

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

С.П. Лапаев, О.Ф.Лапаева

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ

Учебное пособие

Рекомендовано ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Оренбург
2021

УДК 332.1(075.8)

ББК 65.04273

Л 24

Рецензент:

доктор экономических наук, профессор Е.Г.

Чмышенко

Лапаев С. П.

Л 24 Размещение производительных сил : учебное пособие /

С.П. Лапаев, О.Ф.Лапаева ; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург :

ОГУ, 2021. – 214 с.

ISBN 978-5-7410-2570-3

В учебном пособии рассматриваются вопросы теории формирования и размещения производительных сил, методология анализа ресурсов отечественной экономики, стратегия экономического развития страны, промышленные и территориальные комплексы, экономическое и территориальное районирование России, методы государственного регулирования и прогнозирования экономики и др.

Подготовлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Учебное пособие предназначено для обучающихся, преподавателей и для всех, кто интересуется вопросами российской экономики.

УДК 332,1(075.8)

ББК 65,04273

ISBN 978-5-7410-2570-3

© Лапаев С.П.,
Лапаева О.Ф., 2021
© ОГУ, 2021

Содержание

Введение.....	6
1 Содержание дисциплины «Размещение производительных сил»	7
1.1 Размещение производительных сил как наука: объект, предмет и методы исследования	8
1.2 Размещение производительных сил как учебная дисциплина, ее связь с другими экономическими дисциплинами	17
1.3 Понятие "регион", типы региональных образований	20
1.4 Территориальные аспекты развития общества: категории «особенность» и «закономерность» в понимании и регулировании процессов размещения ..	24
1.5 Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил	27
1.6 Региональная политика.....	29
2 Экономическое районирование территории Российской Федерации	37
2.1 Экономическое районирование как метод территориальной организации экономики России.....	37
2.2 Определение макрорегиона и экономического района, их главные признаки и районообразующие факторы.....	39
2.3. Сущность понятия «территориальная организация производительных сил».....	54
2.4 Формирование территориальных пропорций размещения производительных сил	57
3 Теории размещения рационального производства	63
3.1 Теория сельскохозяйственного «штандорта» И.Тюнена.....	63
3.2 Теория рационального «штандорта» промышленного предприятия В. Лаундхардта.....	64
3.3 Теория центральных мест В. Кристаллера.....	66
3.4 Региональные рынки и пространственная теория цены.....	67
3.5 Теории региональной специализации и межрегиональной торговли.....	72
4 Методы обоснования территориальной организации экономики регионов	78

4.1	Методы анализа территориальной, региональной и отраслевой систем организации экономики.....	78
4.2.	Анализ природных и хозяйственных условий и ресурсов регионов	84
4.3	Приоритетность развития и размещения отраслей в регионе	88
4.4	Прогнозирование развития региона.....	91
5	Управление социально - экономическим развитием региона	97
5.1	Сущность социально- экономического развития региона.....	97
5.2	Управление развитием регионов и стратегия социально - экономического развития региона.....	100
5.3	Методы управления социально – экономическим развитием региона.	106
5.4.	Тенденции развития регионов и городов РФ	109
6	Природные ресурсы России.....	117
6.1	Классификация природных ресурсов.....	117
6.2	Топливо–энергетические ресурсы.....	121
6.3	Металлорудные ресурсы.....	122
6.4	Горно-химическое сырье	124
6.5	Земельные ресурсы.....	126
6.6	Водные ресурсы.....	127
6.7	Биологические ресурсы	128
6.8	Ресурсообеспеченность России.....	130
7	Формы существующей территориальной организации производства и экономические предпосылки выбора вариантов размещения новых производственных объектов	136
7.1	Прогрессивные формы пространственной организации производства ...	136
7.2	Пространственная централизация и ее экономические пределы	140
7.3	Экономические предпосылки выбора вариантов размещения производства.....	141
7.4	Кластерный подход к формам организации производительных сил.....	144
8	Размещение производительных сил России.....	156
8.1	Топливо–энергетический комплекс.....	156
8.2	Металлургический комплекс	168
8.3	Химический комплекс	170
8.4	Машиностроительный комплекс	173

8.5 Лесной комплекс	175
8.6 Потребительский комплекс	176
8.7 Агропромышленный комплекс.....	179
9 Федеральные округа РФ	185
9.1 Политические, правовые и экономические аспекты федерализма	186
9.2 Федеральные округа, как новая форма регулирования регионального развития.....	188
9.3 Административно-территориальное устройство РФ в современных условиях.....	190
9.4 Центральный федеральный округ	193
9.5 Северо-Западный федеральный округ	195
9.6 Южный федеральный округ.....	197
9.7 Приволжский федеральный округ.....	198
9.8 Уральский федеральный округ	199
9.9 Сибирский Федеральный округ.....	200
9.10 Дальневосточный федеральный округ	202
9.11 Северо-Кавказский федеральный округ	204
10 Темы индивидуальных творческих заданий	211
11 Вопросы для экзамена по дисциплине.....	211

Введение

Совершенствование размещения производительных сил в России является одной из актуальных проблем современной экономики. Научная и практическая значимость курса «Размещение производительных сил» связана с необходимостью внедрения новых технологий, осуществления неоиндустриализации и структурной политики, углубления социальной ориентации экономики, активизации внешнеэкономических связей и повышения эффективности российской экономики в целом. Предмет «Размещение производительных сил» занимает важное место в подготовке кадров экономистов. Изучение студентами теоретических вопросов размещения производства, анализа методов и закономерностей территориальной организации экономики, экономического районирования территории страны, форм размещения производительных сил позволяет студенту соединить теорию и практику хозяйствования, понять действие экономических законов в условиях территориальных различий и особенностей, определить способы повышения эффективности экономического развития, связанные с использованием природных ресурсов, трудового, научно – технического и инновационного потенциала. Дисциплина «Размещение производительных сил» базируется на сумме знаний и навыков, полученных студентами в ходе изучения таких дисциплин как макро – и микроэкономика, региональная экономика, экономика предприятия и др. В процессе изучения дисциплины у студентов формируется следующие компетенции:

ПК* - 4 - В – 1 собирает, систематизирует и обеспечивает актуализацию информации для анализа экономических и социально-экономических показателей;

УК - 10 - В - 1 выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими

процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности;

УК - 10 - В - 2 взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов.

1 Содержание дисциплины «Размещение производительных сил»

1.1 Размещение производительных сил как наука: объект, предмет и методы исследования.

1.2 Размещение производительных сил как учебная дисциплина, ее связь с другими экономическими дисциплинами.

1.3 Понятие «регион», типы региональных образований.

1.4 Территориальные аспекты развития общества: категории «особенность» и «закономерность» в понимании и регулировании процессов размещения.

1.5 Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил.

1.6 Региональная политика.

1.1 Размещение производительных сил как наука: объект, предмет и методы исследования

Размещение производительных сил как наука является составной частью региональной экономики, которая входит в одну из важнейших отраслей экономических знаний.

Один из отечественных основателей региональной экономики профессор Николай Николаевич Некрасов отметил, что главная составная часть региональной экономики - это рациональное размещение производительных сил.

Академик Александр Григорьевич Гранберг также считал, что главными элементами региональной экономики являются:

- экономика отдельного региона;
- внешнеэкономические связи;
- связи между регионами;
- региональные системы;
- размещение производительных сил;
- региональные аспекты хозяйственной жизни.

«Экономика» в переводе с древнегреческого языка - это искусство ведения домашнего хозяйства, домостроение (Гесиод, Ксенофонт, Аристотель).

В настоящее время термин «экономика» имеет три значения:

1) совокупность общественных отношений, связанных с производством, распределением, обменом и потреблением каких - либо продуктов. По характеру отношений, формам собственности, принципам ведения хозяйства и распределения продуктов различают рабовладельческую и феодальную, капиталистическую и социалистическую и другую экономику;

2) производственная система, хозяйство района, города, области, края, страны, группы стран мира (мировая экономика);

3) научная и учебная дисциплина, изучающая какую - либо область хозяйственной жизни общества. Обобщая сказанное выше, можно утверждать, что экономика представляет собой деятельность людей, которая связана с обеспечением материальных условий их жизни.

Термин "*региональная экономика*" появился в 70-х годах 20 века. Как считают ученые, автором его является В.Ф. Павленко, в отличие от американского экономиста Уолтера Айзарда, который ввел понятие «региональная наука» еще ранее, в 50-х годах 20 века, в США. Для изучения комплекса знаний о регионах используются также новые предметы, выраженные в терминах: регионоведение, регионология, регионалистика, регионометрика, экономическая география, геополитика и др.

Региональная экономика - это научная дисциплина, изучающая пространственные аспекты развития отечественной экономики с целью совершенствования управления факторами размещения производительных сил и территориального развития. Региональная экономика тесно связана с экономической теорией, экономической географией и другими науками, направлена на практические результаты исследования.

Предметом изучения региональной экономики является в том числе размещение производительных сил России. Объектом изучения являются регионы, которые в настоящее время принято представлять как субъекты Российской Федерации. В настоящее время на 1.01.2021 г. их 85. **Предметом исследования размещения производительных сил** как науки является организационно – экономические и управленческие отношения, связанные с размещением предприятий, отраслей хозяйства, расселения населения в пространстве страны.

Объект исследования – производительные силы в региональном аспекте, закономерности, факторы и принципы их размещения в пространстве, территориальная структура хозяйства.

Вообще понятие "*разместить*" - означает построить какой - либо производственный или социальный объект. Для строительства необходимы две субстанции - рабочая сила и технологии, которые соединяются непосредственно в производственном процессе. Как правило, в СССР сначала строился производственный объект, а потом - социальные (жилье, бани, предприятия общественного питания, школы и детские сады, театры и кинотеатры и т.д.). Так появлялись градообразующие предприятия на всей территории нашей страны, а вокруг них формировалось поселение, сейчас их называют моногорода. За время первых пятилеток построено в СССР более 9000 предприятий, примерно 900 в год. Плановые показатели пятилеток возводились в закон и являлись обязательными (директивными) к выполнению. В настоящее время действует система индикативного планирования освоения и развития России на основе принятия программ и

проектов, а для анализа используется система показателей - индикаторов, таких как валовой внутренний продукт (ВВП), ВВП на душу населения и т.д. В развитых странах индикативное планирование существует, как форма государственного регулирования экономики и имеет рекомендательный характер. Например, в Японии считают, что индикативное планирование - это особая, эффективная форма государственно - монополистического регулирования. Разрабатываемые в Японии планы не являются законами, а представляют собой государственные программы, направленные на развитие экономики в общенациональных интересах.

Понятие "*производительные силы*" в научный оборот ввел Карл Маркс. Это понятие включает совокупность рабочей силы и средств производства. *Рабочая сила* - это люди, которые трудятся в сфере производства, материальном или неовещественном (духовном) секторах экономики.

Средства производства подразделяются на средства труда и предметы труда.

К *средствам труда* относят станки, механизмы, здания, сооружения, машины, инструменты, необходимые для ведения производственного процесса. Иногда к ним относят энергетические ресурсы (электроэнергия, вода, пар, топливо из нефте- газо-продуктов, а также информация, в том числе, формируемая в учебном процессе). Средства труда долговременно участвуют в процессе труда и переносят свою стоимость на стоимость продукта частями (амортизация).

Предметы труда – это то, на что обращен производственный процесс, то есть труд человека. Предметом труда является все то, что целенаправленно изменяет человек (сырье, материалы). Стоимость предметов труда включается в стоимость продукта полностью.

Региональная экономика использует методы и знания, выводы других наук и в то же время обогащает эти отрасли знаний своими сведениями.

Методами исследования размещения производительных сил являются методы эмпирического познания (наблюдение, сравнение, эксперимент) и теоретического познания (экономический анализ, аналогия, моделирование, индукция, дедукция и др.), а также метод системного анализа, балансовый метод, картографический метод, метод систематизации и метод экономико - географического исследования, метод экономико-математического моделирования, метод статистического анализа и другие.

Метод системного анализа представляет собой комплексное изучение проблемы, структуры хозяйства, изучение внешних и внутренних взаимосвязей. Критерием оптимальности метода является его эффективность, т. е. обеспечение наибольшего удовлетворения потребностей населения региона.

Балансовый метод (метод "затраты - выпуск") заключается в составлении отраслевых и региональных балансов. Он позволяет выбрать правильные соотношения между отраслями, рыночной специализацией регионов, выделить ведущие отрасли и сферу услуг.

Балансы необходимы для экономического обоснования размещения предприятий, определения места строительства, расчета обеспечения его сырьем, топливом, энергией, водой, трудовыми и другими ресурсами. В них входят балансы регионального производства и потребления основных видов продукции. Для составления балансов предварительно проводятся проектно-изыскательские работы, экспедиции, в которых используются полевые и камеральные методы. Полевые методы исследования - это сбор первичных данных об исследуемых объектах при помощи анкетирования, наблюдения, опроса, интервью и др. Камеральные методы исследования в противоположность полевым методам обозначают проведение лабораторных или экспериментальных исследований. Составление отраслевых и региональных балансов позволяет установить уровень комплексного развития региона, наличие в его развитии диспропорций.

Картографический метод является специфическим методом.

Различные карты в региональной экономике - это объект изучения и источник получения информации по размещению производительных сил и экономике регионов. Используются карты развития отраслей, картосхемы, картодиаграммы, картограммы, статистические материалы, характеризующие уровни развития отраслей и регионов. Картографический метод применяется во многих естественных и социально-экономических науках. Используются карты различного масштаба: мировые, карты материков, регионов мира, отдельных стран и их частей,

Метод систематизации является одним из важных методов исследования, где при анализе объектов, явлений, процессов во времени и пространстве выступает систематизация (систематика), как процесс их расположения на основе определённых закономерностей, принципов или правил. Обосновывается это необходимостью сравнения различных территорий России (экономических районов, федеральных округов, субъектов Федерации и др.) друг с другом и для того, чтобы выявлять сложившиеся группы, классы, типы для проведения адекватной региональной политики. Выделяются такие методы систематизации, как группировка, ранжирование, рейтинги.

Метод экономико-географического исследования подразделяется на три составные части.

1 - региональный метод (исследование путей формирования и развития территорий, изучение развития и размещения общественного производства).

2 - отраслевой метод (исследование путей формирования и функционирования отраслей в географическом аспекте).

3 - местный метод (исследование путей формирования и развития производства отдельного города, селения и т. д.).

Метод экономико-математического моделирования, где выделяются следующие основные направления:

- моделирование территориальных пропорций развития экономики Российской Федерации;

- моделирование размещения по отраслям хозяйства;

- моделирование формирования хозяйственных комплексов региона.

Использование этих моделей и информационных технологий позволяет с минимальными затратами труда и времени обрабатывать огромный массив исходных данных и выбирать оптимальные решения в соответствии с поставленной задачей.

Метод статистического анализа позволяет обрабатывать статистические данные. В нем используются метод главных кластеров и метод порядковой классификации объектов регионального анализа.

Метод циклов, который основан на управлении воспроизводственными циклами в регионах. В состав локальных воспроизводственных циклов входят использование природных ресурсов, трудовых ресурсов, а также циклы: топливно - энергетический, химико - лесной, инвестиционно - строительный, агропромышленный, денежно - финансовый, производственной инфраструктуры, производства непродовольственных товаров для населения, институционально - информационной инфраструктуры. Достоинство данного метода - ориентир на комплексное развитие региона.

Метод таксонирования заключается в дифференциации региона на отдельные взаимосвязанные единицы - таксоны. Под таксонами понимаются сопоставимые и взаимосвязанные территориальные ячейки. В качестве таксонических единиц могут выступать административные районы или муниципальные образования.

Программно - целевой метод позволяет осуществлять планирование и прогнозирование социально-экономического развития региона и связан с необходимостью разработок схем размещения производства на территории региона. В основу этого подхода положена система программ, реализуемых государственными органами разного уровня или частными компаниями при

господдержке. В зависимости от уровня составления различают программы федеральные, региональные, отраслевые и смешанные; в зависимости от охвата - комплексные и специализированные.

Метод социологических исследований. В нем можно выделить интервью, индивидуальное собеседование, контент - анализ интервью, публичных выступлений руководителей регионов и др.

Информационными объектами социологического исследования могут быть следующие группы показателей:

- общественная информация о группах, классах, слоях, организациях;
- демографические: исследование показателей рождаемости, смертности, миграции;
- психологические: мотивы поведения и потребности;
- отношенческие: взаимодействие людей, групп;
- культурологические: нормы и ценности жизни.

Маркетинговый метод используется для получения качественного представления об особенностях текущего и возможностях перспективного развития региона.

Стратегический маркетинг основан на использовании трех составляющих: ситуационного анализа текущего состояния, выявления целей по видам продукции и рынков, разработок маркетинговой программы региона. Ситуационный анализ предполагает использование таких методов, как анализ конкурентов, оценка собственного положения в рыночной среде, изучение потенциальных и реальных потребителей региона.

В экономической науке теории размещения производительных сил, пространственного анализа и региональной науки занимают особое место. Их авторами являлись ученые и выдающиеся личности многих стран, например, немецкие: Йоганн Генрих Тюнен («кольца Тюнена»), Вильгельм Лаунхардт («локационный треугольник»), Альфред Вебер («индекс сбережений»), Вальтер Кристаллер («теория центральных мест»), Карл Маркс («Капитал»), американские: Август Леш («пространственное

экономическое равновесие»), Уолтер Айзард («региональная наука»), Майкл Портер («ромб конкурентоспособности»), Пол Кругман («влияние глобализации на мировую экономику и экономия за счет роста масштабов производства»), французские: Франсуа Перру («теория полюсов роста»), Ж. Будвиль («полюс роста как географическая агломерация экономической активности»), русские и советские: И.К.Кириллов («Цветущее состояние Всероссийского государства»), М.В.Ломоносов («Экономический лексикон»), А.Н. Радищев («Вопросы государственного устройства»), В.Н. Татищев («История Российская»), С.П.Крашенинников («Описание земли Камчатки»), П. И. Рычков («Экономическое состояние Поволжского региона»), И.И. Неплюев («Основатель и устроитель Оренбургского края»), К.И. Арсеньев («Разделение России на 10 пространств»), Д.И. Менделеев («К познанию России»), А.И. Татаркин («Региональная конкурентоспособность»), В.И. Вернадский («Комиссия по изучению естественных производительных сил (КЕПС)»), Н.Г. Чернышевский («Политическая экономия трудящихся»), Э.Б. Алаев («Социально - экономическая география»), Н.Н. Баранский («Экономическая география»), Н.Н. Колосовский («ЭПЦ и ТПК, энерго - производственные циклы и территориально - промышленные комплексы»), В.И. Ленин («Развитие капитализма в России»), И.В. Сталин («Сталинский план преобразования природы»), П.П. Семенов - Тянь-Шаньский («Разработка госплановской сетки районов»), Н.Н. Штрупп («Торговля и промышленность Европейской части России по районам»), В.С.Немчинов («Общая теория статистики»), Н.Н. Некрасов («Региональная экономика»), Н.И. Шниппер («Регион: экономические методы управления»), В.И. Бутов («Демография») и многие другие. Михаилу Васильевичу Ломоносову принадлежит фраза: "Богатство России прирастать Сибирью и Северным Ледовитым океаном будет", которая относится к экономическому районированию России.

1.2 Размещение производительных сил как учебная дисциплина, ее связь с другими экономическими дисциплинами

«Размещение производительных сил» как учебная дисциплина содержит сведения о содержании производительных сил, их структуре, теориях их рационального размещения, типичных чертах и особенностях фактического размещения. Раскрывается материальная - вещественная сущность понятия «производительные силы», их состав. Предприятия, отрасли, трудовые ресурсы и системы населенных пунктов представляются как основные элементы производительных сил.

