и размещения производительных сил. Необходимо обеспечить единство федерального и регионального управления.

Современный хозяйственный комплекс России имеет сложную отраслевую структуру. Важнейшими отраслями остаются электроэнергетика, топливная промышленность, металлургия, химия, машиностроение, АПК, строительство, транспорт. Одновременно происходит социологизация экономики — развитие отраслей, производящих товары для населения. На стартовом уровне вхождения России в рынок в промышленной структуре и в структуре крупных экономических районов до 65% составляли отрасли тяжелой промышленности. В настоящее время их доля сократилась за счет увеличения других отраслей и сферы услуг.

Отраслевая структура — это совокупность отраслей, характеризующаяся определенными пропорциями и взаимосвязями. В промышленности 11 укрупненных отраслей, 150 простых производств, 300 подотраслей.

В отраслях материального производства в Российской Федерации трудится 33,5% занятых; в отраслях, доставляющих материальные блага потребителю (транспорт и связь) — 10%;

в отраслях, связанных с процессом производства в сфере обращения (торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки) — 20% занятых. В отраслях материальных и нематериальных услуг работает около половины занятых. В том числе в образовании, здравоохранении, культуре и искусстве, науке и научном обслуживании — 20% занятых; в отраслях, включающих кредитование, финансы и страхование — 4,5%, в аппарате органов управления, обороне — 9%.

Инфраструктура — совокупность материальных средств, обеспечивающая производственные и социально-бытовые потребности. Выделяют производственную и социальную инфраструктуру. Производственная продолжает процесс производства в сфере обращения и создает новую стоимость. Она включает транспорт, связь, складское и тарное хозяйство, материально-техническое снабжение, инженерные сооружения, теплотрассы, водопровод, коммуникации и сети, газо- и нефтепроводы, ирригационные системы и т. д. Социальная — пассажирский транспорт, система связи по обслуживанию населения, коммунально-бытовое хозяйство городских и сельских поселений.

Топливо-энергетический комплекс — нефтяная (Западная Сибирь, Волго-Уральский, Северный Кавказ, Европейский Север). Нефтеперерабатывающая — Москва, Рязань, Ярославль, Омск и др. Газовая — Западная Сибирь, Газопроводы Саратов — Москва, Игрим — Серов, Уренгой — Москва, Уренгой — Ужгород и т. д. Угольная — Кузнецкий бассейн (40% добычи), Печорский.

ПАО «Роснефть» в 2022 г. открыла новое нефтяное месторождение на шельфе Печорского моря. На баланс Государственной комиссии по запасам поставлены 82 млн тонн извлекаемых запасов нефти. Месторождение получило название Мадачагское и стало одним из самых крупных открытий на шельфе России за последнее время.

ПАО «Газпром» — глобальная энергетическая компания. Основные направления деятельности: геологоразведка, добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа, газового конденсата и нефти, реализация газа в качестве моторно-

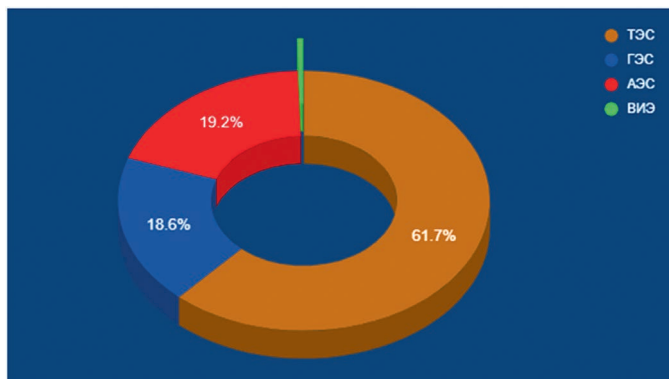
го топлива, а также производство и сбыт тепло- и электроэнергии.

ПАО «ЛУКОЙЛ» (первые буквы от названий городов Лангепас, Урай, Когалым) — одна из крупнейших публичных вертикально интегрированных нефтегазовых компаний в мире, на долю которой приходится около 2% мировой добычи нефти и около 1% доказанных запасов углеводородов. Ежедневно продукцию Компании, энергию и тепло покупают миллионы людей более чем в ста странах мира. В компании работает более 100 тыс. человек.

Главные угольные компании России на 2022 г.: СУЭК (АО «Сибирская угольная энергетическая компания»), «Кузбассразрезуголь», «Стройсервис», «Эльгауголь», «Сибирский антрацит», «Торговый дом Южно-Сибирский», «Солнцевский угольный разрез», «Талтэк», «Русский уголь», «Ресурс».

По данным 2022 г. Россия занимает 4 место по количеству выработанной электроэнергии за год в тераватт-часах (ТВт·ч), уступая Китаю, США и Индии. Отметим положительную динамику как в выработке электроэнергии электростанциями Единой энергетической системы России (ЕЭС России), так и устойчивое потребление. В 2008 г. завершена реформа РАО «ЕЭС России», в результате которой российская энергосистема была разделена на множество компаний разных направлений: сетевые, генерирующие, сбытовые. Большинство из них стали частными, благодаря чему в отрасль были направлены крупные инвестиции. В России появился конкурентный рынок энергетики. Электросетевые компании остались под контролем государства.

В России 370 ТЭС, около 200 ГЭС, 12 АЭС, есть ВИЭ (возобновляемые источники энергии), вклад которых в энергетику составляет пока около 1%. Основной тип электростанций — тепловые электростанции, работающие на угле, мазуте, газе, сланцах, торфе. ГЭС — гидроэлектростанции — дают 19% электроэнергии, наиболее мощные станции находятся в Сибири: Саяно-Шушенская, Красноярская, Братская, Усть-Илимская и др. АЭС вырабатывают около 19% электроэнергии: Смоленская, Курская, Балаковская, Белоярская, Билибинская, Калининская, Кольская, Ленинградская, Ростовская, Нововоронежская и др.



**Структура производства электроэнергии в России за 2021 г.,
млрд. кВт·ч (%)**

Приводится по: EES EAEC. Мировая энергетика – Электроэнергетический комплекс России <https://www.eeseaec.org/elektroenergeticeskij-kompleks-rossii>.

Регионами-лидерами по объему реализованных проектов в рамках действующего механизма поддержки возобновляемых источников энергии (ДПМ ВИЭ) являются Оренбургская область, Астраханская область, Ульяновская область, Саратовская область, Республика Алтай, Республика Башкортостан. Действующая программа ДПМ ВИЭ рассчитана до 2024 г. Правительством Российской Федерации принято решение о ее продлении, поскольку такое решение позволит сохранить создающийся российский промышленный потенциал производства энергооборудования на базе ВИЭ, встроиться в общемировые тренды развития энергетических систем, снизит антропогенную нагрузку на окружающую среду и позволит использовать российские природно-климатические ресурсы.