Структура отраслевого состава производительных сил представлена соотношением добывающих и обрабатывающих, материалоемких, трудоемких и энергоемких отраслей производства. Рассматриваются формы территориальной организации производительных сил, их особенности и закономерности, показывается роль природных ресурсов, трудовых ресурсов, инфраструктуры, научно-технического прогресса в размещении производительных сил в пространстве страны, дается характеристика отраслевых комплексов и кластеров. Теоретическая часть дисциплины рассматривает различные теории размещения производительных сил западных и российских ученых, их вклад в развитие этой науки. Как учебная дисциплина «Размещение производительных сил» связана с географическими и экономическими дисциплинами. С географией эту дисциплину связывает территориальная локализация элементов производительных сил, а с экономическими дисциплинами - экономическая сущность материального производства, выражение его результата в натуральных и стоимостных показателях. Размещение производства по территории – одно из важнейших условий обеспечения эффективности производства. Характер размещения предприятий оказывает влияние на

скорость оборота капитала в общественном производстве, величину издержек производства и обращения, эффективность управления и производительность труда.

Основное понятие дисциплины - производительные силы, которые представляют собой совокупность средств производства и рабочей силы. Материально выраженные элементы производительных сил - это природные ресурсы, предприятия, сооружения, здания, оборудование и др., расположенные в пространстве. Активным элементом производительных сил является рабочая сила (способность человека к труду), т.е. люди, работающая часть населения. Места проживания и жизнедеятельности людей - города, села, поселки и другие типы населенных пунктов. Они соединены между собой транспортными и другими коммуникациями и называются системами расселения. Они являются основой для освоения любой территории. Состав производительных сил представлен на рис 1.1.

Понятие «производительные силы» тесно связано с понятием «территориальная организация общества», которое ориентирует на понимание того, что производительные силы располагаются в пределах той или иной природной среды. Природная среда характеризуется следующими параметрами: приуроченность к определенной точке пространства, рельеф местности, наличие или отсутствие полезных ископаемых, степень освоенности территории и др. Понятие «территориальная организация общества» включает в себя сочетание следующих элементов:

1. Каркас освоенной территории, который включает расселение, т.е. систему населенных пунктов различного типа и социальной значимости.
2. Транспортные и другие коммуникации: железные, шоссейные дороги, водные пути, трубопроводы и другие характеристики.
3. Земельные угодья: лесопарковые зоны, сельско-хозяйственные угодья, государственный лесной фонд и др.



Рис 1.1. Состав производительных сил

Эти элементы дополняют характеристику производительных сил. Каждый элемент производительных сил имеет ту или иную территориальную организацию, т.е. взаимное расположение объектов, плотность размещения по территории, равномерность или неравномерность размещения, степень концентрации или рассредоточения и др.

При этом понятие «территории» рассматривается как место для размещения и организации всех сфер жизнедеятельности, как

пространственный ресурс, обладающий емкостью, размеренностью, морфологией, географическим положением, как носитель природно - экономического и социального потенциала и арена деятельности людей. Термин «территориальная организация» представляет процессы структурного функционирования и развития, их цель, управляемость, внутреннее строение и средства его совершенствования. Территориальная организация общества как явление реализуется в форме иерархии районов разного ранга, в которых осуществляется жизнедеятельность населения. Как процесс территориальная организация общества проявляется в движении и пульсации жизни людей в пространстве и времени.

1.3 Понятие "регион", типы региональных образований

Регион - это определенная территория, обладающая целостностью и взаимосвязанностью ее элементов (слово «регион» происходит от латинского слова и означает страна, группа стран, край, область, т.е. некоторая местность). Основные признаки региона - это системность освоения территории, население, специализация, экономические связи.

«Район» является синонимом понятия «регион», ранее это понятие употреблялось в русском языке вместо понятия «регион». Сейчас его используют для обозначения определенных типов регионов: административный район, крупный экономический район (макрорегион, макрорайон, микрорайон).

Административно - территориальное районирование.

В современный период в Российской Федерации существует несколько видов регионов - 85 субъектов Федерации, каждый субъект делится на административные районы и входит в федеральный округ. Административно-территориальными единицами являются города, городские районы и округа, поселки городского типа, сельсоветы.

В настоящее время в РФ 8 федеральных округов. В 2000 г. их было 7, в 2010г. из Южного федерального округа были выделены Северо-Кавказский, и недавно учрежденный - Крымский и город федерального значения - Севастополь вошли в состав Южного федерального округа. Поэтому в настоящее время насчитывается 8 федеральных округов.

Федеральные округа - одна из форм укрепления вертикали государственной власти и высшая форма экономического районирования:

1 - Центральный - (центр округа - город федерального значения Москва),

2- Южный - (ц.о. - г. Ростов-на -Дону),

3-Северо-Западный - (ц.о. - город федерального значения Санкт - Петербург),

4- Дальневосточный - (ц.о. - г. Владивосток),

5- Сибирский - (ц.о. - г. Новосибирск),

6- Уральский - (ц.о. - г. Екатеринбург),

7 - Приволжский - (ц.о. - г. Нижний Новгород),

8- Северо-Кавказский - (ц.о. - г. Пятигорск).

В Российской Федерации насчитывается 12 экономических районов:

1 - Центральный, 2 - Центрально-Черноземный, 3 - Северо-Западный, 4 - Северный, 5 - Дальневосточный, 6 - Северо-Кавказский, 7 - Поволжский, 8 - Волго-Вятский, 9 - Уральский, 10 - Восточно-Сибирский, 11 - Западно - Сибирский, 12 - Калининградская область.

Управление и координацию между субъектами в экономических районах осуществляют межрегиональные ассоциации экономического взаимодействия, например: "Центральная Россия", "Сибирское соглашение", "Большой Урал", "Северо-Запад", "Северный Кавказ", "Большая Волга", "Дальневосточная ассоциация экономического взаимодействия Дальнего Востока и Забайкалья" и др. Эти организации созданы с целью объединения регионов в решении территориальных проблем и способствования интеграции.

Из экономических районов выделяются слаборазвитые регионы (у которых экономические показатели свыше 20 лет - низкие), пограничные регионы, особые экономические зоны, например: ("Янтарь", «Находка», "Ярославна" и др.).

Российская Федерация включает в себя 85 субъектов, из них:

9 краев:

1 - Краснодарский, 2 - Ставропольский, 3 - Пермский, 4 - Алтайский (г. Барнаул), 5 – Забайкальский (г. Чита), 6 - Красноярский, 7 - Камчатский (г. Петропавловск-Камчатский), 8 - Приморский (г. Владивосток), 9 - Хабаровский;

22 республики:

1 - Адыгея (Майкоп), 2 - Алтай (Горно-Алтайск), 3 - Башкортостан (Уфа), 4 - Бурятия (Улан-Удэ), 5 - Дагестан (Махачкала), 6 - Ингушетия (Магас), 7 - Кабардино-Балкарская (Нальчик), 8 - Калмыкия - (Элиста), 9 - Карачаево-Черкесская (Черкесск) , 10 - Карелия (Петрозаводск), 11 - Коми (Сыктывкар), 12 - Марий Эл (Йошкар - Ола), 13 - Мордовия (Саранск), 14 - Саха (Якутия) (Якутск), 15 - Северная Осетия – Алания (Владикавказ), 16 - Татарстан (Казань), 17 - Тыва (Кызыл), 18 -Удмуртская (Ижевск), 19 - Хакасия (Абакан), 20 - Чеченская (Грозный), 21 - Чувашская (Чебоксары), 22 - Крым (Симферополь);

46 областей:

1 Амурская (г. Благовещенск), 2 Архангельская, 3 Астраханская, 4 Белгородская, 5 Брянская, 6 Владимирская, 7 Волгоградская, 8 Вологодская, 9 Воронежская, 10 Иркутская, 11 Ивановская, 12 Калининградская, 13 Калужская, 14 Кемеровская, 15 Кировская, 16 Костромская, 17 Курганская, 18 Курская, 19 Ленинградская, 20 Липецкая, 21 Магаданская, 22 Московская, 23 Мурманская, 24 Нижегородская (г. Нижний Новгород), 25 Новгородская (г. Великий Новгород), 26 Новосибирская, 27 Омская, 28 Оренбургская, 29 Орловская, 30 Пензенская, 31 Псковская, 32 Ростовская (г. Ростов на Дону), 33 Рязанская, 34 Сахалинская (Южно-Сахалинск), 35 Самарская, 36

Саратовская, 37 Смоленская, 38 Свердловская (г. Екатеринбург), 39 Тамбовская, 40 Томская, 41 Тверская, 42 Тульская, 43 Тюменская, 44 Ульяновская, 45 Челябинская, 46 Ярославская;

4 автономных округа:

1 Ненецкий в составе Архангельской области (г. Нарьян-Мар), 2 Чукотский (г. Анадырь), 3 Ханты – Мансийский (Югра) (г. Ханты - Мансийск), 4 Ямало - Ненецкий (г. Салехард), оба в составе Тюменской области;

1 автономная область:

Еврейская (г. Биробиджан);

3 города федерального значения:

1 Москва;

2 Санкт-Петербург;

3 Севастополь;

административные районы и другие территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы и т. д.).

По состоянию на 1 января 2019 г. на территории РФ насчитывалось 16 городов с численностью населения свыше 1 миллиона человек: 1- Москва, 2 - Санкт-Петербург, 3 - Новосибирск, 4 - Екатеринбург, 5 - Нижний Новгород, 6 - Омск, 7 - Самара, 8 - Казань, 9 - Челябинск, 10 - Ростов-на-Дону, 11 - Уфа, 12- Красноярск, 13 - Пермь, 14 - Волгоград, 15 - Воронеж, 16 - Краснодар.

Примечание: г. Саратов - 800 000 чел. + г. Энгельс - 200 000 чел., расположенный на другом берегу р. Волга.

1.4 Территориальные аспекты развития общества: категории «особенность» и «закономерность» в понимании и регулировании процессов размещения

Функционирование районов, регионов происходит в условиях определенного соотношения противоположных свойств; одни из них характеризуют различия, т.е. особенности, другие - типичные их черты, которые повторяются в пределах каждой территории. Они называются - «закономерности». Ученые особое внимание уделяют исследованию своеобразия явлений и процессов. Российские ученые восприняли идею сочетания противоположных свойств пространства, они понимали наличие и особенностей, и закономерностей одновременно. По этому поводу Н.Н. Баранский писал, что изучив причины различий, следует вывести закономерности изменений в хозяйстве от места к месту. В последнее время большое значение стало придаваться не стандартному своеобразию и равенству, а различиям и несходствам. Ученые считают, что пространственное разнообразие является важным ресурсом развития.

Вторым и противоположным свойством пространства является «закономерность», то есть наличие общих свойств в состоянии территорий. Наличие таких универсальных черт позволяет углублять исследования в нескольких направлениях: формирование теории территориальных систем, использование математических методов исследования, исследование типизации и классификации изучаемых объектов, прогнозирование развития территорий и др.

Под **закономерностью** понимается частное проявление общественных законов, которое выражается через устойчиво повторяющиеся взаимосвязи и взаимопояснения экономических процессов и явлений. В теории территориальной организации общества выделяются следующие закономерности:

1. **Диалектика сочетания континуальности (непрерывности) и дискретности (прерывности) пространства**, включающего социально-экономические и природно-географические компоненты. Непрерывность пространства не отрицает прерывности его отдельных индивидуальных пространств и относительно самостоятельного развития государств, районов, городов. Непрерывными свойствами обладают такие пространства как естественно - географические (природные). Это проявляется в постепенном переходе форм рельефа в другие и т.д. Прерывность пространства характерна в большей мере для пространств политического, экономического, социально - бытового. Нарушение соотношения континуальности и дискретности, например, при неудачном делении территории при образовании административно - территориальных границ единиц в государстве с использованием национального подхода приводит к негативным последствиям (распад СССР). Пространство - это однородное неограниченное протяжение, в котором находятся различные предметы, происходят движения и события. Пространственные отношения - взаиморасположение объектов, определяющее их взаимовлияния и взаимодействия.

2. **Площадная дискретизация жизнедеятельности людей.** В процессе труда люди вступают в определенные отношения с природой и друг с другом и одновременно разграничиваются. Эта закономерность проявляется во всех видах районирования. При районировании учитывается экономическая целостность территории.

3. **Региональная интеграция жизни общества.**

В этой закономерности реализуется закон пространственного системообразования. Это ведет к образованию экономических районов, территориальных общностей людей, территориальных производственных сочетаний. Формируются районы в виде территориальных общественных систем. В их составе образуются подсистемы (демографические (население), производственные и природно - ресурсные). Образуются также

инфраструктурные подсистемы: транспортная, социальная, рыночная, управленческая.

4. Закономерность территориальной иерархизации общества.

Эта закономерность проявляется в образовании единиц рынка иерархического уровня. На территории России функционируют макро-, мезо-, микро- и топорайоны. Каждый уровень районов несет свою функциональную нагрузку и играет определенную роль в экономическом развитии. Организация общества в форме иерархически упорядоченных социально - экономических районов позволяет осуществить территориальную управленческую деятельность, регулировать межотраслевые и пространственные пропорции, комплексно и рационально использовать местные ресурсы и т.д. Под действием этой закономерности происходит формирование территориальных межотраслевых комплексов, которые увязывают отраслевые и территориальные стороны жизнедеятельности общества и оказывают влияние на процессы функционирования объектов инфраструктуры и систем расселения.

5. Состояние тесного взаимодействия и обмена веществами и энергией в пределах каждой территории.

Эта закономерность обуславливает необходимость достижения определенного равновесия функционирования общества с окружающей средой. Для восстановления и сохранения динамического равновесия, баланса экономики и природы необходимо многое: рекультивация земель, уменьшение антропогенного воздействия на природную среду, создание экологической инфраструктуры.

6. Стадийность развития целостных территориальных общественных систем и составляющих их носителей.

В соответствии с этой закономерностью проявляется стихийность развития каждого социально - экономического района. Все они проходят такие стадии: зарождение, формирование, расцвет, стагнация и трансформация.

1.5 Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил

Закономерности размещения производительных сил представляют собой наиболее тесные отношения между производительными силами и территориями. Закономерности - это модификация экономических законов, связанных со своеобразием географического размещения производства по территории страны.

Основные закономерности размещения производства:

- рациональное, наиболее эффективное размещение производства;
- комплексное развитие хозяйства экономических районов и всех субъектов Российской Федерации;
- рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий;
- выравнивание уровней экономического и социального развития регионов;
- формирование точек и полюсов роста.

Основные принципы размещения производительных сил формируются на основе действия конкретных факторов. Под факторами подразумеваются причины, движущие силы какого-либо процесса или явления, определяющего его развитие. Факторы включают в себя экономические, социально – демографические, природно-ресурсные.

Экономические факторы:

- пространственное положение региона размещения производства;
- транспортная обеспеченность, показатели производственных и транспортных затрат;
- уровень развития объектов производственной и социальной инфраструктуры, стоимость различных услуг;
- объем инвестиционных ресурсов, которыми располагает территория;

- формы территориальной организации производительных сил;
- научно-технический прогресс, производственный, научный и инновационный потенциал и другие факторы.

Социально - демографические факторы:

- численность населения и его расселение;
- половозрастная структура населения;
- изменение численности населения;
- система расселения, характерная для региона;
- численность трудовых ресурсов, их качественная структура;
- национальные традиции и уклад жизни;
- развитие социальной инфраструктуры и т.д.

Природно - ресурсные факторы:

- природно - климатические условия;
- ресурсно - сырьевая база;
- транспортная доступность;
- условия энергоснабжения и водоснабжения;
- степень развития инфраструктуры;
- характеристика отраслевых рынков.

Принципы размещения производительных сил - это основные требования экономической политики к конкретному пространственному размещению производства.

Выделяются в основном следующие принципы размещения производительных сил:

- приближение производства к источникам сырья, топлива, энергии, трудовым ресурсам и районам потребления и сбыта;
- первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов ресурсов;
- использование преимуществ и экономических выгод международного разделения труда в развитии и размещении

производительных сил, развитие связей со странами ближнего и дальнего зарубежья;

- оздоровление экологической обстановки, принятие эффективных мер по охране природы и рациональному природопользованию;

- единство экономического районирования с административным делением;

- учет интересов укрепления обороноспособности страны при размещении производств;

- всемерное сокращение потерь труда в процессе производства и обращения готового продукта.

1.6 Региональная политика

Слово «политика» - происходит от древнегреческого слова и означает государственные или общественные дела, это сфера деятельности, связанная с отношениями между социальными группами, сутью которой является определение форм, задач, содержания деятельности государства, а также борьба за власть.

Различают **внешнюю** и **внутреннюю** политику. **Внутренняя политика** охватывает основные направления деятельности государства (экономика, социум, культура, техническое развитие и т.д.). **Внешняя политика** охватывает сферу отношений между государствами.

Региональная политика - это составная часть экономической политики государства. Она входит в национальную стратегию социально-экономического развития и охватывает комплекс различных законодательных, административных, экономических мероприятий, проводимых как центральными, так и местными органами власти и направленных на регулирование размещения производительных сил в

регионе. Региональная политика включает в себя управление развитием страны в пространственном, региональном аспекте, т.е. связана с взаимоотношениями между государством и регионами, а также регионов между собой. Региональная политика является ядром государственного регулирования регионального экономического развития и направлена на использование благоприятных факторов и нейтрализацию неблагоприятных, таких как (инфляция, безработица и т.д.).

К средствам реализации региональной политики можно отнести:

- прогнозирование социального экономического развития (система научно обоснованных представлений о наиболее вероятных вариантах развития). Главное назначение прогноза - оценка развития происходящих и ожидаемых событий, процессов и попытка получить ответы на вопросы: что будет, если...?

- прямое участие государства в развитии региона в виде государственного инвестирования проектов, имеющих федеральное значение (ж. д. - автомагистрали, медицинские и научные центры);

- размещение государственных заказов на поставку продукции для общегосударственных нужд (используется для снижения безработицы и других последствий экономического спада);

- организация информационной поддержки, где возможности и компетенции местных властей ограничены (внешнеэкономическая деятельность). Государство помогает устанавливать контакты для получения инвестиций и займов, при этом заключается договор или соглашение.

Используются также федеральные программы социально-экономического развития.

Применяются экономические регуляторы, создаются особые экономические зоны.

В условиях бюджетного федерализма (межбюджетные отношения) применяется перераспределение доходов и расходов между федеральными и

местными бюджетами (выплата трансфертов, субсидий и дотаций на поддержку региона).

Основные направления региональной политики:

- определение соотношения государственного и частного сектора экономики и обеспечение их взаимодействия;
- определение внутренних и внешних факторов развития региона и финансовых средств;
- подъем экономики отсталых районов и освоение новых;
- решение национально-экономических вопросов;
- решение проблем урбанизации.

Главная цель региональной политики - повышение качества жизни граждан, проживающих в регионе, и улучшение экологической обстановки, а также сочетание регионализации и интеграции.

Контрольные вопросы

1. Что изучает дисциплина «Размещение производительных сил»?
2. Что изучает дисциплина «Региональная экономика»?
3. Что такое регион?
4. Каковы методы исследования региональной науки?
5. Каковы закономерности размещения производительных сил?
6. Назовите принципы размещения производительных сил.
7. Что такое региональная политика?
8. Каковы факторы размещения производительных сил?
9. Назовите авторов теорий региональной науки.
10. В чем заключаются особенности маркетингового метода исследования?
11. Определите типы региональных образований.
12. Что такое средства производства, производительные силы?
13. В чем заключается метод таксонирования?

14. Охарактеризуйте экономико-географический метод.
15. Дайте характеристику метода социологических исследований.

Темы рефератов

- 1 Размещение производительных сил как наука и учебная дисциплина.
- 2 Место теории размещения производительных сил в системе экономических наук.
- 3 Понятие "регион" и типы региональных образований.
- 4 Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил.
- 5 Региональная экономика и региональная политика.

Тесты по теме

1. Что означает понятие « экономика »:
 - а) совокупность общественных отношений, связанных с производством, распределением, обменом, потреблением каких - либо продуктов;
 - б) основные методы исследования территориальной организации народного хозяйства;
 - в) товарно - денежные отношения, воздействующие на экономические интересы субъектов хозяйственной деятельности.
 - г) процесс территориальной организации общества, проявляющийся в движении и пульсации жизни людей в пространстве и времени;
 - д) производственная система, хозяйство района, города, области, края, страны, группы стран мира (мировая экономика).

2. Какой метод не относится к методам исследования размещения производительных сил:

- а) метод системного анализа;
- б) балансовый метод;
- в) картографический метод;
- г) метод систематизации;
- д) методы измерения ритма сердца.

3. Что означает понятие "производительные силы"?

а) сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и технологическими связями, единой производственной инфраструктурой;

б) совокупность рабочей силы и средств производства;

в) жизнедеятельность любой территориальной общественной системы и управление ею;

г) численность трудовых ресурсов, их качественная структура;

д) рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий.

4. Кто из ученых-исследователей написал труд «Экономическое состояние Поволжского региона»?

а) К. Маркс;

б) М. Портер;

в) М.В. Ломоносов;

г) П.И. Рычков;

д) И.И. Неплюев.

5. Главная цель региональной политики

а) научно-обоснованное регулирование с помощью экономических рычагов - рыночных структур и пространственных пропорций в территориальной организации;

б) повышение качества жизни граждан, проживающих в регионе и улучшение экологической обстановки, а также сочетание регионализации и интеграции;

в) обеспечение процессов саморегулирования и самоуправления;

г) использование преимуществ и экономических выгод международного разделения труда в развитии и размещении производительных сил, развитие связей со странами ближнего и дальнего зарубежья;

д) первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов ресурсов.

6. Укажите основоположников советской школы региональных экономических исследований:

а) А.Н. Радищев, А.Г. Чернышевский;

б) Н.Н. Некрасов, Н.Н. Колосовский;

в) В.И. Ленин, К. Маркс;

г) Д.И. Менделеев, З. Бжезинский;

д) Н.Д. Кондратьев, Ф. Фукуяма.

7. Укажите количество республик в РФ:

а) 15;

б) 22;

в) 10;

г) 4;

д) 25.

8. Мордовия, Карелия, Тыва - это:

а) Республики;

б) Области;

в) Автономные округа;

г) Экономические районы;

д) Автономные области.

9. Выберите вариант ответа, в котором перечислены города с численностью населения более 1 миллиона человек, расположенные на Волге:

а) Нижний Новгород, Казань;

б) Самара, Астрахань;

в) Волгоград, Киров;

г) Саратов, Иваново;

д) Москва, Хабаровск.

10. Назовите столицу республики в составе РФ:

а) Салехард;

б) Майкоп;

в) Челябинск;

г) Благовещенск;

д) Кудымкар.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1 Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие. - Москва, 2012. - 320 с.

2 Дмитриев Ю.А. Региональная экономика/- М; КноРус, 2015. - 230 с.

3 Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие: 2-е издание. - Москва ИНФРА-М, 2012. - 331 с.

4 Лапаева М.Г., Лапаев С.П., Кузаева Т.В. - Теории пространственного и регионального развития. - Оренбург.- 2015 г.- 140 с.

5 Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос.ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.

6 Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.

7 Региональная экономика. учебник /под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В. Степанова. - М.; ИНФРА-М. - 2002.-230 с.

8 Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. - М; Издательство Юрайт, 2016. - 445 с.

9 Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие. - Оренбург, 2009. - 415 с.

2 Экономическое районирование территории Российской Федерации

2.1 Экономическое районирование как метод территориальной организации экономики России.

2.2 Определение макрорегиона и экономического района, их главные признаки и районообразующие факторы.

2.3. Сущность понятия «территориальная организация производительных сил».

2.4 Формирование территориальных пропорций размещения производительных сил.

2.1 Экономическое районирование как метод территориальной организации экономики России

Экономическое районирование - это базовый элемент территориального управления экономикой России. На него опираются при формировании целевых и региональных программ в процессе создания материальных и других балансов в территориальном разрезе для повышения управляемости территории крупнейшего государства мира. **Экономическое районирование России** – это деление территории страны на экономические районы. Экономическое районирование - это территориально связанные части единого хозяйства, взаимосвязанные друг с другом различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями. На разных этапах развития теории районирования в ее основу ставились следующие характеристики:

- экономическая специализация территорий;
- природа экономического взаимодействия между ними;
- национальные и географические характеристики территорий.

Основополагающие принципы экономического районирования для современной теории и практики следующие:

- **экономический** (специализацию района должны определять отрасли, в которых затраты труда, средств на производство продукции и ее доставку потребителю по сравнению с другими районами будут наименьшими); специализация региона – это сосредоточение производства на изготовление определенного вида продукции;

- **национальный** (учитывающий национальный состав района, его исторически сложившиеся особенности труда и быта);

- **административный** (определяющий единство экономического районирования и территориального политико-административного устройства страны).

К **районообразующим факторам** современных экономических районов относятся: наличие крупных месторождений полезных ископаемых, высокая плотность населения, накопленные ими трудовые компетенции.

Существуют разные типы **региональных образований**:

1 Экономические зоны. В России: Европейская часть, Сибирь, Дальний Восток, Урал, Поволжье и др.

2 Федеральные округа. (Высшая форма экономического районирования, в настоящее время на 1.01. 2021 г. их 8).

3.Крупные экономические районы. В России их 12.(Центральный, Центрально-Черноземный, Северный, Поволжский, Калининградская область и т.д.)

4.Субъекты федерации (85).

5.Территориально - производственные комплексы (ТПК).

В СССР выделялись: Курская магнитная аномалия, Братско-Усть-Илимский, Западно-Сибирский, Канско – Ачинский, Тимано - Печорский, Южно-Якутский, Саянский, Оренбургский и др. ТПК.

6 Свободные экономические зоны. В настоящее время: Алабуга, Дубна, Алтайская Долина, Бирюзовая Катунь и др.

2.2 Определение макрорегиона и экономического района, их главные признаки и районообразующие факторы

Макрорегион - это крупная экономическая зона страны с характерными природными и экономическими условиями развития производительных сил, которые зависят от сочетания и концентрации природных ресурсов, исторических факторов хозяйственного становления и развития и регионального распределения населения.

Для макроэкономического исследования выделяются два макрорегиона - **Западная и Восточная зоны страны**. Западный макрорегион развит лучше, в нем сосредоточено более 70% населения России, производится больше товарной продукции промышленности и продукции сельского хозяйства. Западный макрорегион нуждается в сырьевых и топливно-энергетических ресурсах. В Восточном макрорегионе расположены все виды природных ресурсов и он играет важную роль в обеспечении страны сырьем, топливом и другими материалами. Вообще в настоящее время деление границ между Западом и Востоком является условным, проходит примерно по Уралу. В Западной части расположено восемь экономических районов: Центральный, Центрально - Черноземный, Северный, Северо - Западный, Северо - Кавказский, Поволжский, Волго - Вятский, Уральский. В Восточной зоне расположено три экономических района (макрорегиона) - это Восточно - Сибирский, Западно - Сибирский и Дальневосточный экономические районы. Двенадцатым экономическим районом является Калининградская область, которая еще в СССР входила в Прибалтийский экономический район, а сейчас не имеет с Россией общих границ и является анклавом.

Понятие "экономический район" является одним из основных элементов в территориальной структуре хозяйственного комплекса страны. Он выделяется специализацией в разделении труда и имеет свои особенности. Э.Б. Алаев, по нашему мнению, наиболее полно описал его признаки:

- экономический район - часть страны, по своим природным, экономическим, социальным и другим особенностям составляющая целостность, системность и выполняющая важную функцию в экономическом развитии;

- районирование территории - необходимая мера при проведении региональной политики и регионального стратегического планирования;

- район должен располагать административным аппаратом, связанным с центральными органами управления.

В настоящее время так управляются федеральные округа, а экономические районы больше управляются при помощи ассоциаций экономического взаимодействия, хотя страна у нас огромная и ситуация не везде однозначная. Основные этапы развития теории и практики районирования представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные этапы развития теории и практики районирования

№ п/п	Временные границы	Теория и практика районирования
1	1708-1917 гг.	От реформы Петра I до Октябрьской революции: административное районирование, развитие теории экономического районирования, создание губерний и провинций, уездов, волостей, дистриктов в Прибалтике
2	1917-1920 гг.	Переходный период в административном районировании, застой в развитии теории экономического районирования
3	1920-1931 гг.	Революционное развитие теории и практики районирования под воздействием нэповской реформы в России, разработка и реализация плана ГОЭЛРО; введение схемы деления

		страны на экономические районы: 1920 г. — 8 районов; 1921 г. — 21 район; развитие планового (программного) районирования в форме реализации целевых комплексных программ
4	1931-1957 гг.	Эволюционное развитие теории и практики районирования, становление централизованной системы управления экономикой России, введение сетки 13 экономических районов, из них 9 на территории России (в соответствии с этой сеткой экономических районов правительством в четвертой, пятой и шестой пятилетках составлялся и утверждался народнохозяйственный план как по отраслям народного хозяйства, так и по экономическим районам и союзным республикам)
5	1957-1964 гг.	Революционные изменения (прогрессивные или регрессивные), принципиально новое деление территории на экономические районы (в 1957 г. вся территория страны была поделена на 105 ед.; они получили название «административный экономический район» (АЭР); в каждом районе был создан специальный орган управления экономикой — Совет народного хозяйства — СНХ)
6	1964-1991 гг.	Эволюционное развитие теории и практики экономического районирования, окончательное утверждение сетки основных экономических районов (существующей по настоящее время) — деление территории СССР на 19 экономических районов, из них 11 на территории России
7	1991-2000 гг.	Революционные изменения; приоритет территориального управления; возникновение ассоциаций экономического взаимодействия регионов, плановое районирование в виде реализации программ социально-экономического развития регионов в рамках ассоциаций; развитие теории и практики различных видов районирования
8	2000 г. - настоящее время	Образование федеральных округов

В таблице 2.2 представлено районирование территории России.

Таблица 2.2 – Районирование территории России (теория и практика)

Типы районирования (критерии выделения районов)	Краткая характеристика
Административное (административно-территориальное деление государства)	Использование для регионального управления системы административно-территориального деления. В пользу данного типа районирования приводятся два аргумента: существующие организационные структуры управления; сбор и обобщение статистической информации в

	соответствии с официальным делением государства
Экономическое (территориальное разделение труда)	Создание новых территориальных единиц — экономических районов (без отмены прежней системы территориального деления) для совершенствования управления
Плановое или программное (разработка и реализация программ развития совокупности административных единиц)	Объединение административных единиц путем комбинации в таксономические звенья. Необходимые условия: присутствие регионального полюса развития, развитый экономический потенциал одной из отраслей экономики национального значения, географическая общность территории
Потенциальное (региональные различия экономического и социального развития)	Районирование на основе анализа потенциалов развития отдельных локализованных территорий
Уникальное (разработка и реализация программ развития административной единицы)	Выделение индивидуальных территориальных ячеек, связанных с осуществлением особой программы (проектные районы, возникающие вокруг крупных новостроек, и проблемные районы, характеризующиеся крайне низким уровнем развития)
Экономическое микрорайонирование (разработка и реализация программ развития первичных таксонов)	Детальное низовое экономическое районирование, выделение первичных экономических районов. Эти районы можно охарактеризовать как наименьшую территориальную ячейку, для которой есть объективная потребность составлять программу развития или учитывать в качестве звена в программе развития крупного района

Состав экономических районов России

Северо-Западный экономический район [Подробная информация](#)

Северо-Западный экономический район – один из 12 крупных экономических районов **России**. Занимает площадь 195 247 км², что составляет 1,3% территории Российской Федерации. Численность населения, проживающего на территории Северо-Западного экономического района, в 2021 г. составила 8 497тыс. человек, что составляет 6,4 % от всего населения России. Плотность населения - 42 чел./км². Район характеризуется повышенным показателем урбанизации. Около 87% населения проживает в городах, по этому показателю район занимает первое место в стране.

- Санкт-Петербург (город федерального значения)

5 392,992 тыс. чел. (2020 г.)

- Ленинградская область

1 846,913 тыс. чел. (2019 г.)

- Псковская область

629,659 тыс. чел. (2019 г.)

- Новгородская область

600,382 тыс. чел. (2019 г.)

Северный экономический район [Подробная информация](#)

Северный экономический район - один из 12 крупных экономических районов **Российской Федерации**. Занимает площадь 1 476 636 км², что составляет 8,62% территории России. Численность населения, проживающего на территории Северного экономического района, в 2021 г. составила 4 436 тыс. человек, что составляет 3,17 % от всего населения России. Плотность населения - 3 чел./км². Население по национальному составу неоднородно. Наряду с русскими, составляющими большинство, здесь проживают коми, финны, карелы, ненцы, саамы. Основная часть населения сосредоточена в городах и поселках городского типа. Наблюдается постепенное снижение населения Северного района за счет миграции в другие регионы страны и снижения рождаемости.

- Вологодская область

1 160,721 тыс. чел. (2020 г.)

- Архангельская область

1 136,387 тыс. чел. (2020 г.)

- Республика Коми

820,721 тыс. чел. (2020 г.)

- Мурманская область

748,099 тыс. чел. (2019 г.)

- Республика Карелия
614,628 тыс. чел. (2020 г.)
- Ненецкий автономный округ
44,110 тыс. чел. (2020 г.)

Центральный экономический район. Подробная информация

Центральный экономический район - один из 12 крупных экономических районов **России**, является самым густонаселенным районом страны. Площадь, занимаемая районом, равна 482 399 км², что составляет 2,82 % территории России. Численность населения, проживающего на территории Центрального экономического района, в 2021 г. составила 32 179 тыс. человек, что составляет 21,7 % от всего населения Российской Федерации. Плотность населения - 65 чел./км². Около 85% населения проживает в городах.

- Москва (город федерального значения)
12 692,466 тыс. чел. (2020 г.)
- Московская область
7 687,647 тыс. чел. (2020 г.)
- Тульская область
1 466,025 тыс. чел. (2020 г.)
- Владимирская область
1 358,538 тыс. чел. (2020 г.)
- Ярославская область
1 253,189 тыс. чел. (2020 г.)
- Брянская область
1 192,570 тыс. чел. (2020 г.)
- Рязанская область
1 108,924 тыс. чел. (2020 г.)

- [Калужская область](#)
1 000,070 тыс. чел. (2020 г.)
- [Ивановская область](#)
997,196 тыс. чел. (2020 г.)
- [Смоленская область](#)
934,747 тыс. чел. (2020 г.)
- [Орловская область](#)
733,682 тыс. чел. (2020 г.)
- [Костромская область](#)
637,145 тыс. чел. (2019 г.)
- [Тверская область](#)
1,000 тыс. чел. (2020 г.)

Центрально-Чернозёмный экономический район. [Подробная информация](#)

Центрально-Черноземный экономический район – один из 12 крупных экономических районов [России](#). Площадь, занимаемая районом, равна 167 856 км², что составляет 0,98 % территории страны. Численность населения, проживающего на территории Центрально-Черноземного экономического района, в 2021г. составила 7 072 тыс. человек, что составляет 4,93 % от всего населения Российской Федерации. Плотность населения – 43 чел./км². Около 60% населения проживает в городах.

- [Воронежская область](#)
2 323,657 тыс. чел. (2020 г.)
- [Белгородская область](#)
1 547,542 тыс. чел. (2020 г.)
- [Липецкая область](#)
1 139,492 тыс. чел. (2020 г.)

- [Курская область](#)
1 103,059 тыс. чел. (2020 г.)
- [Тамбовская область](#)
1 006,962 тыс. чел. (2020 г.)

Волго-Вятский экономический район. [Подробная информация](#)

Волго-Вятский экономический район - один из 12 крупных экономических районов [России](#). Занимает площадь 264 844 км², что составляет 1,55 % территории Российской Федерации. Численность населения, проживающего на территории Волго-Вятского экономического района, в 2021 г. составила 7 094 тыс. человек, что составляет 4,98 % от всего населения страны. Плотность населения - 28 чел./км². Городское население - около 70%. Население многонациональное, его большая часть представлена русскими (около 75%), среди других национальностей преобладающими являются мордва, чуваша, марийцы и татары.

- [Нижегородская область](#)
3 258,645 тыс. чел. (2016 г.)
- [Кировская область](#)
1 283,238 тыс. чел. (2018 г.)
- [Чувашская Республика](#)
1 235,863 тыс. чел. (2017 г.)
- [Республика Мордовия](#)
808,541 тыс. чел. (2017 г.)
- [Республика Марий Эл](#)
684,684 тыс. чел. (2017 г.)

Поволжский экономический район. [Подробная информация](#)

Поволжский экономический район - один из 12 крупных экономических районов **России**. Занимает площадь 539 817 км², что составляет 3,15 % территории страны. Численность населения, проживающего на территории Поволжского экономического района, в 2021 г. составила 15 702 тыс. человек, что составляет 10,96 % от всего населения Российской Федерации. Плотность населения - 30 чел./км². Около 74% населения проживает в городах. Население района многонациональное. Преобладают русские, значительную долю составляют татары и калмыки, среди других национальностей – казахи, башкиры, чувашаи и др.

- **Республика Татарстан**
3 885,253 тыс. чел. (2017 г.)
- **Самарская область**
3 205,858 тыс. чел. (2016 г.)
- **Волгоградская область**
2 535,202 тыс. чел. (2017 г.)
- **Саратовская область**
2 486,654 тыс. чел. (2016 г.)
- **Пензенская область**
1 348,382 тыс. чел. (2016 г.)
- **Ульяновская область**
1 257,532 тыс. чел. (2016 г.)
- **Астраханская область**
1 018,866 тыс. чел. (2017 г.)
- **Республика Калмыкия**
277,803 тыс. чел. (2017 г.)

Северо-Кавказский экономический район. [Подробная информация](#)

Северо-Кавказский экономический район - один из 12 крупных экономических районов **России**. Занимает площадь 381 684 км², что составляет 2,23 % территории Российской Федерации. Численность населения, проживающего на территории Северо-Кавказского экономического района, в 2021 г. составила 22727 тыс. человек, что составляет 15,12 % от всего населения Российской Федерации. Плотность населения - 58 чел./км². Северный Кавказ является самым многонациональным экономическим районом страны. В одной только **Республике Дагестан** проживает свыше 30 народностей: даргинцы, аварцы, кумыки, лакцы, лезгины и другие. Большинство русских проживает в **Ставропольском** и **Краснодарском** краях, в **Ростовской области**.

- **Краснодарский край**
5 570,945 тыс. чел. (2017 г.)
- **Ростовская область**
4 242,261 тыс. чел. (2015 г.)
- **Республика Дагестан**
3 041,900 тыс. чел. (2017 г.)
- **Ставропольский край**
2 804,383 тыс. чел. (2017 г.)
- **Республика Крым**
1 912,079 тыс. чел. (2017 г.)
- **Чеченская Республика**
1 414,865 тыс. чел. (2017 г.)
- **Кабардино-Балкарская Республика**
864,454 тыс. чел. (2017 г.)
- **Республика Северная Осетия - Алания**
703,262 тыс. чел. (2017 г.)
- **Республика Ингушетия**

480,474 тыс. чел. (2017 г.)

- [Карачаево-Черкесская Республика](#)

466,432 тыс. чел. (2017 г.)

- [Республика Адыгея](#)

453,366 тыс. чел. (2017 г.)

- [Город Байконур](#) (вместе с космодромом находится в аренде до 2050 года у республики Казахстан и на время аренды наделен статусом города федерального значения РФ)

59,500 тыс. чел.

Уральский экономический район. [Подробная информация](#)

Уральский экономический район - один из 12 крупных экономических районов [России](#). Занимает площадь 823 270 км², что составляет 4,81 % территории Российской Федерации. Численность населения, проживающего на территории Уральского экономического района, в 2021 г. составила 18 591тыс. человек, что составляет 12,94 % от всего населения России. Плотность населения - 23 чел./км². На долю городского населения приходится около 80%.