АЛРОСА – крупнейшая в мире алмазодобывающая компания, на долю которой приходится более четверти мировой добычи алмазов. В 2022 г. компания приняла решение о разработке нового рудника в Якутии. Добыча может начаться в 2030-х гг., запасы алмазов составляют около 200 млн карат.

Черная и цветная металлургия

Металлургический комплекс занимает 2-ое место в промышленном производстве (19%). Россия занимает первое место в мире по торговле сталью и второе — по торговле алюминием. Старейший центр черной металлургии — Урал. Другие металлургические базы — центральная, Сибирская. Проблемы развития черной металлургии — разрыв производственно-экономических связей, убыточность мелких предприятий, сокращение потребностей оборонного комплекса, ухудшение сырьевой базы и ресурсообеспечения отрасли, высокий износ основных фондов, высокий уровень монополизма. Отрасль оказывает вредное воздействие на окружающую среду.

Цветная металлургия имеет сложную отраслевую структуру. Цветные металлы: тяжелые (медь, никель, олово, свинец, цинк); легкие (алюминий, магний, титан, натрий, калий); легирующие (вольфрам, молибден, тантал, ванадий, ниобий); малые (кобальт, ртуть, сурьма, мышьяк, висмут, кадмий) благородные (золото, серебро, платина); редкие и рассеянные (цирконий, галлий, таллий, германий и др.). Россия ежегодно производит 3 млн тонн алюминия. Медь — второй по значимости металл после железа. В основном на электрические провода. Никель — АО «Норильский никель», производит также 2/3 мирового производства палладия. Значительная часть продукции цветной металлургии идет на экспорт.

Ведущая российская горнодобывающая и металлургическая компания ПАО «Мечел» в 2021 г. начала работы по освоению Сиваглинского железорудного месторождения в Якутии, где планируется добывать 1,25 млн тонн железной руды. С началом его освоения Группа «Мечел» сможет увеличить показатель самообеспеченности железорудным сырьем до 60%, то есть примерно на 15–20%. Инвестиции в проект в течение 2021–2022 гг. составили около 2 млрд руб. Новое крупное железорудное предприятие станет одним из лидеров отрасли в Дальневосточном федеральном округе.

В 2023 г. совместное предприятие «Норникеля» и Горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом», получило право

пользования крупнейшим в России месторождением лития — Колмозерским. Расположенный в Мурманской области проект разработки Колмозерского месторождения предполагает выпуск карбоната и гидроксида лития в объеме 45 тыс. т в год. Эти минералы используются в производстве аккумуляторных батарей — быстро развивающейся отрасли.

Машиностроительный комплекс

Машиностроительный комплекс России включает 19 крупных комплексных отраслей, 100 специализированных подотраслей и производств. Машиностроение особенно развито в Приволжском, Северо-Западном и ЦФО. Тяжелое машиностроение относится к материалоемким отраслям с большим потреблением металла, электроемкостью и малой трудоемкостью. К тяжелому машиностроению относят производство металлургического, горно-шахтного, горно-рудного, крупно-энергетического, подъемно-транспортного оборудования, кузнечно-прессовых машин, тяжелых станков, крупных морских и речных судов, локомотивов и вагонов. Отрасли тяжелого машиностроения располагаются вблизи металлургических баз и в районах потребления готовой продукции. Центры тяжелого машиностроения — Урал («Уралмаш», Нижний Тагил), Сибирь (Иркутск, Красноярск).

Общее машиностроение включает отрасли, специализирующиеся на производстве оборудования для нефтеперерабатывающей, химической, лесной, строительной отраслей промышленности, дорожных и отдельных видов сельскохозяйственных машин. *Среднее* машиностроение включает группу машиностроительных предприятий, отличающихся узкой специализацией, широкими связями по кооперативным поставкам: автомобилестроение, самолетостроение, станкостроение, производство технологического оборудования для пищевой, легкой и полиграфической промышленности. Особое место занимает в среднем машиностроении электронная промышленность, робототехника, ракетно-космическая, авиационная промышленность (наибольшая трудо- и наукоемкость), они расположены в районах с высококвалифицированной рабочей силой.

Лидер отрасли — Государственная корпорация «Ростех» («Ростехнологии») — была создана в конце 2007 г. для содей-

ствия в разработке, производстве и экспорте высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В основе решений о создании Госкорпорации лежало стремление поддержать промышленный комплекс страны. Была законодательно объединена деятельность нескольких холдингов и учреждений (Калашников, Вертолётты России, Техмаш, КАМАЗ, АВТОВАЗ, ОДК и др.). Госорганизацией были сформированы кластеры в трёх сегментах: вооружение, авиация, радиоэлектроника.

Химический комплекс

В состав химического комплекса входит несколько групп отраслей: горная химия (добыча апатитов, солей, фосфоритов и т. д.), основная химия (неорганическая — производство минеральных удобрений, содовая, сернокислая промышленность), химия органического синтеза (промышленность химических волокон и нитей, синтетических смол и пластмасс, синтетических красителей, лакокрасочная, производство синтетического каучука, шин). Выделяют также микробиологическую промышленность (кормовые дрожжи, аминокислоты, витамины, ферментные препараты, антибиотики, препараты для защиты растений от вредителей и болезней и др.), химико-фармацевтическую промышленность. Отрасли химической промышленности являются материалоёмкими, отличаются большим удельным расходом сырья и дают много отходов. На производство 1 т ацетилена идет 4,5 т карбида кальция, на 1 т калийных удобрений — 5 т калийных солей. Химические производства характеризуются высокой водоемкостью (для вспомогательных целей и в качестве сырья). Так, на производство 1 т синтетических волокон идет до 6000 куб. м воды.

Важное направление развития химической и нефтехимической промышленности — её модернизация на основе создания новых современных производств, коренной реконструкции и технического перевооружения действующих производств с использованием новейших достижений отечественной и мировой науки. Необходимо формирование конкурентоспособных производств на основе новейших технологий и закрепление позиций российских производителей на внутреннем и внешних рынках.

Лидерами отрасли на 2022 г. являлись группа «ЕвроХим», ПАО «СИБУР Холдинг», АО «Объединенная химическая компания Уралхим», группа «ФосАгро», ПАО «Уралкалий».

Лесной комплекс

Доля России в мировом лесопромышленном комплексе не превышает 3%, тогда как Канада занимает 17,3% рынка, а США 12,7%. В настоящее время наблюдается рост отечественных лесозаготовок, но показатель по-прежнему находится ниже уровня 1990 г., когда за год заготавливалось около 300 млн кубометров леса. По оценкам экспертов отрасли, промышленная вырубка охватывает не более 30% от допустимого для изъятия объема, что оставляет широкие возможности для развития деревообработки, в том числе для производства бумаги. Дерево является натуральным строительным материалом, спрос на который не падает.

Доля лесного комплекса в производстве промышленной продукции составляет около 4,7%. Для Центрального экономического района доля лесного комплекса — 4,1%, а для Центрально-Черноземного экономического района — 1,5%. Основные отрасли: лесозаготовительная, лесопильная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, лесохимия (канифоль, фенол, скипидар, этиловый и метиловый спирт, глюкоза, ацетон, камфара, клей и др.), лесное машиностроение. Для отрасли характерны высокая материалоемкость и большое количество отходов. Необходимо сокращение экспорта круглого леса и пиломатериалов и увеличение производства и экспорта продукции глубокой переработки древесины. В пятерку абсолютных лидеров лесопромышленного комплекса РФ на 2021 г. вошли холдинги «Илим», «Сегежа», группа компаний «Титан», «Улк» и «Монди».

Легкая промышленность производит товары народного потребления. В отраслях легкой промышленности занято 2 млн человек, в основном женщины. Включает 20 подотраслей, которые могут быть объединены в три большие группы: 1 — текстильная, 2 — швейная, 3 — кожевенная, меховая, обувная. В текстильной промышленности ведущая отрасль — хлопчатобумажная (ЦФО дает 90% хлопчатобумажных тканей), а также льняная, шерстяная, трикотажная и шелковая промышленность.

В производства российского текстиля лидирует «ТДЛ Текстиль» (Ивановская область), в производстве кожаной обуви — фабрика «Парижская коммуна» (г. Москва), в производстве одежды — корпорация «Глория Джинс» (Ростовская область).

Агропромышленный комплекс

АПК — совокупность экономически взаимосвязанных отраслей, специализирующихся на производстве сельскохозяйственной продукции, её промышленной переработке, хранении и реализации, а также отраслей, обеспечивающих сельское хозяйство и перерабатывающую промышленность средствами производства и сельское хозяйство производственным обслуживанием. В структуре АПК выделяют три сферы: 1) Отрасли, производящие средства производства для сельского хозяйства; 2) Сельское хозяйство; 3) Отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье.

Основные формы хозяйствования — СПК (сельскохозяйственные производственные кооперативы), АО, ООО, фермерские хозяйства. Основная зерновая культура — пшеница.

В России на 10 регионов приходится почти половина производимой сельскохозяйственной продукции. Такое неравномерное распределение обусловлено тем, что значительная часть территории страны лежит в северных широтах, в результате чего вести сельскохозяйственную деятельность в некоторых регионах нецелесообразно по причине предельной затратности.

Продукты питания производят в наибольшем количестве регионы РФ:

- Краснодарский край, где за последние 10 лет количество производимой продукции выросло более чем в 2 раза.
- Ростовская область показывает увеличение агросектора за последние 10 лет приблизительно на 15%.
 - Татарстан.
 - Белгородская область.
 - Воронежская область.
 - Ставропольский край.
 - Башкирия.
 - Саратовская область.

- Алтайский край.
- Курская область.

Транспортный комплекс

Протяженность транспортных путей России составляет: железнодорожный — 121 тыс. км, внутренний водный — (100 тыс. км внутреннего водного пути), автомобильный — 1,5 млн км, трубопроводный — (250 тыс. км магистральных трубопроводов), а также морской, воздушный и другие виды транспорта. Российские железные дороги по протяженности идут следом за Китаем и США, а по уровню электрификации, превышающему 50%, занимают лидирующее положение в мире, что позволяет организовать 85% отечественных грузоперевозок. ОАО «РЖД» входит в список крупнейших мировых транспортных компаний. В компании трудится более 700 тыс. человек.



Российские железные дороги:

Грузовой состав на перегоне Новосибирск — Болотная

Электронный ресурс: <https://company.rzd.ru/ru/9407/page/68650?id=47990>

Лидером гражданской авиации России, национальным перевозчиком является компания «Аэрофлот», история которой началась в 1923 г. Спустя сто лет, в 2023 г. авиапарк компании насчитывает 178 воздушных судов. В 2011 г. была создана груп-

па «Аэрофлот» — один из крупнейших авиационных холдингов в мире. На сегодняшний день в Группу «Аэрофлот» входят следующие авиакомпании:

- Авиакомпания «Россия» — региональный авиаперевозчик, выполняющий социально-значимые перевозки. Основная маршрутная сеть строится из аэропортов Санкт-Петербурга, Москвы (Шереметьево) и Красноярска.

- Авиакомпания «Победа» — классическая лоукост-авиакомпания. Основу маршрутной сети составляют бюджетные авиаперевозки из аэропортов Москвы (Шереметьево и Внуково) и Санкт-Петербурга, а также широкая региональная программа полетов минуя столичный регион.

Задачи РФ в сфере транспорта — дальнейшее техническое перевооружение, совершенствование системы транспортной безопасности, формирование эффективных логистических схем и методов управления, формирование гибких тарифных схем для промышленности, торговли, транспорта и населения.

Санкции в отношении России привели к серьезным экспортным ограничениям. Эмбарго и ограничения коснулись в основном сырьевого сектора экономики. Возникли проблемы с импортом деталей, материалов, комплектующих, оборудования. После введения санкций некоторые производители (особенно из автотранспортного сектора) столкнулись с острой нехваткой материалов, деталей, оборудования и комплектующих. В некоторой степени производители нашли аналоги импортных комплектующих и оборудования у дружественных партнеров, например у Турции и Китая. В 2022 г. из России полностью ушли около 9% иностранных компаний, около 30% ограничили деятельность или прекратили финансирование своих представительств в РФ. По данным Банка России за 2022 г., прямые инвестиции снизились из-за изъятия вложений нерезидентов в российскую экономику, а также перерегистрации компаний-нерезидентов в российскую юрисдикцию.