- [Свердловская область](#)

4 310,861 тыс. чел. (2020 г.)

- [Республика Башкортостан](#)

4 066,972 тыс. чел. (2017 г.)

- [Челябинская область](#)

3 500,361 тыс. чел. (2016 г.)

- [Пермский край](#)

2 632,097 тыс. чел. (2017 г.)

- [Оренбургская область](#)

1 994,435 тыс. чел. (2016 г.)

- [Удмуртская Республика](#)

1 516,826 тыс. чел. (2017 г.)

- [Курганская область](#)

861,896 тыс. чел. (2016 г.)

Западно-Сибирский экономический район. Подробная информация

Западно-Сибирский экономический район - один из 12 крупных экономических районов [России](#). Занимает площадь 2 454 084 км², что составляет 14,33 % территории Российской Федерации. Численность населения, проживающего на территории Западно-Сибирского экономического района, в 2021 г. составила 14 691 тыс. человек, что составляет 10,05 % от всего населения России. Плотность населения - 6 чел./км², основная масса населения сосредоточена в южной части района. Доля городского населения - около 73% (по данным 2001 г.).

- [Тюменская область](#)

3 614,803 тыс. чел. (2016 г.)

- [Новосибирская область](#)

2 746,728 тыс. чел. (2015 г.)

- [Кемеровская область](#)

2 725,257 тыс. чел. (2015 г.)

- [Алтайский край](#)

2 365,680 тыс. чел. (2017 г.)

- [Омская область](#)

1 978,514 тыс. чел. (2015 г.)

- [Ханты-Мансийский автономный округ](#)

1 625,501 тыс. чел. (2016 г.)

- [Томская область](#)

1 074,294 тыс. чел. (2015 г.)

- [Ямало-Ненецкий автономный округ](#)

534,299 тыс. чел. (2016 г.)

- [Республика Алтай](#)

217,007 тыс. чел. (2017 г.)

Восточно-Сибирский экономический район. Подробная информация

Восточно-Сибирский экономический район - один из 12 крупных экономических районов [России](#). Занимает площадь 3 371,8 тыс. км², что составляет 24,26 % территории Российской Федерации (2-е место). Численность населения, проживающего на территории Восточно-Сибирского экономического района, в 2021 г. составила 6 096 тыс. человек, что составляет 5,6 % от всего населения России, этот показатель последние годы снижается. Плотность населения - 2 чел./км². Большая часть населения проживает в южной части района. В национальном составе населения преобладающими являются русские (около 85 %). Коренные народности представлены тувинцами, бурятами и хакасами, имеющими свои республики, а также долганами, эвенками, ненцами. Из малочисленных коренных народностей в северной части Восточно-Сибирского района проживают нганасаны, в южной-тофалары, в западной-селькупы. Высок процент белорусов, украинцев, татар, которые прибыли сюда для освоения природных ресурсов.

- [Красноярский край](#)

2 875,301 тыс. чел. (2017 г.)

- [Иркутская область](#)

2 404,195 тыс. чел. (2017 г.)

- [Забайкальский край](#)

1 078,983 тыс. чел. (2017 г.)

- [Республика Бурятия](#)

984,134 тыс. чел. (2017 г.)

- [Республика Хакасия](#)

537,668 тыс. чел. (2017 г.)

- [Республика Тыва](#)

318,550 тыс. чел. (2017 г.)

Дальневосточный экономический район. [Подробная информация](#)

Дальневосточный экономический район - один из 12 крупных экономических районов [России](#). Занимает площадь 6 952,6 тыс. км², что составляет 36,02 % территории Российской Федерации (1-е место). Численность населения, проживающего на территории Дальневосточного экономического района, в 2021 г. составила 6 122 тыс. человек, что составляет 4,25 % от всего населения страны. Плотность населения - 1 чел./км². Территория района полностью совпадает с территорией [Дальневосточного федерального округа](#).

На территории Дальневосточного экономического района проживают представители различных национальностей, подавляющее большинство – русские. Здесь также много татар, украинцев, евреев. Коренные народности представлены коряками, чукчами, эскимосами, нанайцами, нивхами, ульчами, удегейцами, ительменами, эвенками, алеутами и др.

- [Приморский край](#)

1 923,116 тыс. чел. (2017 г.)

- [Хабаровский край](#)

1 333,294 тыс. чел. (2017 г.)

- [Республика Саха \(Якутия\)](#)

962,835 тыс. чел. (2017 г.)

- [Амурская область](#)

801,752 тыс. чел. (2017 г.)

- [Сахалинская область](#)
488,308 тыс. чел. (2015 г.)
- [Камчатский край](#)
314,729 тыс. чел. (2017 г.)
- [Еврейская автономная область](#)
168,368 тыс. чел. (2015 г.)
- [Магаданская область](#)
148,105 тыс. чел. (2015 г.)
- [Чукотский автономный округ](#)
50,759 тыс. чел. (2015 г.)

Калининградская область. [Подробная информация](#)

Калининградская область занимает территорию 15,1 тыс. км², население составляет 1020 тыс. чел. (2021 г.) В Калининградской области действует таможенный режим свободной таможенной зоны – режим, при котором иностранные товары ввозятся на территорию области и используются на этой территории без уплаты таможенных пошлин и налогов.

- [Калининградская область](#)
1 020 тыс. чел. (2021 г.)

Министерство экономического развития подготовило проект "Стратегия пространственного развития России до 2025 года", в нем правительство предлагает новое экономическое деление страны. Россия может быть разбита на 14 макрорегионов со своими программами развития. Макрорегионы предлагаются такие: 1. Центральный, 2. Центрально-Черноземный, 3. Северо-Западный, 4. Северный, 5. Южный, 6. Северо-Кавказский, 7. Волго - Камский, 8. Волго-Уральский, 9. Уральский, 10.

Западно - Сибирский, 11. Южно - Сибирский, 12. Енисейский, 13. Байкальский, 14. Дальневосточный. Но все это предлагается осуществить в будущем.

2.3. Сущность понятия «территориальная организация производительных сил»

Понятие «территория» включает в себя следующие аспекты:

1. Она является местом для размещения и организации всех сфер жизнедеятельности общества;
2. Она - пространственный ресурс, так как обладает емкостью, размеренностью, морфологией, географическим положением.
3. Она - носитель природного, экономического и социального потенциалов;
4. Она является ареной конкретной деятельности людей;
5. Территория является формой консолидации социальных общностей, экономических, финансовых, материально-технических и других ресурсов;
6. Она является средой человеческого бытия.

Термин «территория» включается в понятие: «**территориальная организация**» и «**территориальная структура**». Первое понятие отличается от второго такой качественной характеристикой, как управляемость. Территориальная организация - это управление производительными силами на определенной территории и совокупность форм организации производительных сил. Территориальная структура является составной частью системной организации общества. Территориальная организация охватывает процессы развития структуры, управляемость, их целевую установку. Территориальную организацию общества можно рассматривать как явление и как процесс. Как явление она реализуется в форме иерархии

районов разного ранга. Как процесс она проявляется в постоянном движении жизни людей в пространстве - времени. **Наиболее интегральной формой территориальной организации общества является территориальная общественная система как сочетание всех сторон жизнедеятельности людей.** Это понятие не отменяет других понятий, характеризующих территории: **территориально-производственный комплекс** (сочетание взаимосвязанных отраслей производства и предприятий в ее пределах), **экономический район.** **Территориальная общественная система включает** функциональные системы: демографическую, производственную, природно-ресурсную, социальную; инфраструктурные: инфраструктуру производства, социальную инфраструктуру, инфраструктуру институциональную (управленческую), экономическую, рекреационную, духовную, рыночную.

Человеческая деятельность в разных сферах бытия отличается неравномерностью. Одна из важных тенденций этой неравномерности - это территориальная концентрация, которая выражается в росте городов и других поселений, в формировании групповых форм расселения (агломераций). Территориальная концентрация в определенных центрах системы сопровождается деконцентрацией (рассредоточение) в других частях.

Жизнедеятельность любой территориальной общественной системы и управление ею осуществляются при реализации следующих **принципов:**

1. Научно - обоснованное регулирование с помощью экономических рычагов - рыночных структур и пространственных пропорций в территориальной организации;
2. Приоритет социальных целей (над экономическими, техническими, производственными);
3. Сочетание самообеспеченности товарами с открытостью на внешний рынок;

4. Формирование благоприятной социальной, экономической и экологической среды для жизнедеятельности людей;
5. Многообразие форм собственности и хозяйствования;
6. Размещение производственных и непроизводственных объектов с учетом рыночной конъюнктуры, близости природных ресурсов и потребителей готовой продукции;
7. Рациональное использование природных ресурсов, их воспроизводство, охрана и улучшение природной среды;
8. Обеспечение процессов саморегулирования и самоуправления.

Чтобы осуществить названные принципы, необходимо учитывать условия, предпосылки и факторы, которые позволяют избежать ошибок в размещении предприятий и повысить эффективность функционирования территориальных систем.

Множество факторов можно объединить в два блока, Первый блок включает территориальные предпосылки, второй - интересы людей. В первом блоке выделяются несколько групп факторов.

1. **Природные ресурсы** (минерально-сырьевые, топливно-энергетические, водные, лесные, земельные, почвенно-климатические).

- 2 **Экономические факторы** (экономико-географическое положение, энергетическая и строительная базы, основные производственные фонды, производственная инфраструктура).

- 3 **Социальные факторы** (обеспеченность объектами социальной инфраструктуры, структура населения, системы расселения, национальные особенности и исторические традиции и навыки проживающих людей).

- 4 **Экологические факторы** (геоэкологическая ситуация, уровень загрязнения и охраны вод, атмосферного воздуха, почв, наличие охраняемых территорий).

Во втором блоке находятся факторы, отражающие потребности людей и располагающихся на территории предприятий. Для людей - это потребности в материальных и культурных благах, требования к условиям

проживания, окружающей среде. Для предприятий потребности выражаются в зависимости их от технико-экономических параметров: материалоемкости, энергоемкости, теплоемкости, трудоемкости, наукоемкости, капиталоемкости.

Пространственная характеристика организации производительных сил с точки зрения территориального разделения труда выражается в территориальных пропорциях развития производительных сил.

2.4 Формирование территориальных пропорций размещения производительных сил

Территориальные пропорции - это количественные соотношения между подразделениями, сферами, отраслями, выделяемые в рамках административно-территориальных образований. Понятие "территориальные пропорции" складывается как результат хозяйственной специализации регионов или территориального разделения труда. Они отражают (через систему количественных показателей) пространственные различия в размещении населения, природного и экономического потенциалов, характеризуют уровень социально-экономического развития регионов, включают в себя взаимосвязанные между собой производственную сферу и сферу услуг и базируются на развитии разнонаправленных территорий. Они отражают участие каждого региона в формировании экономического потенциала страны на различных этапах развития. Территориальные пропорции устанавливаются по условным границам макрорегионов, или экономических районов и формируются под воздействием различных факторов. Со временем сложились следующие **основные территориальные пропорции развития экономики**: например, пропорции между федеральными округами, экономическими районами и регионами - лидерами экономического развития, субъектами федерации или различными

комплексами по видам экономической деятельности, например: между - агропромышленным комплексом (АПК);

- топливно-энергетическим комплексом (ТЭК);
- металлургическим комплексом;
- химико-лесным комплексом;
- машиностроительным комплексом;
- строительным комплексом;
- оборонно-промышленным комплексом (ОПК);
- транспортным комплексом и др.

Как сказано выше, существуют в ряде крупных экономических районов территориально - производственные комплексы (ТПК), например, Тимано-Печорский, ТПК на базе Курской магнитной аномалии, Западно - Сибирский ТПК, Канско - Ачинский (КАТЭК), Саянский, Южно-Якутский, Братский и др. Они созданы на базе месторождений уникальных природных ресурсов. РФ - огромная страна, и конечно развитие территориальных пропорций зависит от таких факторов, как размещение производительных сил, внедрение инноваций, плотность населения, удаленность от центра, наличие инфраструктуры и др.

Контрольные вопросы

1. Что такое экономическое районирование?
2. Дайте определение понятий «макрорегион» и «экономический район»?
3. Что такое «территориальные пропорции размещения производительных сил»?
4. Перечислите экономические районы России.
5. Какие основные комплексы представляют экономику страны?
6. Какой проект представляет правительство по изменению экономического районирования?

7. Что вы знаете о Калининградской области?
8. Какие макрорегионы входят в Западную и Восточную зоны страны?

Темы рефератов

1. Экономическое районирование РФ.
2. Размещение производительных сил на территории Оренбургской области.
3. Размещение территориально - производственных комплексов на территории России.
4. Экономическая характеристика Калининградской области.
5. Типологизация регионов.
6. Районообразующие факторы.
7. Принципы экономического районирования.

Тесты по теме

1. Дайте определение термину «Экономическое районирование» - это:
 - а) единое цельное государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются органам власти и признаками государственного суверенитета не обладают;
 - б) территориально связанные части единого хозяйства, взаимосвязанные друг с другом различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями;
 - в) компактное скопление населенных пунктов, объединенных в сложную многокомпонентную систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями;
 - г) совокупность отраслей экономики, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством;

д) анализ территориальной, региональной и отраслевой систем организации хозяйства.

2. Назовите основополагающие принципы экономического районирования:

- а) отраслевой, национальный, административный;
- б) экономический, демографический, территориальный;
- в) территориальный, национальный, суверенный;
- г) национальный, экономический, административный;
- д) демографический, суверенный, отраслевой.

3. Территория России составляет:

- а) 22000,01 тыс. км²;
- б) 17075,4 тыс. км²;
- в) 19178,5 тыс. км²;
- г) 15172,6 тыс. км²;
- д) 20251,8 тыс. км².

4. Территориальные пропорции - это:

а) количественные соотношения между подразделениями, сферами, отраслями, выделяемые в рамках административно - территориальных образований;

б) совокупность явлений природы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности для производства и потребления материальных благ;

в) местоположение каждого предприятия, которое обладает максимально возможными преимуществами для производителей и потребителей;

г) соответствие производственной инфраструктуры (энергетической базы, транспортного комплекса, строительной базы) потребностям региона;

д) территории, отличающиеся от других местоположением, структурой и уровнем развития экономики.

5. Атомные электростанции, расположенные в Центральном экономическом районе:

- а) Смоленская, Обнинская;
- б) Кольская, Ленинградская;
- в) Балаклавская, Белоярская;
- г) Билибинская, Ростовская;
- д) Балтийская, Ириклинская.

6. Какие субъекты относятся к Восточно-Сибирскому экономическому району?

- а) Красноярский край, Иркутская область;
- б) Эвенкийский АО, Ханты-Мансийский АО;
- в) Тюменская область, Ненецкий А.О.;
- г) Республика Саха, Чукотский АО;
- д) Хабаровский край, Приморский край.

7. К Северо-Западному экономическому району не относится:

- а) город федерального значения Санкт-Петербург;
- б) Ленинградская область;
- в) Новгородская область;
- г) Псковская область;
- д) Вологодская область.

8. Укажите экономические районы, входящие в Восточный макрорегион:

- а) Северный, Северо-Западный;
- б) Центральный, Центрально-Черноземный;

- в) Уральский, Северо-Кавказский;
- г) Дальневосточный, Западно-Сибирский;
- д) Поволжский, Волго-Вятский.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

- 1 Дмитриев Ю.А., Васильева Л.П. /Региональная экономика - М; КноРус, 2015. - 230 с.
- 2 Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие. - Москва, 2012. - 320 с.
- 3 Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие 2-издание. /Москва ИНФРА-М,2012.-331 с.
- 4 Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос.ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.
- 5 Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.
- 6 Региональная экономика. Учебник /под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В. Степанова. - М.; ИНФРА-М. - 2002. - 230 с.
- 7 Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М; Издательство Юрайт, 2016.- 445 с.
- 8 Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие. - Оренбург, 2009.- 415с.

3 Теории размещения рационального производства

3.1 Теория сельскохозяйственного «штандорта» И.Тюнена.

3.2 Теория рационального «штандорта» промышленного предприятия В. Лаундхардта.

3.3 Теория центральных мест В. Кристаллера.

3.4 Региональные рынки и пространственная теория цены.

3.5. Теории региональной специализации и межрегиональной торговли.

3.1 Теория сельскохозяйственного «штандорта» И.Тюнена

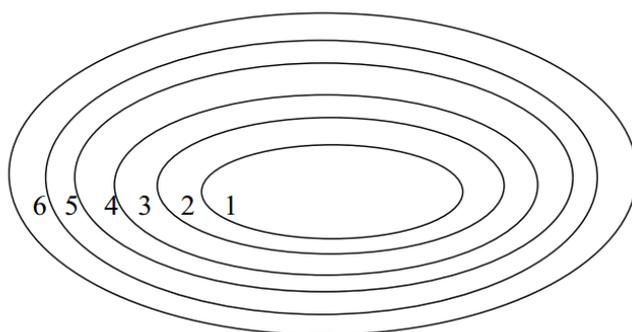
Одним из первых основоположников теории размещения являлся немецкий экономист Иоганн Генрих фон Тюнен (1783-1850), автор публикации «Изолированное государство в его отношении к сельскому хозяйству и национальной экономике», которое опубликовано в 1826 г. Он **выявил закономерности размещения сельскохозяйственного производства** и объективно доказал влияние размещения производительных сил на их развитие.

«Штандорт» обозначает наиболее выгодное расположение. На примере центрального города, который являлся единственным рынком сбыта сельскохозяйственной продукции, Иоганн Тюнен доказывал, что цена каждого продукта в любой точке пространства отличается от цены в городе на величину транспортных затрат, которые зависят от веса груза и дальности перевозки. Он **подчеркивал значимость минимизации транспортных затрат.** И.Тюнен нарисовал оптимальную схему шести поясов (колец)

размещения сельскохозяйственной деятельности вокруг центрального города (см. рис. 3.1.):

- высокопродуктивное пригородное хозяйство;
- лесное хозяйство;
- плодосеменное производство;
- выгонное хозяйство;
- поля трехпольного севооборота;
- зона скотоводства.

И.Тюнен считал, что чем выше урожайность, продуктивность, тем ближе к городу должно размещаться соответствующее производство и чем дороже продукт на единицу веса, тем дальше от города целесообразно его размещение. Интенсивность ведения хозяйства снижается по мере удаления от города.



1 - товарное огородничество и садоводство; 2 - лесное хозяйство; 3 - интенсивное полеводство; 4 - молочное животноводство; 5 - экстенсивное зерновое хозяйство; 6 - экстенсивное животноводство.

Рис. 3.1 - Пространственная модель системы сельского хозяйства И.Тюнена

3.2 Теория рационального «штандорта» промышленного предприятия В. Лаундхардта

В Германии в 1882 г. Вильгельмом Лаунхардтом (1832-1918) был разработан метод нахождения пункта оптимального размещения отдельного промышленного предприятия *возле* источников сырья и рынка сбыта продукции. Решающим фактором размещения производства являются транспортные издержки. В качестве объекта размещения Лаундхардт выбрал металлургическое предприятие.

Он изобразил это в виде треугольника (см. рис. 3.2). Точка размещения находится в треугольнике в зависимости от весовых соотношений перевозимых грузов и расстояний. **Оптимальным пунктом размещения будет тот пункт, в котором транспортные издержки будут минимальны.**

В географии металлургической промышленности много примеров размещения предприятий, соответствующих треугольнику Лаундхардта. Таким примером можно считать размещение в Вологодской области Череповецкого металлургического комбината: железная руда поступает на комбинат с запада (Оленегорское и Ковдорское месторождения в Мурманской области и Костамукшское месторождение в Карелии), каменный уголь с востока (Печорский угольный бассейн-Воркута и Инта), основные потребители готовой продукции находятся в Центральном экономическом районе.