Для поддержки отечественных производителей в настоящее время введен параллельный импорт. Необходимые комплектующие, детали и некоторые потребительские товары могут

поставляться в РФ без согласия правообладателя товарного знака. Государство предприняло меры по повышению устойчивости экономики в условиях санкций. В основном антикризисные меры касаются смягчения налоговой политики, кредитных льгот, субсидий для работодателей. Россия увеличила объемы торговли с дружественными странами Азии, Африки, Латинской Америки, Ближнего Востока и других регионов. Кроме того, Правительство РФ ввело запрет на вывоз критически важных для России иностранных товаров, оборудования и технологий, а продовольственный и фармакологический сектор экономики были переориентированы на удовлетворение спроса внутри страны.

Переход к инновационной экономике и информационному обществу изменяет состав и соотношение важности учитываемых факторов размещения производительных сил. В России экономика многоукладная, требующая сочетания общегосударственных, индивидуальных и групповых (региональных) интересов. На размещение производства влияют рыночные факторы: реальное изменение форм собственности и взаимоотношений между хозяйствующими субъектами, изменение форм и степени государственного регулирования процессов экономического развития, влияние цен на формирование и границы региональных товарных рынков, повышение хозяйственной самостоятельности первичных хозяйствующих субъектов. Рыночные факторы носят корректирующий характер по отношению к основным (природные, социальные, отраслевые, региональные).

Из века в век наши предки осваивали природные ресурсы и формировали национальную экономику. Трудом предшествующих поколений создан природно-экономический потенциал страны, и важнейшая задача сохранять и развивать его для живущих и новых поколений.

Наряду с природными и индустриальными экономическими ресурсами в России развиваются высокотехнологичное авиостроение, оборонно-промышленный комплекс и автомобилестроительная промышленность, успешные предприятия в финансовой сфере, в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи, в сфере кибербезопасности.

Ст. 75 Конституции РФ установлен особый конституционно-правовой статус *Центрального банка Российской Федерации*, определено его исключительное право на осуществление денежной эмиссии и в качестве основной функции — защита и обеспечение устойчивости рубля. Статус, цели деятельности, функции и полномочия Банка России определяются также Федеральным законом 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» и другими федеральными законами.

Лидерами в сфере банковских услуг России на 2023 г. являются «СберБанк», «Банк ВТБ», «Газпромбанк», «Альфа-Банк», «Россельхозбанк».

На основе богатейшего историко-культурного наследия и рекреационных ресурсов в России активно развивается внутренний туризм. По данным Росстата за 2022 г. туристы совершили 141,3 млн поездок. Планируется, что туристско-рекреационный потенциал Российской Федерации и далее будет развиваться в том числе за счет государственной поддержки. Например, до сентября 2022 г. проходила акция «Осенний кешбэк», в рамках которой можно было купить туры и проживание в отелях на период с 1 октября по 25 декабря с возвратом на карту «Мир» до 20% от их стоимости.

Развиваются новые проекты:

- «Пушкинская карта» — программа популяризации культурных мероприятий среди молодежи;

- «Больше, чем путешествие» — программа Президентской платформы «Россия — страна возможностей», позволяющая молодежи за счет государственного финансирования посетить разные регионы России.

Одной из современных тенденций является развитие экономики знаний, которая дополняет национальную экономику, с одной стороны, удовлетворяя все большие потребности людей, а с другой стороны, повышая результативность и эффективность существующих предприятий и организаций за счет внедрения инструментов, поддерживающих цифровую трансформацию данных предприятий и управления этими предприятиями на основе данных, к таким предприятиям можно отнести таких флагманов

как Сбер и Яндекс, а также новые компании на разработке решений в сфере информационной безопасности.

Вопросы для обсуждения со студентами:

- Ведущая отрасль экономики вашего региона / Градообразующее предприятие / Особая экономическая зоны / Технополис / Технопарк.

- Новые производства в вашем регионе. Насколько они интересны для молодежи?

- Основные объекты туристского интереса в вашем и других регионах России. Посещали ли вы их?

- Бренды России и бренды регионов.



Герои сегодняшнего времени — Герои Труда России: руководители флагманов национальной экономики, представители самых разных профессий, например:

Юрий Семёнович Савин — разлищик стали ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», Липецкая область;

Варвара Михайловна Устинова — лесничий, руководитель государственного казённого предприятия Республики Саха (Якутия) «Хангаласское лесничество»;

Виктор Филиппович Рашников — председатель совета директоров ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Челябинская область;

Александр Евгеньевич Моторин — оператор поста управления стана горячей прокатки ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Челябинская область;

Владимир Африканович Михайлов — дояр сельскохозяйственного животноводческого производственного кооператива «Крестях», Республика Саха (Якутия);

Александр Владимирович Куличенко — проходчик подземной шахты «Талдинская-Западная-2» АО «СУЭК-Кузбасс», Кемеровская область;

Денис Николаевич Проценко и Леонид Михайлович Рощаль, медики, и многие другие.

В СССР звание Героя Социалистического труда присуждали с 1938 г. За советский период из 21 тыс. Героев Социали-

стического Труда 12,4 тыс. — работники сельского хозяйства, 4,8 тыс. — рабочие, 600 — ученые, 100 — военные, 5 — сотрудники МВД и госбезопасности.

С 2013 г. присваивается звание Герой труда Российской Федерации; на 2023 г. его удостоены 87 человек.

Вопрос к студентам:

Известны ли вам Герои Социалистического Труда и Герои труда России в вашем регионе (населенном пункте)?

4. Народонаселение России



Аннотация

В данном вопросе рассматриваются основные характеристики населения России: численность и плотность, состав по полу и возрасту, национальности, языку, семейному положению, образованию, городскому и сельскому образу жизни и др.

По данным Росстата на 1 января 2023 г. численность постоянного населения России составила 146,4 млн человек (данные без учета ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей). В том числе в ЦФО проживает 40,2 млн человек или 27,5% населения России.

Россия занимает девятое место в мире по численности населения. В десятке стран с наибольшим количеством населения страны Индия, Китай, США, Индонезия, Пакистан, Нигерия, Бразилия, Бангладеш, Мексика.

Положительный естественный прирост населения имеют 10 регионов РФ. Для того, чтобы население страны сохранялось, коэффициент рождаемости (количество детей на женщину репродуктивного возраста) должен находиться на отметке 2,1. Его достигли только 3 субъекта — Ненецкий автономный округ, Чеченская Республика, Республика Тыва. В России средний показатель не превышал 1,78 за последние 10 лет.

Численность молодежи (от 14 до 35 лет) в России составляет 39,1 млн человек. В 2020 г. в России возраст молодежи был повышен с 30 до 35 лет включительно.

На 1 января 2022 г. в России проживало 67,7 млн мужчин и 77,9 млн женщин. В среднем по стране на тысячу мужчин в начале 2022 г. приходилось 1151 женщина. Такое неблагоприятное соотношение сложилось из-за высокого уровня преждевременной смертности мужчин.

Средняя плотность населения в РФ составляет 8,55 чел на кв. км, но население распределяется неравномерно. В Европейской части и на Урале 36 человек на кв. км, а в Сибири и на Дальнем Востоке 2,5 человека. Особенно выделяются по плотности населения Москва — более 5 тыс. человек на кв. км и Московская область — до 194 человек на кв. км.

Население Центрального федерального округа на 1 января 2022 г. составило 39,1 млн человек, в том числе городское — 32,2 млн, сельское — почти 6,9 млн человек. Плотность населения в ЦФО — 60,4 человека на 1 кв. км.

Городское население РФ на 1 января 2023 г. составило 109,6 млн человек, сельское — почти 36,8 млн человек. Таким образом, городское население в РФ составляет около 75% и значительно превышает сельское. По данным Росстата, в РФ 1111 городов и 1221 поселок городского типа, 153510 сельских населенных пунктов, т.е. всего 155842 населенных пункта. В ЦФО 302 города, 290 ПГТ, 59376 сельских населенных пункта, всего 59968 населенных пунктов.

Крупнейшие города России — Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Екатеринбург, Самара, Омск, Казань, Челябинск, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Воронеж, Волгоград, Пермь — 15 городов с населением более миллиона человек. Население крупнейших мегаполисов России (Москва — более 12 млн человек, Санкт-Петербург — около 5 млн человек) превышает большинство мегаполисов мира.

Особенно высок удельный вес городского населения в Северо-Западном и Центральном федеральных округах (свыше 80%). Самый низкий процент городского населения на Алтае, в Чечне, Дагестане, Калмыкии, Туве. Сельское население преобладает на Северном Кавказе и в Центрально-Черноземном федеральном округе, особенно по плотности сельского населе-

ния выделяются Краснодарский край, Дагестан, Белгородская, Липецкая, Курская области.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении — теоретический показатель, который оценивает. Какое число лет в среднем предстояло бы прожить родившимся в этом году при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности этого поколения в каждом возрасте остался бы таким, как в год, для которого вычислен показатель ожидаемая продолжительность жизни является обобщающей характеристикой современного уровня смертности во всех возрастах.

К 1999 г. средняя продолжительность жизни в России сократилась до 59,8 лет у мужчин и 72,2 лет у женщин.

В 2022 г. ожидаемая продолжительность жизни в России увеличилась до 72,76 против 70,1 года в 2021 г., в том числе 67,6 лет для мужчин и 77,8 у женщин.



По данным переписи населения 2021 г., в России состоят в браке 60,1 млн человек.

Конституция Российской Федерации гарантирует право на труд всем своим гражданам, достигшим возраста 16 лет, независимо от пола, т.е. каждый человек, достигший 16-летнего возраста, может официально устроиться на работу. Правда, есть ограничения по количеству рабочих часов недели для граждан, не достигших совершеннолетия: для работников с возрастом от 16 до 18 лет допускается рабочая неделя не более 35 часов согласно ст. 92 ТК РФ. Также возможна подработка для подростков возрастом 14–16 лет, в таком случае рабочий день у них не должен превышать 4 часа, и их работа регламентируется Трудовым кодексом, имея ограничения.

В Российской Федерации трудоспособный возраст с учетом постепенного изменения возраста выхода на пенсию по старости составляет:

- для мужчин 49 лет (от 16 до 65 лет),
- для женщин — 44 года (от 16 до 60 лет).

К 1 января 2022 г. в России насчитывалось около 80,5 млн трудоспособных граждан (54,8% населения страны), включая свыше 12 млн инвалидов.¹

В современных условиях размещение трудовых ресурсов, особенно квалифицированных кадров, становится одним из главных факторов социально-экономического развития. Проблемы в данной сфере — территориальное распределение населения, обеспеченность регионов трудовыми ресурсами, миграционные процессы, региональные и национальные особенности проживания и формирования трудовых навыков, региональные различия в затратах на проживание.

Согласно официальным данным, в России проживает более 190 народов, использующих около 300 языков и диалектов. Самые многочисленные народы, представленные более чем одним миллионом человек, — это русские, татары, украинцы, башкиры, чуваша, чеченцы, армяне. Свыше 80% населения РФ русские — 111 млн. За пределами России проживают около 22 млн русских. На втором месте стоят татары 5,3 млн (3,8%), далее следуют украинцы — 1,9 млн (1,4%), башкиры — 1,6 млн (1,1%), чуваша — 1,4 млн (1%), чеченцы — 1,4 млн (1%), армяне — 1,2 млн, аварцы — 1 млн. За века истории Россия сохранила все входящие в ее состав этносы, многие из которых получили письменность и одновременно сохранили традиции, народный эпос, особенности семейно-бытовых отношений. Каждый народ стремится к сохранению языка, обычаев и традиционных занятий и промыслов.

Самые малочисленные народы России. Абазины. Алеуты. Алюторцы. Бессермяне. Вепсы. Водь. Долганы. Ижорцы. Ительмены. Камчадалы. Киреки. Кеты. Коряки. Кумандинцы. Манси. Нагайбаки. Нанайцы. Нганасаны. Негидальцы. Ненцы. Нивхи. Ороки. Орочи. Саамы. Селькупы. Сеты. Сойоты. Тазы. Теленгиты. Телеуты. Тофалары. Тубалары. Тувинцы-тоджинцы. Удэгейцы. Ульчи. Ханты. Челканцы. Чуванцы. Чукчи. Чулымцы. Шапсуги. Шорцы. Эвенки. Эвены. Энцы. Эскимосы. Юкагиры.

См.: Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации (с изменениями на 18 декабря 2021 г.).

Данные, полученные в ходе проведенного ВЦИОМ в 2021 г. опроса, представляют *религиозный (конфессиональный) состав* населения России следующим образом: православие — 66%; ислам — 6%; буддизм — 1%; протестантизм — 1%; католи-

цизм и иудаизм — менее процента. Еще около 2% респондентов заявили о своей принадлежности к иному вероисповеданию.