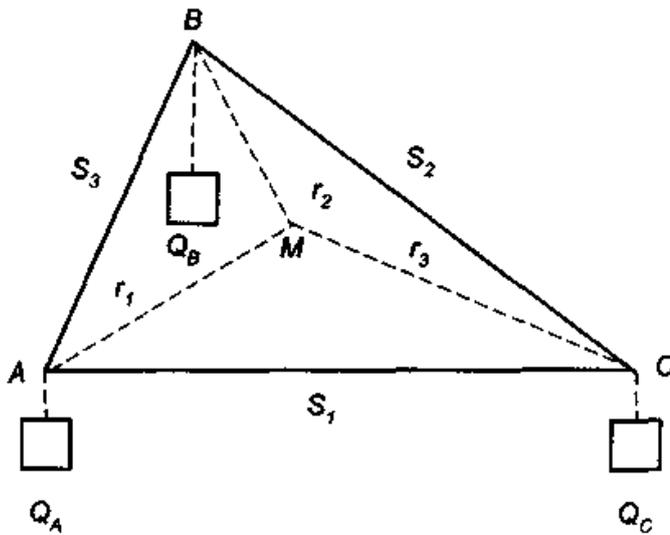


Рис. 3.2 - Локационный треугольник В. Лаунхардта

М - точка оптимального размещения металлургического предприятия.

3.3 Теория центральных мест В. Кристаллера

Немецкий географ Вальтер Кристаллер (1893-1969) разработал теорию центральных мест, в которой сформулировал сетку расположения населенных пунктов и иерархии городов.

В ней говорится о размещении системы населенных пунктов (центральных мест) в пространстве. Центральные места обслуживают товарами и услугами не только себя, но и население своей округи. Со временем зоны обслуживания и сбыта формируются в правильные шестиугольники (пчелиные соты), а вся заселенная территория покрывается такими шестиугольниками без просвета, называемыми «кристаллеровская сетка или решетка» (см. рис.3.3.). Благодаря этому уменьшается расстояние для сбыта продукции. В результате Кристаллер обосновал пространственные закономерности размещения, количество и размеры населенных пунктов и городов. Он обосновал положение о том, какие товары должны производиться в каждом населенном пункте, какие - в средних поселениях и какие в крупных городах.

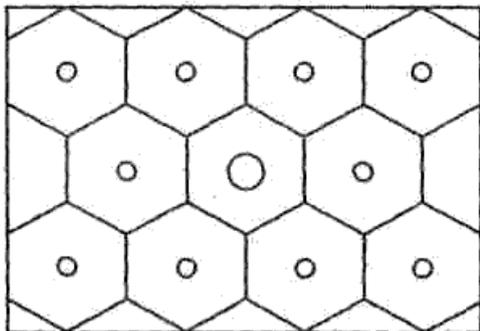


Рис. 3.3 - Размещение зон обслуживания и населенных пунктов согласно теории В.Кристаллера

В биографии В.Кристаллера можно отметить следующий факт: он служил нацистскому режиму в годы Великой Отечественной войны, участвовал в разработке планов оккупации советского государства, но после окончания войны вступил в коммунистическую партию Германии (ГДР).

3.4 Региональные рынки и пространственная теория цены

Авторами теории региональных рынков, кроме вышеперечисленных, являются известные экономисты Альфред Вебер (1868 -1958), Август Леш (1906-1945), основатель региональной науки Уолтер Айзард (1919-2010) и др.

Региональный рынок - это совокупность социально-экономических процессов в сфере обмена (торговли), формируемых под влиянием особенностей спроса и предложения каждого территориально-административного образования. Региональные рынки можно объединить в систему, представляющую собой совокупность рыночных образований различного типа, цель которых - обеспечение эффективного развития и функционирования воспроизводственного процесса средств производства и рабочей силы. В систему региональных рынков входят:

- рынок средств производства;
- потребительский рынок (рынок благ);

- рынок земли и недвижимости;
- рынок труда и рабочей силы;
- рынок капиталов (финансовый рынок);
- рынок информации;
- рынок природных ресурсов и другие.

Все рынки взаимосвязаны друг с другом и обслуживаются различными частями рыночной инфраструктуры.

Альфред Вебер развил дальше теории И.Тюнена и В.Лаунхардта, в своей работе «О размещении промышленности: чистая теория штандорта» в 1909 г. ввел в теоретический анализ новые факторы размещения производства в дополнение к транспортным издержкам и поставил общую оптимизационную задачу минимизации общих издержек производства, а не только транспортных. Он также обосновал **понятие «агломерационный эффект»**, обобщил теории пространственного развития предыдущих авторов. А. Вебер считал фактором размещения экономическую выгоду, которая заключается в сокращении издержек по производству и сбыту продукта. Он не учитывал элементы производственных издержек, которые не зависели от местоположения, оставляя три фактора: издержки на сырье, издержки на рабочую силу, транспортные издержки. Издержки на сырье он выразил в виде различий в транспортных издержках, т.е. исключил их в качестве самостоятельного фактора. В конечном счете А.Вебер в расчет **принимал три фактора: транспорт, рабочую силу, агломерацию.**

Транспортная ориентация в размещении характеризуется тем, что промышленные предприятия будут размещаться в том пункте, в котором с учетом потребителей и источников сырья величина транспортных издержек минимальная. Для нахождения этого пункта используется локационный треугольник В. Лаунхардта.

Рабочая ориентация в размещении учитывает издержки на рабочую силу. **Пунктом размещения считается тот пункт, в котором будут наиболее низкие затраты на рабочую силу, особенно если экономия на**

рабочей силе перекрывает перерасход на транспортные затраты. Для определения места размещения предприятия с учетом совместного влияния транспортных издержек и рабочей силы А. Вебер использует так называемые изодапаны-линии, которые соединяют эти пункты одинаковых издержек отклонения (см. рис. 3.4). Так как приросты транспортных затрат в связи с перемещением производства из транспортного пункта в рабочий увеличиваются, то в каждом направлении должны существовать такие пункты, для которых приросты транспортных затрат (или издержки отклонений) будут одинаковыми. На рисунке эти линии представлены в виде замкнутых кривых. Они огибают пункт транспортного минимума (Р) и соединяют точки одинаковых отклонений в транспортных издержках при перемещении производства в рабочие пункты (L1 или L2). Изодапана, которая соединяет точки отклонения транспортных издержек, равных экономии рабочих издержек, называется критической изодапаной для данного рабочего пункта. Если этот рабочий пункт находится внутри критической изодапаны, то перемещение предприятия из транспортного пункта в рабочий выгодно, если вне ее, то перемещение невыгодно.

Например, если для рабочего пункта L1 критической является изодапана A3, то предприятие лучше разместить в транспортном пункте Р. Если критической изодапаной является A4, то предприятие выгоднее разместить в рабочем пункте L1.

Агломерация - это компактное скопление населенных пунктов, объединенных в сложную многокомпонентную систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями.

При агломерационной ориентации размещения предприятия проводится анализ только транспортного фактора (отсутствуют проблемы с рабочей силой в условиях агломерации). По мнению Вебера, агломерационные производства должны размещаться в заштрихованном секторе (см. рис 3.5). Выбор точки размещения внутри сегмента осуществляется с учетом транспортного фактора.

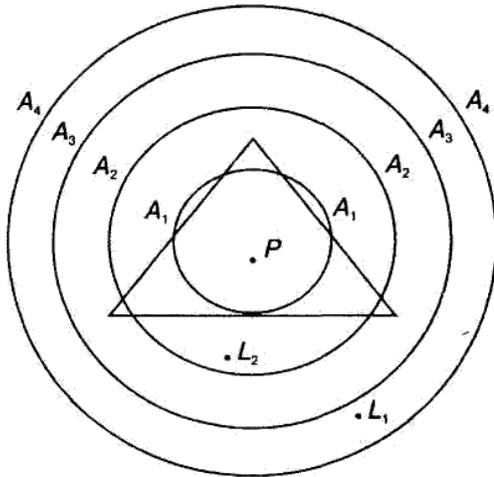


Рисунок 3.4 - Транспортный и рабочие пункты и изодапаны

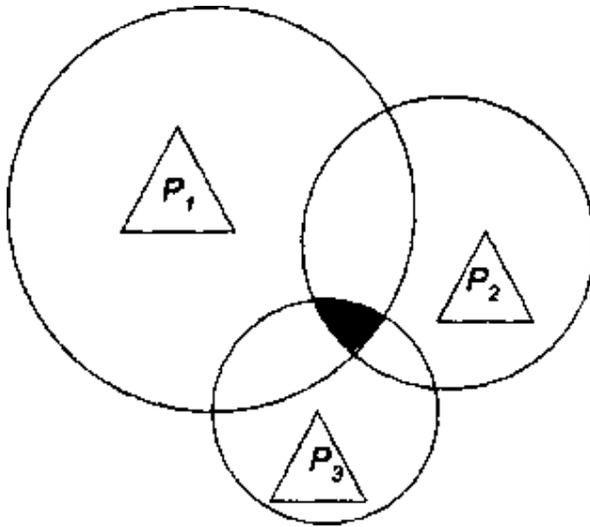


Рис. 3.5 - Транспортные пункты и площадь агломерации

Август Леш был первым ученым, предложившим теорию размещения производства в условиях рыночной экономики, где главная роль отводилась не снижению издержек, а максимизации прибыли. Он создал **концепцию экономического ландшафта** и оказал большое влияние на Уолтера Айзарда, которого справедливо считают основателем региональной науки. А.Леш считал, что **фирмы должны размещаться в вершинах кристаллеровской решетки и каждая фирма должна обслуживать покупателей в пределах своего шестиугольника**. Заслугой А.Леша является его предложение рассматривать экономическое пространство не на

уровне отдельных предприятий, а на уровне экономических районов, границы которых проходят по линиям безразличия. **Идеальная форма региона - правильный шестиугольник.** Главное научное достижение А.Леша - **разработка теории пространственного равновесия.** Основные ее положения следующие:

1. Местоположение каждого предприятия обладает максимально возможными преимуществами для производителей и потребителей.
2. Предприятия размещаются так, чтобы территория полностью использовалась.
3. Существует равенство цен и издержек (нет избыточного дохода).
4. Все рыночные зоны имеют минимальный размер (шестиугольник).
5. Границы рыночных зон проходят по линиям безразличия, это обеспечивает устойчивость равновесия.

У. Айзард считает главным фактором размещения производства рыночный фактор, прежде всего емкость рынка. Для этого необходимо изучить все факторы, влияющие на емкость рынка: денежные доходы населения, его численность и структура, состояние регионального платежного баланса, косвенный спрос, кредитные ограничения и др. Важно также изучить иерархию рынков (местные, субрегиональные, региональные, национальные), определить какие товары будут обращаться на этих рынках, а также изучить финансовые потоки в регионе, выделить финансовые центры.

Авторами **пространственной теории цены** являются французский экономист Антуан Огюстен Курно (1801-1877) и американский экономист Пол Энтони Самуэльсон (1915-2009). Они считали, что при равных условиях цена зависит от действия закона спроса и предложения. **Взаимодействие спроса и предложения приводит к образованию равновесной рыночной цены.**

3.5 Теории региональной специализации и межрегиональной торговли

Теоретические принципы производственной специализации регионов и межрегиональной торговли были выведены в рамках экономической теории. Эти вопросы исследовали классики английской политической экономии Адам Смит (1723-1790) и Давид Рикардо (1772-1823), шведские экономисты Эли Хекшер (1879-1952) и Бертиль Готтхард Олин. Их основные теоретические положения:

1 Регионы должны вывозить продукты избыточного производства и ввозить продукты, являющиеся дефицитом, из регионов, где издержки на производство ниже.

2 В межрегиональной торговле действует тенденция выравнивания цен.

3 Ввоз и вывоз товаров могут заменяться перемещением факторов производства.

Отсталые или развивающиеся регионы, имеющие сильный дефицит капитала и избыток рабочей силы, должны специализироваться на производстве и вывозе трудоемкой продукции. Развитые регионы, накопившие большое количество рабочего капитала, в том числе научно-технического, должны стремиться к **производству и вывозу капиталоемкой продукции.**

Таким образом, к теориям специализации региональной экономики относятся: теория абсолютных преимуществ и теория сравнительных преимуществ. Специализация региона должна базироваться на принципах абсолютного преимущества, т.е. **регион должен производить те товары, которые он может производить с меньшими издержками, ввозить в регион товары, которые произведены в других регионах с меньшими издержками, чем в этом регионе.** Принцип сравнительных преимуществ

состоит в том, что регионы должны специализироваться на производстве тех товаров, которые они могут выпускать с наиболее низкими сравнительными издержками по сравнению с другими регионами.

Контрольные вопросы

1. В чём заключается сущность теории сельскохозяйственного «штандорта» И. Тюнена?
2. Расскажите содержание теории рационального «штандорта» промышленного предприятия В. Лаундхардта.
3. Определите основные черты концепции центральных мест.
4. Раскройте сущность теории региональных рынков и пространственной теории цен.
5. Охарактеризуйте теории региональной специализации и межрегиональной торговли.

Темы рефератов

1. Модель размещения предприятий И.Тюнена.
2. Модель размещения предприятий В.Лаунхардта.
3. А.Вебер о факторах размещения.
4. Теория размещения А.Леша.
5. Теория центральных мест В.Кристаллера.
6. Вклад У.Айзарда в теорию размещения.
7. Теории региональной специализации.

Тесты по теме

1. Немецкий экономист И.Тюнен нарисовал оптимальную схему размещения сельскохозяйственной деятельности вокруг центрального города, которая включает нижеперечисленные производства, за исключением:

- а) высокопродуктивное пригородное хозяйство;
- б) лесное хозяйство;
- в) плодосеменное производство;
- г) производство средств производства;
- д) зона скотоводства.

2 И.Тюнен считал, что чем выше урожайность, продуктивность, тем: а) ближе к городу должно размещаться соответствующее производство;

- б) дороже продукт на единицу веса;
- в) дальше от города целесообразно размещение производства;
- г) интенсивность ведения хозяйства снижается;
- д) бережнее и рачительнее необходимо относиться к собственному изобилию ресурсов и окружающей среде.

3. В. Лаунхардт разработал метод нахождения оптимального размещения отдельного промышленного предприятия возле источников сырья и рынка сбыта продукции, где решающим фактором размещения производства являются:

- а) территориальные пропорции;
- б) природные ресурсы;
- в) транспортные издержки;
- г) закономерности концентрации и комбинации производства;

д) основное и вспомогательное производства, системность освоения территории, население, специализация, экономические связи.

4. Авторами теории региональных рынков являются экономисты:

- а) А.Смит, Д. Рикардо;
- б) А.Вебер, А. Леш;
- в) Э.Хекшер, Б.Готтхард;
- г) К.Маркс, Ф. Энгельс;
- д) Ф.Перру, Ж. Будвилль.

5. Региональный рынок - это :

а) сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и технологическими связями;

б) совокупность социально-экономических процессов в сфере обмена (торговли), формируемых под влиянием особенностей спроса и предложения каждого территориально-административного образования;

в) совокупность отраслей и сфер экономической деятельности, связанных с производством предметов народного потребления и разнообразных услуг для населения;

г) территориально связанные части единого хозяйства, взаимосвязанные друг с другом различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями;

д) системность освоения территории, население, специализация, экономические связи.

6. Основатель региональной науки:

- а) Уолтер Айзард ;
- б) И.Тюнен;
- в) В.Лаунхардт;

г) В.Кристаллер;

д) М.Портер.

7. Агломерация - это:

а) инструментарий для анализа и обоснования территориальной, региональной и отраслевой системы организации хозяйства;

б) взаимосвязанные между собой производственная сфера и сфера услуг, базируются на развитии разнонаправленных территорий;

в) компактное скопление населенных пунктов, объединенных в сложную многокомпонентную систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями;

г) совокупность предприятий, производящих продукцию с близкими свойствами или специфическую продукцию по однотипным технологиям;

д) совокупность отраслей народнохозяйственного комплекса, которая характеризуется определенными пропорциями и взаимосвязями.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1 Глушкова В.Г. Региональная экономика: учебное пособие / В.Г. Глушкова, Ю.А. Симагин. - Москва, 2012.-320 с.

2 Дмитриев Ю.А. Региональная экономика /Ю.А. Дмитриев, Л.П. Васильева. - М.; КноРус,2015.-230с .

3 Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие; 2-издание.-Москва; ИНФРА-М; 2012. - 331 с.

4 Лапаева М.Г., Лапаев С.П., Кузаева Т.В. - Теории пространственного и регионального развития. - Оренбург.- 2015 г.- 140 с.

5 Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос.ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.

6 Региональная экономика: учебник / под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В. Степанова.- М.; ИНФРА-М 2002.- 230 с.

7 Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник - практикум для бакалавриата и магистратуры М; Издательство Юрайт, 2016.- 445 с.

8 Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие. - Оренбург, 2009.- 415 с.

4 Методы обоснования территориальной организации экономики регионов

4.1. Методы анализа территориальной, региональной и отраслевой систем организации экономики.

4.2. Анализ природных и хозяйственных условий и ресурсов регионов.

4.3. Приоритетность развития и размещения отраслей в регионе.

4.4. Прогнозирование развития региона.

4.1 Методы анализа территориальной, региональной и отраслевой систем организации экономики

Современная экономическая наука использует разнообразный инструментарий для анализа и обоснования территориальной, региональной и отраслевой системы организации хозяйства. **Анализ территориальной, региональной и отраслевой системы организации хозяйства - это необходимый этап экономического обоснования территориальной организации экономики.** Он призван выявить резервы роста производства, повысить его динамичность, пропорциональность и эффективность.

Экономическое обоснование территориальной организации экономики осуществляется в рамках следующих стадий:

1. **Исследовательская стадия** (подготовка научных прогнозов развития и размещения отраслей народного хозяйства и отраслей промышленности и производительных сил (отраслевые и территориальные прогнозы), а также комплексный прогноз(генеральная схема) развития и размещения производительных сил.

2. **Управленческая стадия** (подготовка государственных программ экономического и социального развития страны в отраслевом и территориальном разрезе и увязка с ними отраслевых и региональных программ).

3. **Проектная стадия** (разработка проектов строительства и реконструкции предприятий, схем и проектов районной планировки и др.). Анализ территориальной, региональной и отраслевой систем организации хозяйства объединяет в себе анализ:

- размещения всех отраслей производства, особенно тесно связанных или дополняющих друг друга;

- развития всех экономических районов (регионов), в первую очередь районов, конкурирующих и полярных (например, с трудоемкими или энергоемкими отраслями) по производственному профилю;

- размещения всех отраслей и развития всех районов.

При этом используются **экономические методы**: конструктивные расчеты (балансовые, технико-экономические, нормативные и др.), а также экономико - статистический анализ (исчисление индексов, корреляционный анализ, графоаналитический анализ и др.). Основными приемами являются разработка материальных, синтетических, межотраслевых балансов для экономических районов, определение сравнительной эффективности отдельных вариантов размещения предприятий и развития отдельных комплексов. В качестве традиционных методов используется анализ и синтез явлений, процессов размещения предприятий и комплексного развития регионов, а также экономическое картирование. Географическая карта используется как образно-знаковая модель территории, отражающая объекты, их связи и взаимозависимости. Большое значение имеет использование экономико-математических методов, с помощью которых выбираются наилучшие варианты.

Территориальное планирование подразделяется на 3 ступени: размещенческо - отраслевую, районно-комплексную и сводную (межрайонно - межотраслевую).

Используются два вида экономико-математических моделей:

- балансовые (строятся в виде таблиц, в которые входят балансы затрат и выпуски продукции, капитальных вложений, трудовых затрат, затрат природных ресурсов).

- оптимизационные (предназначены для определения наилучшего варианта развития и размещения предприятий, отраслей, ТПК).

В систему территориально - экономических моделей входят:

1. Глобальная модель - оптимальная модель экономики страны. Критерий оптимальности - максимум народнохозяйственной эффективности (рост производительности труда и удовлетворения потребностей). Конкретные формы выражения критерия - минимум суммарных затрат.