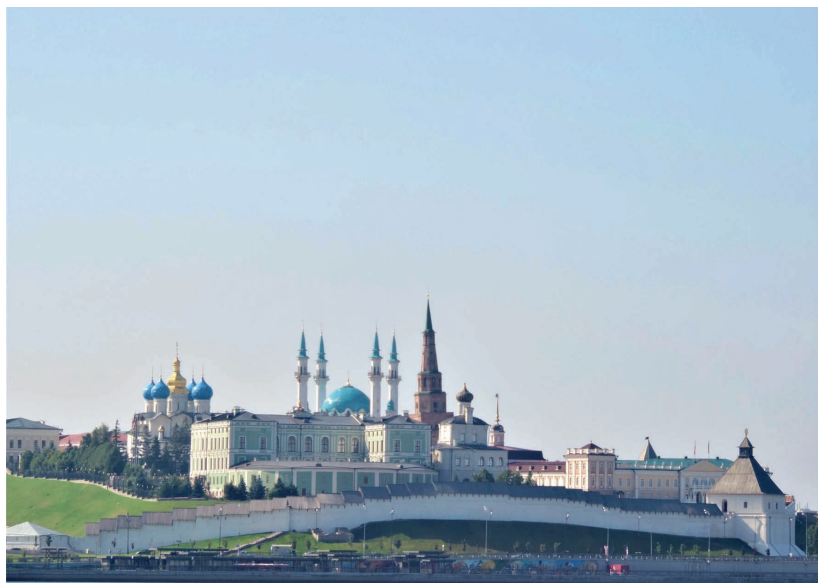
Россия показывает всему миру пример дружественного развития многих народов и традиционных конфессий на значительной территории в течение многих веков. Этническое и конфессиональное многообразие России с запросом на интеграцию является одной из отличительных особенностей России как государства-цивилизации, как «семьи семей», «семьи народов». Богатство национальных культур — это достояние всей страны.

Вопросы для студентов:

- Какие основные характеристики населения своего региона вы знаете?

- Кто сейчас самый старший по возрасту в вашей семье или ближайшем круге родственников?

- Религиозные объекты какой конфессии являются ближайшими к вашему дому, учебному корпусу?



Казань. Республика Татарстан
Фотография А. Ю. Данилова

ПРИЛОЖЕНИЯ



Приложение 1. Из истории освоения Сибири и Дальнего Востока в XVI–XIX вв.

В середине XVI в. сибирский хан Едигер признал себя вассалом царя Ивана IV Грозного, завоевавшего Казань. Григорий Строганов в 1558 и 1564 гг. получил от царя жалованные грамоты на освоение земель по рекам Каме и Чусовой, а в 1572 г. – привилегию добывать не только железную руду, но и цветные металлы (медь, олово, свинец). *Купцы Строгановы* ежегодно платили в казну до 23 тыс. руб. налогов. Строгановы построили укрепленные городки в Приуралье. Сибирь на время прервала вассальные отношения с Россией, когда Едигера изгнал хан Кучум. Строгановы наняли на Волге на службу вольных казаков во главе с атаманом Ермаком Тимофеевичем. Походы атамана Ермака 1581–1585 гг. открыли эпоху интенсивного продвижения русских на восток. Сибирские татары начали осаду г. Чердынь. Пока татары были отвлечены, атаман Ермак с отрядом из 500 казаков двинулся в Сибирь и 26 октября 1582 г. захватил у хана Кучума столицу Сибирского ханства г. Искер (Кашлык). После зимовки казаки объявили Сибирь владениями царя и обложили местные племена данью. Вслед за походами Ермака в Сибири появилось русское население.



В 1639 г. атаман Копылов, посланный на р. Лену, отправил отряд Ивана Юрьевича Москвина искать р. Амур (Ламу) по сложному пути через северный Якутск. В верховья Амура, на реки Шилку и Аргунь короче был южный путь через бурятские земли. Отряды Ивана Похабова, Ивана Галкина совершили успешные походы в Забайкалье. Были основаны остроги Верхне-Ангарский (1646), Баргузинский (1648), Иргенский, Нерчинский и др. В 1638 г. воеводой в Ленский острог (будущий Якутск) был назначен боярин П. П. Головин. Он решил организовать поход в Приамурье.

Поход возглавил якутский письменный голова *Василий Данилович Поярков*. Целями похода стало открытие новых земель по Амуру, объясачивание местного населения и включение его в русское подданство. 15 июля 1643 г. отряд Пояркова выступил из Якутского острога и прошел по р. Зее до племен уиллагиров и дауров. В. Д. Поярков и его спутники открыли остров Сахалин. С местного населения собрали ясак: 12 сороков (480 штук) соболей и 6 шуб собольих (в одной шубе 20 соболей), всего с 1170 человек. В. Д. Поярков вел ясачные книги.

После тяжелого похода Поярков заболел, и его сменил *Ерофей Павлович Хабаров*. Новый якутский воевода Д. А. Францбеков открыл ему кредит из государственной казны, дал казенное оружие, товары для обмена с местными жителями, сельскохозяйственный инвентарь для организации в крае русских земледельческих поселений. Е. П. Хабаров должен был окончательно присоединить Приамурье. Хабаров отправился из Якутска осенью 1649 г. и весной 1650 г. вышел на р. Шилку. Здесь стоял городок даурского князя Лавкая. Жители покинули городок, и поэтому Хабаров занял его без боя. 26 мая 1650 г. Хабаров вернулся в Якутск, представил чертеж земель, образцы местных хлебов и расспросные речи жителей о богатстве края. Эти сведения были отправлены в Сибирский приказ в Москву. В июле 1650 г. Хабаров с отрядом 138 человек двинулся на р. Амур к городку князя Албазы, ставшему главным укрепленным пунктом русских землепроходцев на Амуре. За зиму в счет ясака собрали 166 соболей и одну шубу, их отправили в Якутск. Далее Хабаров двинулся по Амуру и в июне 1651 г. встретился с маньчжурами в Гуйгударовом городке. 24 марта 1652 г. на казаков в Ачанском остроге напали маньчжуры, но были разбиты. За поход Хабаров получил золотую медаль, все 320 участников похода награждены: служилым людям — 200 новгородок, охочим людям — 700 московок. Решено было отправлять в Китай торговые караваны. Первый караван прибыл в Пекин в 1654 г. и пробыл здесь почти год. Как официальный посол послан Ф. И. Байков из Тобольска.

Преемник Хабарова *Онуфрий Степанов* весной и летом 1653—1657 гг. совершал регулярные плавания по рекам Амуру,

Сунгари и Уссури, собирал ясак и обеспечивал себя хлебом. Хлеб собирал с местного дючерского населения. Однако в августе 1654 г. маньчжуры осуществили насильственный гон верхнеамурского населения в пределы современного северо-восточного Китая на приток Сунгари реку Нонни, полностью разорив хозяйство даурско-дючерского населения в районе. С этого времени район верхнего Амура стал испытывать недостаток в хлебных припасах. 13 марта 1655 г. к Усть-Комарскому острогу подступило 10-тысячное маньчжурское войско под командованием Мингардари, военного министра Цинской империи, специально посланного из Пекина на Амур. 24 марта маньчжуры начали штурм острога с четырех сторон, за 15 дней выпустили по острогу 350 ядер, однако взять его так и не смогли. В 1655 г. Онуфрий Степанов собрал ясак с нивхов, находившихся на острове Сахалин.

По мере продвижения в Сибирь и на Дальний Восток развивались географические знания. В 1640 г. составили «Роспись сибирским городам и острогам», а середина XVII в. — роспись морского пути вдоль Охотского моря. Составлялись карты-«чертежи» Сибири, а в 1683 г. появилось «Описание новые земли, сиречь Сибирского царства».

После утверждения русской власти в Приамурье между владениями Цинской империи и России лежало огромное ничейное пространство, не занятое и не освоенное. Действия землепроходцев на Амуре были одобрены Москвой, и енисейского воеводу А. Ф. Пашкова назначили на воеводство на Амур-реку в Китайской и Даурской землях (Даурия — Приморье).

Летом 1658 г. маньчжурская флотилия из засады напала на поднимавшиеся по Амуре вверх суда Онуфрия Степанова ниже устья р. Сунгари. Много погибло, но смогли на одном судне спастись 95 человек и уплыли к устью Амура. Поэтому ясак продолжали собирать и даже в больших количествах. Цинские власти отказались от открытого вмешательства в освоение русскими Приамурья. Открытых военных действий за 18 лет с 1665 по 1683 гг. не происходило. У Цинов была слабая хозяйственная база в Центральной и Южной Маньчжурии, и они не были готовы к активным боевым действиям из-за осложнения внутренне-

го положения в Китае. А русские активно осваивали регион до морского побережья. В Пекин было приглашено русское посольство, а цинские миссии прибыли в Нерчинск (первая в 1669 г.).

В 1682 г. из состава Нерчинского уезда был выделен Албазинский. Все восточносибирские уезды — Якутский, Иркутский, Илимский, Нерчинский и Албазинский — объединялись в Енисейский разряд во главе с князем К. О. Щербатовым. В 1683 г. начались столкновения с маньчжурами. 27 июля 1683 г. был захвачен отряд Григория Стефанова (Мыльника) на р. Зее, бежало только 23 человека. В июне 1685 г. маньчжуры начали осаду Албазина. Город не был готов к осаде, пороха и свинца хватило только на один день. Однако, разрушив крепость, маньчжуры сразу отступили, даже не уничтожили 1 тыс. десятин хлеба, посеянного весной. Уцелевшее албазинское население (324 мужчины и 312 женщин и детей) добрались до Нерчинска. Нерчинский воевода И. Е. Власов отправил в Албазин гарнизон, чтобы не потерять город окончательно. Крепость была восстановлена и лучше снабжена боеприпасами. Вторая попытка захватить город не удалась маньчжурам. Героическая оборона Албазина не дала маньчжурам распространить экспансию на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока. В дальнейшем маньчжуры вторглись на территорию Албазинского и Нерчинского уездов и фактически осадили место переговоров — город Нерчинск. Они создали численное превосходство над русской стороной и были готовы к экспансии.



В Нерчинске был подписан *первый русско-китайский договор 1689 г.* Территориальное разграничение потом продолжалось более 170 лет. Федор Головин был вынужден уступить Цинской империи часть территорий по левому берегу Амура и правому берегу р. Аргуни, ранее принадлежавшие русским. Граница была весьма условной и точно устанавливалась только по р. Аргуни. В районе к северу от Амура границы не было установлено. Договор запрещал подданным обеих стран нарушать границы, что предотвращало войны. Объявлялось забвение прошлых обид и отказ принимать перебежчиков. Разрешено было «по листу» (документу) свободно следовать для торговли.

Отношения с Китаем носили преимущественно мирный характер, в основном развивались торгово-экономические связи. Русское правительство боролось за признание равноправного характера политических и дипломатических отношений Цинской империи и России. В 1804—1806 гг. в Китай было отправлено посольство сенатора графа Ю.А. Головкина. В январе 1806 г. оно прибыло в Ургу, но посол отказался совершить церемонию девяти поклонов перед алтарем (церемония «коу-тоу»). Торговля развивалась в основном в Кяхте.

Роль посольства с XVIII в. играли российские духовные миссии в столице Китая. В начале XIX в. Девятую миссию возглавил Иакинф (Никита Яковлевич) Бичурин. Девятая миссия продолжалась с января 1808 г. по декабрь 1819 г. Она весьма содействовала развитию востоковедения и синологии. Бичурин накопил огромный материал по истории Китая — изучил 270 томов «Истории Китая», «Государственную энциклопедию» в 20-ти томах и другие работы. Собрал библиотеку из 400 пудов и вывез на 15 верблюдах в Россию. В 1828 г. Бичурин стал членом-корреспондентом Академии Наук, получил четыре Демидовские премии. В 1842 г. он издал «Статистическое описание Китайской империи», перевел «Описание Пекина» и составил к нему план, сам лично обмерял кварталы, площади и базары.

В 1840—1850-х гг. после Амурской экспедиции Невельского было доказано судоходство Амура и то, что Сахалин является островом. Нужно было пересматривать Нерчинский договор 1689 г. 16 (28) мая 1858 г. в г. *Айгуне* был подписан договор, по которому: земли по левому берегу Амура возвращались России, территория Приморья (от р. Уссури) оставалась во временном общем владении обеих стран, свободное плавание по рекам Амуру, Сунгари и Уссури разрешалось лишь русским и китайским подданным. По *Пекинскому трактату 1860 г.* Китай отказывался в пользу России от своих притязаний на Приморье (Уссурийский край), для русской торговли открывался Кашгар и, с некоторыми ограничениями, — Урга и Калган, в Пекине открывалась русская дипломатическая миссия. Таким образом, за Россией была закреплена огромная территория Приамурья и Приморья площадью до 1,5 млн кв. км. Процесс формирования границы с Китаем в основном завершился.

Приводится по: Марасанова В. М., Багдасарян В. Э., Иерусалимский Ю. Ю., [и др.]. Изучение истории российской государственности: учебные материалы образовательного модуля. Учебно-методическое пособие и УМК для вузов. Ярославль : ИПК «Индиго», 2023. С. 258, 271-272; Марасанова В. М. История России до конца XVII века. Курс лекций. Москва : Директ-медиа, 2013. С. 265-269.