2 Локальные модели развития и размещения отраслей и развития районных комплексов. Здесь приоритет отдается получению максимальной прибыли.

В анализе используется также **системный анализ**, который позволяет изучать отраслевую структуру экономики, ее внутренние связи и взаимодействие.

Для разделения изучаемых явлений по избранным критериям (классификация, типология, таксонирование) применяется **метод систематизации**.

Для совершенствования территориальной, региональной и отраслевой систем организации хозяйства важно использовать результаты анализа социально-экономического развития регионов. Цель данного анализа - выявить диспропорции в экономике для последующего обоснования вариантов стратегии социально-экономического развития региона.

Анализ социально-экономического развития региона проводится по следующим направлениям:

1. Анализ общего уровня развития региона.
2. Анализ и оценка природно-ресурсного потенциала.
3. Анализ состояния окружающей среды и причин ее загрязнения.
4. Анализ и оценка уровня социального и экономического развития, включая оценку демографических и миграционных процессов на территории региона.
5. Анализ занятости и безработицы, расселения на территории региона и достигнутого уровня жизни населения.
6. Оценка достигнутого уровня развития промышленности, сельского хозяйства и региональной инфраструктуры.
7. Анализ и оценка экспортного потенциала, межрегиональных и внешнеэкономических связей.
8. Оценка финансового положения и состояния бюджета региона.
9. Анализ направлений развития малого и среднего бизнеса в регионе.

Проводится **анализ комплексности** хозяйства региона, при котором оценивается:

1. Соотношение темпов и уровней социального и производственного развития (анализ обеспечения населения основными социальными благами и услугами, товарами, динамики структуры материального производства, структуры промышленности, производственных фондов, степени их износа, уровня капитальных вложений, структуры занятости и т.д.);

2. Степень социальной ориентации экономики (оценивается доля товаров народного потребления в общем объеме продукции; производство товаров народного потребления на душу населения: уровень самообеспеченности товарами народного потребления и продовольственными товарами; уровень мощностей жилищного строительства в регионе);

3. Сбалансированность рабочих мест и трудовых ресурсов (емкость регионального рынка труда, динамика и структура безработицы, система

подготовки региональных кадров и ее ориентированность на удовлетворение потребностей региона);

4. Обеспеченность хозяйства территориальными ресурсами многоцелевого назначения (земельные, водные, лесные);

5. Состояние окружающей среды и степень использования экологически опасных территорий, отраслей;

6. Масштабы использования и динамика возобновления биологических ресурсов;

7. Производственная ориентация хозяйственного комплекса, т.е. соотношение продукции производственного и непроизводственного назначения.

8. Соответствие производственной инфраструктуры (энергетической базы, транспортного комплекса, строительной базы) потребностям региона.

Особо выделяется **анализ развития отраслей промышленности региона:**

1. Динамика производства продукции в натуральном выражении и в стоимостной форме;

2. Финансовое состояние предприятий конкретных отраслей региона;

3. Использование трудового потенциала в промышленности региона;

4. Капитальные вложения с разделением затрат на техническое перевооружение, реконструкцию и расширение предприятий, новое строительство с учетом источников финансирования этих затрат;

5. Обеспечение производства материально-сырьевыми ресурсами.

Выделяются **показатели**, характеризующие воздействие развития отрасли промышленности на окружающую среду и ее влияние на эффективность природоохранных мероприятий. Эти показатели дополняются данными, которые характеризуют:

1. Соотношение достигнутых объемов производства в натуральном выражении с потребностью хозяйства и уровнем спроса со стороны населения;

2. Обеспеченность топливно-энергетическими, минерально-сырьевыми, водными, лесными, земельными ресурсами и степень влияния этих ресурсов как на экономические показатели, так и на территориальное размещение отраслей промышленности;

3. Уровень концентрации, специализации и кооперирования производства;

4. Наличие либо отсутствие производственных возможностей по заготовке и переработке вторичных ресурсов (отходов производства и потребления, которые образуются в различных отраслях и подлежат обязательной переработке на предприятиях этих отраслей).

5. Развитие транспортно-экономических связей и инфраструктуры.

Анализ завершается оценкой развития рыночных отношений в регионе. Рассматривается соотношение произведенного и используемого ВРП на данной территории, сбалансированность ввоза и вывоза с территории основной продукции и др. Анализируется возможность размещения на территории других предприятий.

В России ярко выражены дифференциация и контрастность географических и экономических условий организации жизнедеятельности. Это способствует образованию так называемых «полюсов роста» и «периферии». **Концентрация предприятий в определенных районах ведет к образованию центров развития.** Такие центры могут развиваться стихийно и целенаправленно, путем размещения предприятий и создания благоприятных условий для хозяйственной деятельности с помощью государственных вложений в инфраструктуру, субсидий, налоговых льгот и т.д.

4.2. Анализ природных и хозяйственных условий и ресурсов регионов

Одним из главных методов региональной экономики и размещения производительных сил является **анализ природных ресурсов** и достигнутого уровня экономического и социального развития конкретного региона.

При анализе определяется участие региона в территориальном разделении труда, выявляются недостатки и диспропорции развития отраслей региона, влияние хозяйственных условий на общее комплексное развитие региона и в целом страны.

Для оценки и анализа используются различные показатели - количественные и стоимостные: ВРП и темпы его роста, показатели экспорта и импорта и др.

Природные ресурсы - совокупность естественных тел и явлений природы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности для производства и потребления материальных благ.

В регионе к природным ресурсам относят:

- земельные;
- природно-климатические;
- природно-сырьевые;
- географическое расположение.

К хозяйственным условиям, кроме природных ресурсов, относятся:

- демографические;
- трудовые;
- потребительские;
- образовательные;
- научные;
- культурно-творческие;

- финансовые;
- социально-управленческие:
- предпринимательские;
- организационно-хозяйственные и др.

Природные ресурсы РФ отличаются следующими особенностями:

- многочисленным разнообразием;
- большой величиной запасов;
- недостаточной изученностью;
- неравномерностью в размещении на территории страны;
- большой концентрацией в слабообжитых регионах с суровыми климатическими условиями;
- истощением запасов в развитых регионах.

Минеральные ресурсы являются частью природно-ресурсного потенциала и представляют собой образования в земной коре естественного происхождения, которые человек использует в ведении народного хозяйства.

Минеральные ресурсы подразделяются на:

- металлические руды (железо, золото, вольфрам и др. металлы);
- неметаллическое сырье (нефть, газ, уголь, гранит, камень, мел и многое другое).

Россия богата минеральными ресурсами, занимает 1-ое место по запасам никеля, кобальта, золота, платины, палладия, алмазов, железных руд, апатитов, калийных солей и других полезных ископаемых.

Имеются огромные запасы топливно-энергетических ресурсов (нефть, природный газ, уголь). Отмечается, что в стране недостаточно запасов марганца, хрома, урана, циркония, бокситов. Особое место занимают запасы воздушных, водных, земельных, биологических ресурсов.

Высокая обеспеченность природными ресурсами позволяет развивать хозяйство на собственной базе, а также экспортировать ресурсы и не зависеть от импорта. Хозяйству региона нужна последовательность или предпочтительность, подкрепленная экономическими расчетами. Для этого

используются прогнозные материалы обоснования структуры хозяйства, составляются особые схемы развития и размещения отраслей.

Отрасль экономики - это совокупность предприятий, производящих продукцию с близкими свойствами или специфическую продукцию по однотипным технологиям.

Отраслевая структура экономики - это совокупность отраслей народнохозяйственного комплекса, которая характеризуется определенными пропорциями и взаимосвязями.

Суммарные затраты - это затраты на определенное количество продукции одного вида или даже на некий объем продукции различного ассортимента.

Приведенные затраты - это затраты общественного труда, текущие и единовременные на производство продукции.

Численно приведенные затраты равны сумме полных текущих производственных затрат (включая амортизацию) и части капитальных вложений в данное мероприятие.

Для **оценки уровня специализации** рассчитывается коэффициент специализации.

Коэффициент специализации рассчитывается по формуле:

$$C_y = Y_0 / Y_p; \quad \text{где}$$

C_y - показатель специализации района по соответствующей отрасли;

Y_0 - удельный вес района в стране по данной отрасли;

Y_p - удельный вес района в стране по промышленности в целом.

Коэффициент межрайонной специализации - это отношение объема продукции отрасли, вывозимого из региона, к количеству всей производимой в регионе продукции.

В регионах, где имеются высокие показатели плотности населения и ограниченные минерально-сырьевые ресурсы, где привозят сырье и вывозят готовую продукцию, построение этих показателей производят на основе приведенных затрат по завозу сырья, материалов, топлива и вывозу готовой

продукции на 1 занятого в год. Существуют различные подходы к вопросу приоритетности развития отраслей в регионе, такие как материальные отраслевые балансы, специализация и комплексное развитие района.

В процессе размещения производства сложились различные формы **территориальной организации**: крупные экономические зоны, промышленные районы, промышленные агломерации, промышленные узлы, промышленные центры, промышленные пункты, кластеры, территориально-производственные комплексы (ТПК).

Крупные экономические зоны - территории, отличающиеся от других местоположением, структурой и уровнем развития экономики (например, в РФ: Европейская (Западная) часть страны, Восточная часть страны).

Промышленный район - это экономический район с преобладанием промышленного производства.

Промышленный узел - это сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и технологическими связями, единой производственной инфраструктурой, общностью транспортно-географического положения в пределах одного или нескольких близко расположенных населенных пунктов (городов, поселков городского типа и др.).

Промышленный центр - это город, выделяющийся сосредоточением одной или нескольких отраслей промышленности.

Промышленный пункт - промышленное предприятие вместе с возникшим при нем населением.

Кластер - это сконцентрированная на территории группа взаимосвязанных предприятий: поставщиков оборудования, комплектующих и специализированных услуг, инфраструктуры, научно-исследовательских институтов, вузов и других организаций, взаимодополняющих друг друга и усиливающих конкурентные преимущества предприятий и кластера в целом.

Территориально-производственный комплекс (ТПК) - это совокупность расположенных рядом друг с другом взаимосвязанных производств.

Необходимо бережно и рачительно относиться к собственному изобилию ресурсов и окружающей среде, соблюдать экологические требования при добыче и разработке месторождений, не допускать потерь и ущерба.

В условиях промышленного развития и исчерпания ресурсов к нашему потенциалу все чаще обращаются другие страны, такие как Германия, Китай, Япония, США и многие другие. Рост их промышленности во многом зависит от ресурсов, которые им продаст наша страна.

Топливо-энергетические ресурсы имеются во всех экономических районах страны, но основная часть находится в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Арктическом Севере.

При использовании природных ресурсов возникают проблемы изъятия у природы ресурсов и возвращения отходов жизнедеятельности человека в виде мусора. Для преодоления этих негативных явлений необходимо применять берегающие технологии и предотвращать потери при использовании. В мировой экономике есть страны, которые не обладают достаточным природно-ресурсным потенциалом, но тем не менее они добились значительных успехов в экономическом развитии. Россия наоборот обладает громадным природно-ресурсным потенциалом, в отличие от многих стран Запада.

4.3 Приоритетность развития и размещения отраслей в регионе

Для представления и описания всех сторон жизни территории используются классификации, то есть деление изучаемых явлений на определенные группы с применением какого-либо критерия.

Центральное место среди всех видов деятельности занимает **материальное производство**. Материальное производство в масштабе страны представляет собой хозяйственный комплекс, на базе которого формируется национальная экономика.

В хозяйственном комплексе всегда выделяются два основных соотношения: **отраслевое и территориальное**.

Отраслевая структура отражает деление хозяйства на отрасли производства, а также связи и пропорции между их группами. **Территориальная структура** хозяйственного комплекса выражается в делении большого пространства страны на крупные, средние и мелкие таксоны, которые представляют собой районы различного уровня и масштаба.

Отраслевая структура хозяйственного комплекса определяет деление на основные группы и виды деятельности.

1. Отрасли материального производства: промышленность, строительство, сельское хозяйство, отрасли материально-технического снабжения, торговля и общественное питание.

2. Отрасли непроизводственной сферы: жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание, транспорт, связь.

3. Социальное обслуживание населения: образование, здравоохранение, наука, культура, искусство, просвещение, отрасли обороны и управления.

Такая классификация не является единственной. Выделяется так называемая **функциональная классификация**. В ней выделяют следующие виды деятельности:

1. Первичные: добывающая промышленность и сельское хозяйство.
2. Вторичные: обрабатывающая промышленность.
3. Инфраструктурные отрасли: транспорт, торговля, жилищное строительство, здравоохранение, обслуживание производства и населения.
4. Управление, наука и научное обслуживание.

К добывающим отраслям относятся топливная промышленность, теплоэнергетика, добыча черных и цветных металлов, горно-химического сырья, заготовка древесины.

Обрабатывающая промышленность подразделяется на 2 группы отраслей: производство средств производства (группа А); производство предметов потребления (группа Б).

Широко используется классификация по признаку приоритета и использования в производстве какого-либо фактора производства (как правило, 4 фактора - земля, труд, капитал, технологии). Этот признак позволяет разделить отрасли производства на материалоемкие, трудоемкие, энергоемкие, наукоемкие, капиталоемкие.

Материалоемкие отрасли размещаются в районах наличия сырья (цветная металлургия, горная металлургия, тяжелое машиностроение, лесная промышленность, ряд отраслей химической промышленности, производство строительных материалов, легкая и пищевая промышленность).

Трудоемкие отрасли размещаются в местах сосредоточения трудовых ресурсов. К таким отраслям относится большинство отраслей машиностроения, ряд отраслей химической, легкой и пищевой промышленности.

Энергоемкие отрасли размещаются в регионах, имеющих массовые эффективные топливно-энергетические ресурсы (каменно-угольные бассейны, источники гидроэнергии). К таким отраслям относится электроэнергетика, производство алюминия и других легких цветных металлов, производство синтетических волокон, азотных удобрений и хлора).

Локализация наукоемких и капиталоемких отраслей производства связана с интеллектуальным, конструкторским потенциалом, сосредоточенным в крупных городах, либо региональных центрах.

Вопрос приоритетности размещения отраслей в регионе определяется путем обоснования региональной специализации в комплексном развитии хозяйства, отборе в регионах взаимоисключающих производств, поэтому при

освоении региона необходимо рассмотреть вопрос о развитии отраслей наиболее экономической специализации, для которых имеются благоприятные факторы размещения. Затем следует размещать производства с отдельными положительными эффектами, а потом и все остальные отрасли.

Очередность является одной из проблем пропорциональности хозяйства региона, необходимо учитывать и комплексное развитие района.

Именно эффект всего комплекса обеспечивает развитие всего хозяйства, а не частные эффекты от размещения отдельных предприятий, которые могут уменьшаться или возрастать.

Обращается особое внимание на экономию издержек, утилизацию побочных продуктов, использование новых технологий и методов усовершенствования производственного процесса.

Как пример, можно привести Оренбургскую область, в ней развиты не только те отрасли хозяйства, которыми она всегда славилась, такие как ТЭК, АПК, черная и цветная металлургия, машиностроение, но и такие, как туризм, развитие телекоммуникационных технологий, солнечная электроэнергетика.

4.4 Прогнозирование развития региона

Прогнозирование и планирование - важные формы проведения региональной политики. Основная цель - обоснование направлений и перспектив развития региона для выработки стратегии и принятия правильных решений.

Прогнозирование регионального развития - это предвидение социально-экономической ситуации на перспективу с учетом различных показателей и их изменений. Россия – это огромная территория, в ней 85 регионов, которые неоднородны. Все они имеют свои исторические, социальные, экономические, экологические особенности. Поэтому

необходимо придерживаться таких подходов, которые не навредили бы развитию и единству страны и служили ее величию и процветанию. В методологии прогнозирования и планирования используются такие методы, как:

- а) программно-целевой;
- б) балансовый;
- в) нормативный;
- г) экстраполяции;
- д) экспертных оценок;
- е) экономико-математического моделирования и другие.

Прогнозирование и планирование является важной формой государственного регулирования экономики. В систему инструментов государственного регулирования входят:

а) генеральная схема развития и размещения производительных сил, которая содержит научное обоснование, анализ целей, задачи, предпосылки, проблемы, прогнозы, оценки регионального хозяйства;

б) прогноз социально-экономического развития, являющийся предвидением будущего состояния экономики, социальной сферы и всей территории;

в) стратегический план регионального развития - управленческий документ при реализации решений;

г) индикативное планирование, где используется система показателей-индикаторов, характеризующих состояние и развитие экономики области.

Контрольные вопросы

- 1 Что относится к природным ресурсам?
- 2 Что такое ТПК?
- 3 Промышленный узел как форма организации производства на территории.

- 4 Показатели социально-экономического развития региона.
- 5 Какие хозяйственные условия созданы в Оренбургской области?
- 6 Каковы методы исследования экономики региона?
- 7 Что такое региональная структура экономики?
- 8 Опишите виды экономических прогнозов.
- 9 Приоритеты развития в регионе.
- 10 ВРП и темпы его роста.
- 11 Какие показатели применяются при анализе экономического и социального развития региона?
- 12 Какие принципы лежат в основе территориальной организации хозяйства?
- 13 Как можно использовать модель межотраслевого баланса в анализе экономики региона?
- 14 Что закладывается в основу концепции формирования экономики региона?
- 15 Каковы методы прогнозирования развития региона?
- 16 Охарактеризуйте экономическую модель региона.

Темы рефератов

1. Региональная структура экономики.
2. Кластеры Оренбургской области.
3. Ресурсный потенциал региона.
4. Классификация природных ресурсов.
5. Сущность экономического потенциала страны.
6. Обоснование размещения металлургического производства.
7. Обоснование размещения предприятия машиностроения.
8. Обоснование размещения предприятия пищевой промышленности.

Тесты по теме

1. Природные ресурсы представляют собой:

а) совокупность естественных тел и явлений природы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности для производства и потребления материальных благ;

б) общие разведанные объемы природных ресурсов по их видам, территориям распространения и местам размещения;

в) приоритетное использование внутреннего потенциала региона для развития сельского хозяйства;

г) земельные ресурсы, растительные ресурсы, лесные ресурсы, ресурсы животного мира; все элементы природы, которые используются в производстве в качестве сырья и энергии;

д) все элементы природы, которые используются в производстве в качестве сырья и энергии.

2. В регионе к природным ресурсам не относят:

а) земельные;

б) природно-климатические;

в) природно-сырьевые;

г) экологические;

д) географическое расположение.

3. Кластер - это:

а) система мероприятий, направленных на реализацию долгосрочных задач социально-экономического развития на основе эффективного использования природно-ресурсного, экономического, социального и экологического потенциала региона;

б) сконцентрированная на территории группа взаимосвязанных предприятий: поставщиков оборудования, комплектующих и

специализированных услуг, инфраструктуры, научно-исследовательских институтов, вузов и других организаций, взаимодополняющих друг друга и усиливающих конкурентные преимущества предприятий и кластера в целом;

в) форма организации производства, обусловленная общественным разделением труда;

г) экономический район с преобладанием промышленного производства;

д) сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и технологическими связями, единой производственной инфраструктурой, общностью транспортно-географического положения.

4. К добывающим отраслям не относится:

А) топливная промышленность,

Б) теплоэнергетика,

В) добыча черных и цветных металлов;

Г) заготовка древесины;

Д) перерабатывающая промышленность.

5. Отрасли машиностроения, химической, легкой и пищевой промышленности по признаку приоритета и использования в производстве преобладающего фактора относятся к _____ отраслям:

А) материалоемким;

Б) капиталоемким;

В) трудоемким;

Г) наукоемким;

Д) энергоемким.

6. Какие формы территориальной организации не существуют?

а) промышленные агломерации;

б) промышленные районы;

в) промышленные узлы;

г) промышленные ресурсы;

д) промышленные центры.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1 Глушкова В.Г., Симагин. Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие, - Москва, 2012. - 320 с.