Приложение 2. Творческая тема для обсуждения со студентами ГЕРБЫ РОССИИ И СУБЪЕКТОВ ЦФО

Гербы, где отражены занятия природные особенности территории и хозяйственные занятия жителей разных регионов Российской Федерации.



Задание для студентов:

- Объясните смысл изображений на гербах городов Пенза, Тамбов, Тула, Саратов, Иркутск, Верхнеуральск, Шуя и др.

- Предложите собственные варианты по региону РФ, где вы жили и учитесь, жили и учитесь в настоящее время. В качестве примеров могут быть предложены варианты не только административного центра региона, но и центров входящих в его состав муниципальных районов.

Приложение 3. Предложения для самостоятельного анализа студентами социально-экономического развития региона — субъекта РФ

Цели социально-экономического развития региона — увеличение доходов, улучшение образования и здравоохранения, уменьшение бедности, оздоровление окружающей среды, обогащение культурной жизни и т. д. Цели — долгосрочные (создание рабочих мест высшей квалификации для будущих поколений, повышение уровня жизни всех граждан региона) и краткосрочные (преодоление кризиса, достижение конкретных величин прироста ВВП в следующем месяце, квартале, году).

Анализ социально-экономического развития региона основан на использовании системы статистических показателей, характеризующих основные параметры и пропорции в региональной социально-экономической системе. Цель такого анализа — выявление диспропорций и неиспользуемых возможностей экономического роста для последующего обоснования вариантов стратегии социально-экономического развития региона.

Задачи анализа: оценка состояния природно-ресурсного потенциала региона, выявление причин ухудшения состояния окружающей среды, изучение особенностей динамики и половозрастной структуры населения, основных миграционных потоков, оценка использования трудовых ресурсов в разрезе основных отраслей экономики, раскрытие причин безработицы в регионе, оценка достигнутого уровня качества жизни населения, обеспеченности основными объектами инфраструктуры, оценка достиг-

нутого уровня экономического развития региона, анализ межрегиональных и внешнеэкономических связей региона, оценка финансового положения региона, оценка возможностей использования предприятий различных форм собственности.

Уровень экономического развития показывает ВРП — валовой региональный продукт на душу населения. Критерии и показатели социально-экономического развития региона: ВВП или ВВП (абсолютная величина или на душу населения) и темпы роста этих показателей. Средний уровень доходов населения и степень их дифференциации. Продолжительность жизни, уровень психического и физического здоровья людей. Уровень образования. Уровень потребления материальных благ и услуг, обеспеченность домашних хозяйств товарами длительного пользования. Уровень здравоохранения. Состояние окружающей среды. Развитие малого и среднего бизнеса. Обогащение культурной жизни людей.

С целью устранения диспропорций оцениваются соотношение темпов и уровней социального и производственного развития, степень социальной ориентации экономики, сбалансированность рабочих мест и трудовых ресурсов, обеспеченность хозяйства территориальными ресурсами многоцелевого назначения, состояние окружающей среды, масштабы использования и динамики возобновления биологических ресурсов (лесных, рыбных и др.), соответствие производственной инфраструктуры.

Анализ социально-экономического развития региона проводится по следующим разделам:

Анализ общего уровня развития региона. Анализ (оценка) природно-ресурсного потенциала. Анализ состояния окружающей среды и причины её загрязнения. Анализ и оценка уровня социального и экономического развития, включая оценку демографических и иммиграционных процессов. Проблема использования трудовых ресурсов, уровня и качества жизни. Оценка достигнутого уровня экономического развития региона. Оценка экспортного потенциала, межрегиональных и внешнеэкономических связей. Оценка финансового положения. Анализ развития малого и среднего бизнеса в регионе.

Анализ развития отраслей промышленности учитывает показатели: динамика производства продукции в стоимостной оценке

и в натуральном выражении, финансовое состояние предприятий отрасли, использование трудового потенциала, капитальные вложения, обеспечение производства материально-трудовыми ресурсами, эффективность природоохранных мероприятий. Показатели развития отраслей дополняются данными о соотношении объемов производства продукции в натуральном выражении с потребностью хозяйства, удовлетворение спроса местного населения, о возрастной структуре производственных основных фондов и их активной части, об обеспеченности ресурсами, об уровне концентрации, специализации, кооперирования производства, о наличии производственных возможностей по заготовке и переработке вторичных ресурсов, о развитии транспортно-экономических связей и инфраструктуры.

В процессе оценки ресурсных и демографических предпосылок регионального развития рассматриваются минерально-сырьевые, топливно-энергетические, земельные, водные, лесные, рекреационные ресурсы, экологический потенциал региона. Структура трудовых ресурсов. Численность населения в городе и на селе. Основные возрастные группы. Средняя продолжительность жизни. Миграционные потоки. Безработица.

Уровень жизни оценивается изменением денежных доходов на душу населения, уровня цен на продукты питания и товары народного потребления, структурой и фактическими объемами потребления основных товаров, обеспеченностью населения жильем, объектами культурно-бытового назначения, здравоохранения, просвещения, дошкольными учреждениями и др. факторами.

Проводится оценка финансового положения территории с целью выявления новых дополнительных источников финансирования на перспективу и правильного выбора стратегии социально-экономического развития региона. Анализируется соотношение произведенного и потребленного на территории ВРП, сбалансированность ввоза и вывоза из региона. Анализируется исполнение бюджетов регионов. Оценивается ход формирования особых экономических зон, технополисов и технопарков.

После завершения анализа производится определение масштабов и структуры территориального комплекса исходя из предпосылок его собственного развития.

СОДЕРЖАНИЕ

Вводный раздел	3
Рекомендуемый список источников и литературы	18
Материалы для подготовки к практическим занятиям	
1. Географическая характеристика России	23
2. Административно-административное деление	37
3. Экономический потенциал России	42
4. Народонаселение России	65
Приложения	70

РОССИЯ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
И ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА ЦФО

Методическое пособие для вузов

Автор-составитель — доктор исторических наук, профессор
ЯрГУ им. П. Г. Демидова
Виктория Михайловна Марасанова

Компьютерная верстка — А. В. Степаньянц
Корректор — И. И. Иванова

Сдано в набор 15.08.2023. Формат 60x84¹/₁₆. Усл. п. л. 4,6.
Подписано в печать 01.09.2023. Печать цифровой офсет.
Бумага мелованная. Заказ № 874. Тираж 22 экз.

Отпечатано на собственном оборудовании
ООО Издательско-полиграфический комплекс «Индиго»
г. Ярославль, ул. Свободы, 97