2 Дмитриев, Ю.А. Региональная экономика - М; КноРус, 2015. - 230 с.

3 Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие, 2-издание. - Москва ИНФРА-М, 2012.- 331 с.

4 Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос.ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.

5 Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.

6 Региональная экономика. Учебник /под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В. Степанова.- М.; ИНФРА-М. - 2002.- 230 с.

7 Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. М; Издательство Юрайт, 2016.- 445 с.

8 Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие, - Оренбург, 2009.- 415с.

5 Управление социально-экономическим развитием региона

5.1 Сущность социально-экономического развития региона.

5.2 Управление развитием и стратегия социально-экономического развития региона.

5.3 Методы управления социально-экономическим развитием региона.

5.4 Тенденции развития регионов и городов РФ.

5.1 Сущность социально-экономического развития региона

Для обоснования размещения в регионе социальных или экономических объектов необходимо исследование уровня социально-экономического развития региона.

Под социально - экономическим развитием региона подразумеваются прогрессивные изменения в социальной и экономической сферах, в результате которых возникает новое качество объекта. Если происходят только количественные изменения, то в этом случае наблюдается рост. Он выражается в количественном увеличении масштабов производства. **Качественные изменения сопровождаются структурными изменениями в экономике и социальной сфере, изменениями содержания развития, приобретениями социально-экономической системой новых характеристик.**

Социально-экономическое развитие характеризуется направленностью, которая определяется целью или системой целей. В

настоящее время основной целью социально – экономического развития регионов является повышение качества жизни населения. Процесс социально-экономического развития включает в себя следующие составляющие:

- повышение доходов, улучшение здоровья и повышение уровня образования населения на основе качественного экономического роста и совершенствования социальной сферы;

- увеличение степени свободы людей, включая экономическую свободу, а также увеличение свободного времени.

Социально-экономическое развитие региона определяется такими объективными факторами как макроэкономические условия, положение региона в общественном разделении труда, отраслевая структура, географическое положение, природные ресурсы, а также субъективными факторами, прежде всего, методами и уровнем качества управления регионом. Социально-экономическое развитие региона представляет собой многомерный и многоаспектный процесс, включающий в себя рост производства и доходов, качество жизни населения, качественные изменения в институциональной, экономической, социальной, административной структурах региона, перемены в общественном сознании, в традициях и привычках.

На формирование теорий регионального развития значительное влияние оказали теории размещения производства. Неоклассики (А.Маршалл, Й.Шумпетер, А.Пигу, В.Леонтьев и др.) развивая теории регионального экономического роста, опираются на производственные факторы, а теории размещения в качестве основы используют центры и полюса роста, специализацию и эффект масштаба. Х.Ричардсон и российские экономисты Г.М.Лаппо, В.Я.Любовный, Е.Н.Перцик и др. исследовали значение городских агломераций для экономического роста. Они считали их полюсами роста, стимулирующими технический прогресс, рост производительности труда, привлечение инвестиций и размещение в

них предприятий. Для определения уровня социально-экономического развития региона использует следующие показатели.

Интегральные показатели социально-экономического развития региона:

- индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), разработанный в рамках Программы развития ООН. При расчете ИРЧП используются следующие показатели:

- ожидаемая продолжительность жизни при рождении;
- интеллектуальный потенциал (грамотность взрослого населения и средняя продолжительность обучения);
- величина дохода на душу населения.

Наряду с интегральными показателями используются и отдельные **частные показатели развития региона:**

- валовой региональный доход на душу населения;
- уровень потребления отдельных материальных благ;
- степень дифференциации доходов;
- продолжительность жизни;
- уровень физического здоровья;
- уровень образования;
- степень счастья населения.

Часто в качестве тактических целей регионального развития используются промежуточные задачи, которые являются необходимым условием успешного развития региона. **В качестве таких целей развития региона можно определить:**

- привлечение новых видов бизнеса в регион (размещение новых предприятий в регионе);
- развитие существующего бизнеса;
- развитие малого бизнеса;
- развитие городов;
- развитие промышленности;

- развитие сельского хозяйства;
- развитие сферы услуг;
- повышение уровня занятости населения региона;
- улучшение состояния окружающей среды.

Важными показателями социально-экономического развития региона выступают показатели структуры общественного производства.

Для оценки динамики развития используются показатели темпов экономического роста региона: темпы роста душевого дохода, темпы роста производительности труда, темпы роста промышленности, сельского хозяйства, услуг, темпы структурной трансформации производства. На рис. 5.1 показаны направления социально-экономического развития региона.

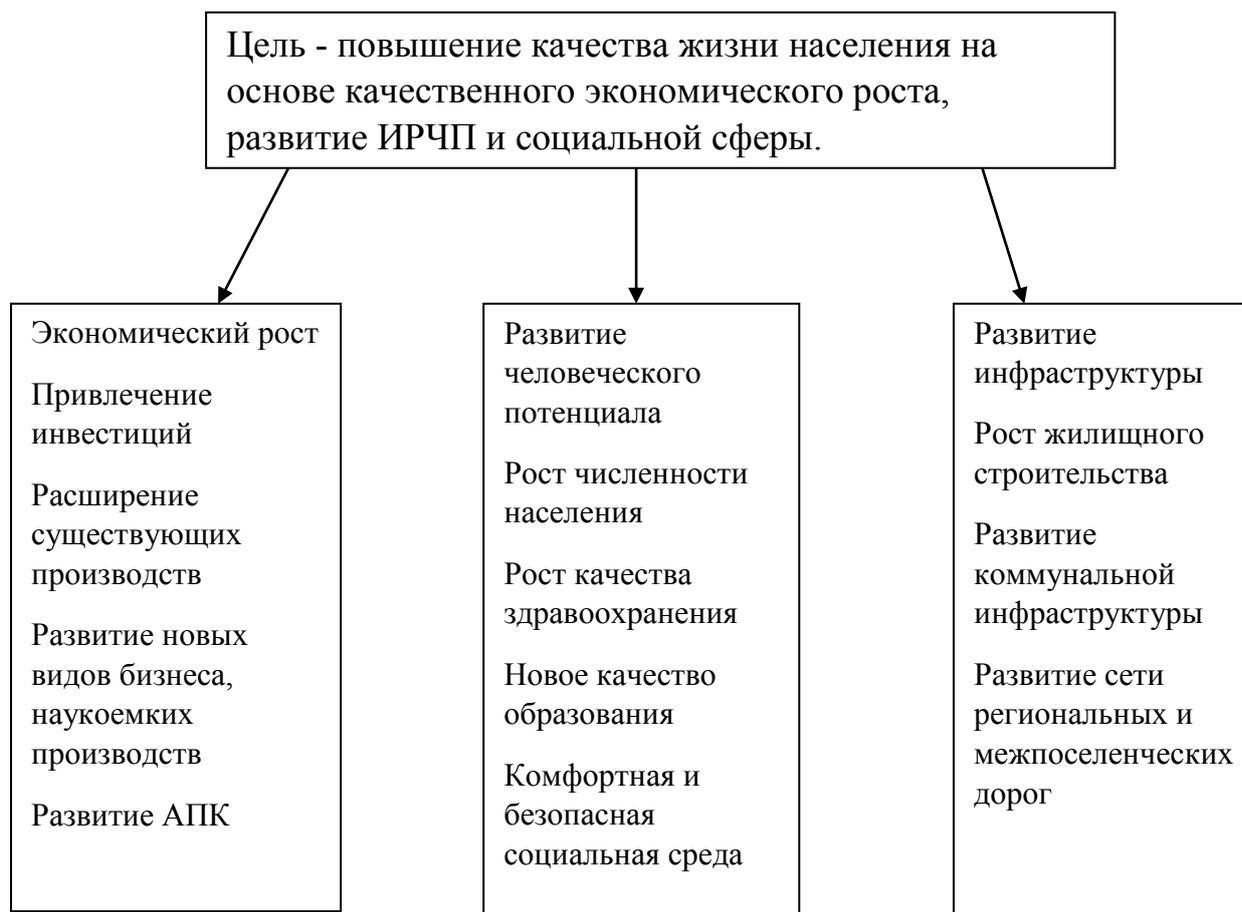


Рис 5.1- Направления социально-экономического развития региона

5.2 Управление развитием регионов и стратегия социально - экономического развития региона

Управление социально-экономическим развитием региона представляет собой процесс целенаправленного воздействия субъекта управления (органов государственной власти) на объект управления (социально-экономическое развитие региона) с использованием различных принципов, методов, функций для достижения целей и задач развития.

Существуют различные методологические подходы к управлению социально-экономическим развитием региона. Основными подходами являются: **проектно-плановый, программно-целевой и проблемно-ориентированный.**

Проектно-плановый подход состоит в разработке проекта желаемого состояния региона с учетом возможных изменений внешней среды.

Программно-целевой подход предполагает разработку программы социально-экономического развития региона, которая ориентирована на достижение положительных результатов в процессе прохождения нескольких этапов. Это позволяет внести необходимые коррективы в соответствии с изменениями внутренней и внешней среды.

Проблемно-ориентированный подход основан на определении основных текущих проблем региона, в процессе которых вырабатываются и уточняются цели управления. При данном подходе проблемы развития региона автоматически трансформируются в задачи, а механизм управления ориентирован на их комплексное решение. Отрицательной чертой этого подхода является отсутствие разработки реальной стратегии развития региона и ее реализации.

Характерная черта всех этих подходов-направленность на решение текущих проблем и отсутствие четкой ориентации на принятие управленческих решений в будущих условиях.

Как элемент управления используется **стратегическое планирование размещения производительных сил**, учитываются факторы, влияющие на размещение хозяйствующих субъектов, выпускающих конкурентоспособную продукцию, а также преимущество отраслевой специализации на основе природно-ресурсного потенциала территории. Это способствует привлечению инвестиций, росту занятости населения и т.д.

Система государственного стратегического планирования включает **прогнозирование, программно–целевое и территориальное планирование, мониторинг** реализации стратегического планирования. Управление развитием региона тесно связано со стратегией его социально-экономического развития.

Стратегия социально–экономического развития региона - это система мероприятий, направленных на реализацию долгосрочных задач социально-экономического развития на основе эффективного использования природно-ресурсного, экономического, социального и экологического потенциала региона.

Стратегия социально-экономического развития региона представляет собой документ, который определяет общие цели и задачи, направления развития региона, механизм их реализации, вытекающие из ресурсных возможностей и определяющие возможные сценарии развития.

На основе стратегии разрабатывается целая система документов: стратегические планы развития отдельных отраслей региона, муниципальных образований, комплексных целевых программ, перспективных и текущих планов социально-экономического развития и др.

Лидером разработки процедур формирования стратегии считается Гарвардская школа бизнеса.

Западные экономисты К.Эндрюс, М.Портер и др. разработали главные подходы к формированию стратегий.

Этапы разработки стратегии показаны на рисунке 5.1.



Рис 5.1 - Этапы разработки стратегии

Миссия региона определяется ответом на три вопроса:

1. Что регион предлагает окружающей среде?
2. Каково его предназначение в системе хозяйства страны?
3. В каком направлении регион намерен развиваться, каковы его обязанности перед предприятиями, муниципальными образованиями, перед населением?

Ответ на первый вопрос позволит сформулировать миссию, которая направлена во внешнюю среду.

Ответ на второй вопрос определяет предназначение региона для себя.

Цели региона – это модели состояния региона, которые требуются для реализации миссии.

Стратегия развития региона не предписывает, что должны делать предприятия, муниципальные образования, органы власти и др. Это решают они сами. Но стратегия помогает скоординировать их деятельность.

Задача стратегии - обозначить перспективу развития региона, ориентация на эту перспективу позволит увидеть новые возможности для реализации их интересов и целей.

Разработка стратегии включает четыре этапа:

1. **Подготовительный** - формируются рабочая группа по разработке стратегии, общественный совет, заключаются договоры с конструкторскими организациями, формируются тематические группы.

2. **Формирование** тематическими группами разделов стратегии, затем исходный вариант стратегии обсуждается общественным советом, учитываются замечания, затем рабочей группой формируется проект стратегии развития региона, который утверждается общественным советом.

3. **Общественное обсуждение.**

Проект стратегии публикуется, проводятся круглые столы по обсуждению отдельных разделов стратегии, собираются предложения по доработке стратегии, затем формируется итоговый вариант.

4. **Утверждение стратегии.**

Итоговый вариант рассматривается и подписывается губернатором области, Законодательным собранием области, затем выносится на рассмотрение Правительства Российской Федерации.

По итогам разработки проводится научно – практическая конференция.

**Стратегия социально-экономического развития субъекта РФ
включает:**

1. Оценку достигнутых целей социально-экономического развития субъекта;
2. Приоритеты, цели, задачи и направления социально-экономической политики области;
3. Показатели достижения целей социально-экономического развития субъекта;
4. Ожидаемые результаты реализации стратегии;
5. Оценку финансовых ресурсов, необходимых для реализации стратегии;
6. Информацию о госпрограммах субъекта РФ, утвержденных в целях реализации стратегии.

Для обеспечения управления реализацией стратегии необходима разработка и принятие областных целевых программ, обеспечивающих основные приоритеты стратегического развития.

К числу возможных целевых программ можно отнести:

- программу повышения производственного потенциала региона;
- программу по размещению наукоемких производств;
- программу по формированию кластеров в перспективных отраслях экономики;
- программу по повышению инвестиционной привлекательности региона;
- программу по развитию инновационного потенциала региона;
- программу по развитию туризма;
- программу по развитию потенциала трудовых ресурсов и другие программы.

5.3 Методы управления социально-экономическим развитием региона.

Метод управления - это способ целенаправленного воздействия на объект управления с целью достижения поставленных целей и решения задач. Методы по форме подразделяются на активные и пассивные, по адресности - на прямые и косвенные, по содержанию - на правовые, административные и экономические.

Активные методы предполагают оперативные действия государственных органов. К ним относится, например, изменение Центробанком ставки рефинансирования.

Пассивные методы направлены на создание системы долговременных норм и правил, которым должны следовать субъекты для реализации собственных интересов при одновременном соблюдении интересов общества. В этом случае государство только пресекает нарушение обязательных требований. Пассивные методы управления - это издание соответствующих законов и контроль за их исполнением.

Прямые методы характеризуются адресностью, направленностью на конкретные субъективные процессы. К ним относятся:

- государственные заказы и контракты на поставку определенных видов продукции, выполнение работ, оказание услуг конкретным производителям;
- целевое финансирование территории, отраслей, предприятий (субвенции, субсидии, дотации, доплаты из специальных бюджетных и внебюджетных фондов-общенациональных, региональных, местных).

Субвенция - межбюджетный трансферт, который предоставляется для финансового обеспечения расходных обязательств по переданным полномочиям. Имеет конкретные цели в отличие от дотации.

Субсидия - выплаты из государственного или местного бюджета территориям.

Дотация - межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений их использования.

- адресные местные кредиты производителям;
- финансирование строительства объектов государственной собственности;
- ограничения и запреты по выпуску определенных видов продукции;
- лицензирование отдельных видов деятельности.

Косвенные методы не имеют непосредственного адресата и направлены на экономическое пространство в целом. Они опираются, в основном, на товарно-денежные отношения и воздействуют на экономические интересы субъектов хозяйственной деятельности. В отличие от прямых методов косвенные действуют автоматически. Неподчинение им влечет экономические потери. К косвенным методам относятся:

- экономическое прогнозирование, в результате использования этого метода предприятия получают ориентиры для своего развития, осуществления инвестиций;
- определение стратегических целей развития экономики и социальной сферы и их выражение в индикативных планах, целевых программах и т.д.;
- регулирование налогов и налоговых льгот;
- регулирование цен и тарифов, платежей за ресурсы, валютных курсов, нормы амортизационных отчислений, ставки рефинансирования, количества денег в сфере обращения и др.

К методам управления с точки зрения их содержания относятся:

- правовые методы, которые опираются на систему правовых актов, обязательных для исполнения всеми субъектами (например, правовые нормы заключения контрактов, нормативные требования к качеству и сертификации продукции и др.).

К административным методам управления относятся:

1. Запрещение какой-либо деятельности;
2. Разрешение (лицензирование, квотирование) на ведение многих видов экономической деятельности, на ввоз и вывоз ряда товаров;
3. Предупреждение (проводить природоохранные мероприятия, обеспечивать безопасные условия труда работникам);
4. Контроль (над доходами, над ценами и др.).

Инструментами административных методов управления служат государственные целевые программы, стратегические планы, федеральные и региональные бюджеты и т.д.

Экономические методы воздействуют на материальную заинтересованность хозяйствующих субъектов. Основные направления экономического управления следующие:

- бюджетное регулирование - выделение субъектам РФ на различные нужды финансовых средств из федерального бюджета (межбюджетные трансферты);
- установление льготных норм отчислений из федеральных налогов в региональные бюджеты;
- размещение госзаказа на поставку продукции для непроизводственных нужд;
- поддержка научно-технических нововведений (инноваций);
- финансирование государством федеральных и региональных целевых программ развития территории.

Экономические инструменты косвенного управления - кредитные, налоговые, отчасти целевое регулирование, ускоренная амортизация и т.д.

5.4. Тенденции развития регионов и городов РФ

Эффективность управления социально-экономическим развитием подразумевает знание основных тенденций регионального развития. Теоретические представления, которые находятся в основе тенденций регионального развития, определяются следующим:

- теорией пространственных преимуществ или теорией размещения;
- закономерностями агломерации, концентрации и комбинации производства;
- концепцией основного и вспомогательного производства;
- концепцией теории стадий экономического роста (Д.Белл).

Тенденции регионального развития широко освещаются в литературе. К ним относятся:

- глобализация;
- опережающее развитие сферы услуг;
- формирование постиндустриального общества;
- увеличение интеллектуальной составляющей в производстве;
- информатизация современного общества;
- развитие сетевых форм организации;
- исчерпание традиционных источников социально-экономического роста.

За последнее время в развитии регионов стали проявляться **следующие тенденции**:

- развитие импортозамещающих производств (пищевая и легкая промышленность, сельское хозяйство, фармацевтика, туризм);
- приоритетное использование внутреннего потенциала региона для развития сельского хозяйства (уровень самообеспеченности региона должен быть не ниже пороговых значений, в соответствии с нормами потребления продуктов питания);

- наращивание производства в сферах, где производится продукция, спрос на которую не эластичен по цене (предметов первой необходимости, трудно заменяемых товаров т.д.);

- развитие производства продукции с высокой степенью переработки (повышение добавленной стоимости) (развитие высокотехнологичных производств);

- развитие сфер с наибольшим мультипликативным эффектом (строительство жилья, дорожное строительство, туризм, пищевая промышленность и др.);

- диверсификация экономики (особенно моногородов);

- создание кластеров;

- создание технопарков;

- формирование особых экономических зон федерального и регионального уровня.

Особо следует отметить развитие агломерационных процессов. **Агломерационные процессы - это компактное расположение поселений, объединенных пространством, обладающих производственными, культурными и рекреационными связями.** В городах и поселках городского типа, которые занимают всего 0,5 % территории страны, проживает около 75% населения, сосредоточен почти весь потенциал развития страны: финансовый, промышленный, интеллектуальный, социально-демографический, инфраструктурный и административный.

Основными тенденциям развития городов РФ являются:

1. Концентрация производства и расселения;

2. Присоединение территорий городом - центром;

3. Стихийность агломерационных процессов;

4. Рост радиусов расселения;

5. Смена парадигмы «завод - человек - город» на «город - человек»;

6. Одновременное развитие города - центра и поселений спутников;

7. Социальные проблемы, вызванные монопрофильностью городов–спутников;
8. Наличие вертикальных связей в агломерации при отсутствии горизонтальных;
9. Образование нового круга агломераций;
10. Сокращение экологического каркаса.

В России с ее гигантскими пространствами агломерационные процессы особенно важны. Благодаря им осуществляется эффективное экономическое освоение территории. Вследствие технического прогресса и роста возможностей транспорта проявляется специфика роста радиусов расселения и постоянного культурно-бытового обслуживания центров тяготения. Город - спутник превращается в новый тип поселений. Его основным элементом становится «коридор роста», который может тянуться от 50 до 200 км вдоль транспортных артерий.

Процесс развития агломераций продолжается формированием городов-центров и городов - спутников, которые развиваются быстрыми темпами, привлекают население наличием рабочих мест, более высоким уровнем жизни и т.д.

В 1990-е годы наша страна столкнулась со стихийным и неконтролируемым процессом формирования псевдоагломераций вокруг крупных городов. Это связано с тем, что формирование урбанизированных территорий недостаточно учитывало процессы, на которых строилась советская модель агломерации - монопрофильность, концентрация, невнимание к культурному фактору. В условиях смены общественных систем это привело к возникновению целого ряда социальных проблем, связанных в том числе и с распадом градообразующих предприятий.

Основная характеристика такой агломерации - стихийность развития.

В настоящее время в России происходит образование **нового круга агломерации - появились пригородные территориально-поселенческие образования нового типа (таунхаусы, коттеджные поселки и т.д.).**

В советское время возникали конгломераты «завод - человек - город», в которой завод играл главную роль в жизни людей. В настоящее время произошла смена парадигмы развития города на отношение «город - человек».

Перспективы экономического благосостояния России - это формирование внутренних рынков, что означает дальнейшее **развитие крупных городских агломераций. Развитие малых и средних городов - это будет развитие городов - спутников как важнейшего аспекта размещения производительных сил.** Сочетание в рамках одной территории инновационного, производственного, рекреационного и других секторов при росте качества жизни населения обеспечат мощный синергетический эффект развития региона.

Контрольные вопросы

1. В чём сущность социально-экономического развития региона?
2. Какие показатели используют для определения уровня социально-экономического развития региона?
3. Каковы стратегические цели развития региона?
4. Каковы тактические цели развития региона?
5. Каковы направления социально-экономического развития регионов?
6. Что такое управление социально-экономическим развитием региона?
7. Какие существуют методологические подходы к управлению социально – экономическим развитием региона?
8. Что такое стратегия социально-экономического развития региона?
9. Каковы этапы разработки стратегии социально-экономического развития региона?

10. Какие разделы включает стратегия социально-экономического развития региона?
11. Что такое областная целевая программа?
12. Охарактеризуйте методы управления социально-экономическим развитием региона.
13. Что такое прямые методы управления?
14. Что такое косвенные методы управления?
15. Что такое административные методы управления?
16. Что такое экономические методы управления?
17. Охарактеризуйте тенденции развития регионов.
18. Охарактеризуйте тенденции развития городов.

Темы рефератов

1. Сущность социально-экономического развития регионов.
2. Показатели социально-экономического развития регионов.
3. Стратегические цели развития регионов.
4. Направления социально-экономического развития регионов.
5. Управление социально-экономическим развитием регионов.
6. Стратегия социально-экономического развития региона.
7. Разделы стратегии социально-экономического развития регионов.
8. Областная целевая программа.
9. Методы управления социально-экономическим развитием региона.
10. Экономические методы управления социально-экономическим развитием региона.
11. Тенденции развития регионов России.
12. Тенденции развития городов России.

Тесты по теме

1. Социально-экономическое развитие региона представляет собой:

- а) деятельность людей, которая связана с обеспечением материальных условий их жизни;
- б) разработку и принятие областных целевых программ, обеспечивающих основные приоритеты стратегического развития региона;
- в) многомерный и многоаспектный процесс, включающий в себя рост производства и доходов, качество жизни населения, качественные изменения в институциональной, экономической, социальной, административной структурах региона;
- г) одну из самой прогрессивных форм организации экономической деятельности в регионе, которая способствует повышению уровня конкурентоспособности региона и отдельных отраслей экономики;
- д) перспективу развития региона, ориентация на эту перспективу позволит увидеть новые возможности для реализации его интересов и целей.

2. Основной целью социально-экономического развития регионов является :

- а) повышение качества жизни населения;
- б) анализ соотношения темпов и уровней социального и производственного развития;
- в) увеличение производства товаров народного потребления на душу населения;
- г) исследование степени социальной ориентации экономики;
- д) повышение уровня самообеспеченности товарами народного потребления и продовольственными товарами.

3. Что не относится к прямым методам управления социально-экономическим развитием региона, характеризующихся адресностью, направленностью на конкретные процессы?

а) государственные заказы и контракты на поставку определенных видов продукции;

б) выполнение работ;

в) оказание услуг конкретным производителям;

г) целевое финансирование территории, отраслей, предприятий;

д) ресурсный потенциал.

4. Что не относится к косвенным методам управления социально-экономическим развитием региона?

а) использование системы расселения;

б) экономическое прогнозирование;

в) определение стратегических целей развития экономики и социальной сферы и их выражение в индикативных планах, целевых программах и т.д.;

г) регулирование налогов и налоговых льгот;

д) регулирование цен и тарифов, платежей за ресурсы, валютных курсов, нормы амортизационных отчислений, ставки рефинансирования, количества денег в сфере обращения и др.

5. Дайте определение термину «субсидия»:

а) межбюджетный трансферт, который предоставляется для финансового обеспечения расходных обязательств по переданным полномочиям на конкретные цели;

б) выплаты из государственного или местного бюджета территориям;

в) межбюджетные трансферты, предоставляемые на безвозмездной и безвозвратной основе без установления направлений их использования;

г) адресные местные кредиты производителям;

д) финансирование строительства объектов государственной собственности.

6. Разработка стратегии развития региона включает четыре этапа. Какой из представленных этапов лишний?

- а) подготовительный;
- б) формирование разделов стратегии;
- в) исследовательская стадия;
- г) общественное обсуждение;
- д) утверждение стратегии.

Литература, рекомендуемая для изучения темы:

1 Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие. - Москва, 2012.- 320с.

2 Дмитриев Ю.А. Региональная экономика -М.; КноРус, 2015 - 230с .

3 И.А.Козьева, Э.Н. Кузьбожев. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие 2-издание.- Москва ИНФРА-М,2012.-331 с.

4 Региональная экономика. Учебник /под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В.Степанова.-М.; ИНФРА-М. - 2002. - 230 с.

5 Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос.ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.

6 Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.

7 Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. М; Издательство Юрайт, 2016.- 445 с.

8 Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие. - Оренбург. - 2009. - 415с.

9 Стратегия развития Оренбургской области до 2030 г.

6 Природные ресурсы России

6.1 Классификация природных ресурсов.

6.2 Топливо-энергетические ресурсы.

6.3 Metallорудные ресурсы.

6.4 Горно-химическое сырье.

6.5 Земельные ресурсы

6.6 Водные ресурсы.

6.7 Биологические ресурсы.

6.8 Ресурсообеспеченность России.

6.1 Классификация природных ресурсов

Неотъемлемой частью экономических ресурсов являются природные ресурсы, т.е. все элементы природы, которые используются в производстве в качестве сырья и энергии.

Структура природных ресурсов, размеры их запасов, качественные характеристики оказывают влияние на экономический потенциал страны.

Имеется несколько классификаций природных ресурсов, которые основаны на особенностях происхождения, экономического значения, специфики хозяйственного использования. В соответствии с **природной классификацией**, подразделяющей природные ресурсы на их принадлежность к тому или иному элементу природы для России характерны:

- минеральные ресурсы (полезные ископаемые). К ним относятся все виды минерального сырья и топлива;

- биологические ресурсы, в т.ч. растительные, лесные и ресурсы животного мира;
- земельные ресурсы;
- водные ресурсы;
- ресурсы Мирового океана;
- рекреационные ресурсы;
- климатические.

В соответствии с **экономической классификацией**, которая основана на признаках исчерпаемости или возобновляемости запасов природных ресурсов, природные ресурсы делятся на исчерпаемые, в т.ч. возобновляемые, и неисчерпаемые.

По **хозяйственному значению** природные ресурсы делятся на две группы: балансовые (кондиционные) и забалансовые (некондиционные).

К **балансовым** относятся запасы полезных ископаемых, использование которых экономически целесообразно в настоящее время.

Использование забалансовых полезных ископаемых экономически нецелесообразно из-за незначительных запасов, низкого качества, сложных условий эксплуатации и переработки. Чтобы оценить, насколько целесообразно использовать те или иные месторождения полезных ископаемых в экономике страны или региона, нужна их экономическая оценка.

Экономическая оценка природных ресурсов включает учет многих факторов (экономических, социальных, технических, эколого-географических), которые обуславливают пространственные различия и значительность природных ресурсов для человека. При их экономической оценке используются следующие параметры: масштаб месторождения (определяется его суммарными запасами; качество полезного ископаемого, его состав и свойства, условия эксплуатации; мощность пластов и условия залегания; годовой объем добычи.

Минеральные ресурсы по направлению и использованию делятся на 3 группы:

1. Топливные - жидкое топливо (нефть), газообразные (природный газ), твердые (угли, горючие сланцы, торф);
2. Metallорудные - руды черных, цветных, редких, благородных металлов;
3. Неметаллические - горно-химическое сырье (апатиты, фосфориты, каменные и калийные соли), технические руды (асбест, графит, слюда), строительное сырье (глины, цемент, пески, камень, известняки) и т.д.

Запасы полезных ископаемых подразделяются по степени разведанности и экономическому значению.

По степени разведанности разделяются на категории А, В, С1 и С2, которые группируются по степени изученности на разведанные - категории А, В, С и на предварительно измененные - категория С2.

Разведанные природные ресурсы - это общие разведанные объемы природных ресурсов по их видам, территориям распространения и местам размещения.

По экономическому значению запасы твердых полезных ископаемых и содержащихся в них полезных компонентах подразделяют на 2 основные группы, подлежащие отдельному подсчету и учету:

- балансовые (экономические);
- забалансовые (потенциально экономические).

К **забалансовым запасам** относятся запасы полезных ископаемых, использование которых в настоящее время экономически нецелесообразно технически и технологически невозможно, но которые в дальнейшем могут быть переведены в балансовые.

Месторождения полезных ископаемых по степени изученности делятся на **разведанные** и **оцененные**.

К **разведанным** относятся месторождения, запасы которых по их качеству, технологическим свойствам, условиям разработки изучены с полнотой, достаточной для технико– экономического обоснования решения о передаче и условиях вовлечения в промышленное освоение.

К **оцененным** относятся месторождения, запасы которых качество, технологические свойства изучены в степени, позволяющей обосновать целесообразность дальнейшей разведки и разработки.

Рассмотрим **классификацию запасов по категориям**:

- категория А - вполне разведанные и подготовленные к добыче запасы полезных ископаемых;

- категория В - геологически обоснованные относительно разведанные, оконтуренные запасы;

- категория С - запасы, установленные ориентировочным опробыванием месторождений;

- категория С2 - запасы предварительно оцененные.

Природные ресурсы РФ отличаются следующими особенностями:

- многочисленным разнообразием;
- большой величиной запасов;
- недостаточной изученностью;
- неравномерностью размещения на территории страны;
- большой концентрацией в слабообжитых регионах с суровыми климатическими условиями;
- истощением запасов в развитых регионах.

Минеральные ресурсы являются частью природно-ресурсного потенциала. Они представляют собой образования в земной коре естественного происхождения, которые человек использует в ведении народного хозяйства.

6.2 Топливо-энергетические ресурсы

Энергия играет важную роль в жизнедеятельности человеческого общества. Все виды хозяйственной деятельности человека связаны с затратами энергии, которые образуются при использовании различных видов топлива.

Топливо-энергетические ресурсы объединяют минеральные ископаемые, используемые как топливо - уголь, нефть, газ, горючие сланцы, торф, древесина, атомная энергия.

Виды ресурсов:

- 1 вид: горючие - газы, твердые, жидкие ресурсы;
- 2 вид: тепловые - тепло горючих газов, пар, тепло воды или воздуха;
- 3 вид: энергоресурсы избыточного давления или напора;
- 4 вид: полезные ископаемые - каменный и бурый уголь, горючие сланцы, торф, природный и попутный газ;
- 5 вид: радиоактивные вещества - уран, радий, торий, стронций т.д.;
- 6 вид: энергия - солнца, ветра, водных потоков, приливов и отливов, геотермальная и т.д.

Часть топливо-энергетических ресурсов, используемых как топливо, носит название **топливных ресурсов**, а совокупность энергии солнца и космоса, атомные, водные и другие источники энергии составляют **энергетические ресурсы**.

Все источники энергии делятся на **невозобновляемые и возобновляемые**.

Добычей и переработкой топливо-энергетических ресурсов занимается топливо-энергетический комплекс (ТЭК), который представляет из себя сложную межотраслевую систему добычи и производства топлива и энергии, их транспортировки, распределения и использования.

В его состав входят топливная промышленность (нефтяная, газовая, угольная, сланцевая, торфяная и добыча урановых руд и др.) и электроэнергетическая промышленность, тесно связанная со всеми отраслями экономики.

Минеральное топливо - основной источник энергии в современной экономике и важнейшее промышленное сырье для химии и нефтехимии. Основные запасы топливно-энергетических ресурсов сосредоточены в восточных районах страны.

Месторождения нефти и газа России расположены в нефтегазоносных провинциях: Западно-Сибирской, Волго-Уральской, Тимано-Печорской, Северо-Кавказской. Осваиваются шельфы и месторождения на Европейском Севере и Дальнем Востоке, Прикаспийской низменности, на острове Сахалин, полуострове Ямал, в Баренцевом, Карском и Охотском морях. Месторождения нефти и газа расположены в 37 субъектах Российской Федерации.

Основным источником энергии всего живого на Земле является солнечная энергия, важными видами также являются гидроэнергетика и атомная энергия.

В России в 2019 г. было добыто:

- каменного угля - 439 млн.т,
- нефти - 561 млн.т,
- газа - 738 млрд.куб.м,
- железорудного концентрата - 97 млн.т,
- произведено 1118 млрд.квт-ч электроэнергии.

6.3 Металлорудные ресурсы

Металлорудные ресурсы также относятся к ресурсам недр или полезным ископаемым. К металлическим рудам относятся руды железа, хрома, марганца, алюминия, свинца, цинка, меди, олова, золота, платины, никеля, вольфрама, молибдена и других металлов.

Железные руды такие, как железистые кварциты, бурые, гематитовые и магнетитовые руды являются сырьем для производства черных металлов. Россия богата запасами железных руд, но они размещены по территории неравномерно. В производстве черных металлов важное значение имеют легирующие (цветные) металлы, которые применяются при выплавке стали как специальные добавки для повышения качества (марганец, хром, ванадий, молибден, вольфрам, висмут, селен, теллур, серебро и др.). Сырьем для них являются глинозем, медно-колчеданные руды, свинцово-цинковые руды, бокситы, нефелины, алуниты, сиениты.

При общем богатстве ресурсами недр в России существует дефицит в запасах марганца, ртути, свинца, урана, вольфрама, титана, хрома, циркония, высококачественных бокситов. В западной части страны, включая Урал, находятся основные запасы железных и бокситоносных руд, руд цветных и благородных металлов.

Главными месторождениями являются: Курско-магнитная аномалия (КМА), месторождения на Урале, Сибири, Севере, Дальнем Востоке. Выделяются три металлургические базы: Центральная (Курская, Белгородская области), Уральская (Свердловская, Оренбургская, Челябинская области, Пермский край), Сибирская (Горная Шория (Кемеровская обл.), Хакасия, Ангаро-Илимск, Новосибирск, Красноярский край, Алтайский край, Забайкальский край).

Имеются месторождения магнетитовых, титаномагнетитовых руд и железистых кварцитов в Карелии и в Мурманской области. На Дальнем Востоке месторождения железных руд выявлены в Хабаровском и Приморском краях и республике Саха.

Крупные запасы медных руд находятся на Урале (Свердловская, Челябинская, Оренбургская области), в Западной и Восточной Сибири (Красноярский край, Забайкальский край), на Дальнем Востоке (Приморский край).

Также примерно в этих же районах имеются запасы полиметаллических свинцово-цинковых руд.

По производству металлов платиновой группы и добыче драгоценных камней (яшма, агат, изумруд, топаз, аметист, алмаз, бирюза, горный хрусталь) Россия уступает только ЮАР.

6.4 Горно-химическое сырье

К горно-химическому сырью относятся - апатиты, фосфориты, калийная, поваренная, магниевая соли, самородная сера, серный колчедан, природная сода, фтор, барий, минеральные краски, мышьяк, селитра, бромододосодержащие растворы и др.

Горно - рудное сырье включает абразивные породы, кварц, стекольные пески, графит, известняк, слюду, асбест, магнезит, каолин, тальк, алмазы, драгоценные камни и т.д.

К нерудному сырью относятся известняки флюсовые, огнеупорные глины, доломиты, мрамор, песок, гравий.

Сырье для производства минеральных строительных материалов включает известняки, глины, пески и песчаники, кварц, гипс, мел, мрамор, граниты и др.

Горно-химическое сырье используется в быту и перерабатывается химической, стекольной, металлургической отраслями промышленности. Крупнейшие месторождения имеются на Кольском полуострове, в Московской, Брянской, Кировской, Курской, Мурманской областях, Пермском крае и других регионах.

Россия хорошо обеспечена запасами плавленого шпата, пьезооптического и кварцевого песка, облицовочного камня, мела, доломита и различного сырья для строительной промышленности.

Необходимо отметить, что в каждом регионе ведется добыча различного сырья для нужд местной промышленности. При этом необходимо проводить мероприятия и выполнять правила по охране и рациональному использованию недр.

Химическая промышленность в России представлена следующими отраслями:

- производство пластмасс и синтетических смол;
- производство химических волокон;
- производство синтетического каучука;
- производство минеральных удобрений (серной кислоты, фосфатных и калийных удобрений, каустической соды);
- производство синтетических красителей и фотохимической продукции.

Химическая промышленность развита в следующих городах:

Санкт-Петербург, Москва, Тверь, Шуя, Клин, Серпухов, Рязань, Самара, Казань, Волгоград, Екатеринбург, Уфа, Салават, Челябинск, Нижний Тагил, Тюмень, Новосибирск, Томск, Буденновск, Орехово-Зуево, Новомосковск, Дзержинск, Саратов, Балаково, Энгельс, Барнаул, Красноярск, Новокуйбышевск, Оренбург, Стерлитамак и других городах и регионах.

В Оренбургской области химическая промышленность в значительной степени сконцентрирована на востоке области.

В Новотроицке на основе коксохимического производства получают азотные удобрения, каменноугольную смолу и бензол.

В Орске на предприятии «Орскнефтеоргсинтез» получают синтетические спирты, которые служат сырьем для производства полимеров (синтетического каучука).

На Медногорском медно-серном комбинате вырабатывают серу и серную кислоту. Также есть и другие предприятия химической промышленности, в том числе и в городе Оренбурге.

В России в 2019 г. было произведено минеральных удобрений - 24 млн.т, пластмассы - около 9 млн.т, каучука - 1,5 млн.т.

6.5 Земельные ресурсы

Земельные ресурсы - это вся физическая поверхность Земли, которая может быть каким-либо образом использована человеком.

Земельные ресурсы занимают важное место среди природных ресурсов. Земля является и местом размещения производительных сил, и средством производства в сельском хозяйстве. Важное значение имеет состав почвенного покрова, продуктивность земли, ее плодородие, которое выражается в урожайности и зависит от наличия в почве питательных веществ, влаги. Факторы почвообразования - флора и фауна, деятельность человека, рельеф местности, наличие горных и грунтовых вод, климат, время года, наличие гумуса. Земельные ресурсы всегда были достоянием любой страны. В России самый большой земельный фонд-1709,8 млн. га. На одного человека приходится около 12 га.

Структура земельного фонда:

23% занято под сельское хозяйство: сельскохозяйственные угодья - 222,3 млн. га, в том числе пашня 134 млн. га;

65% - лесного фонда;

1% - земли населенных пунктов страны;

1% - земли не сельскохозяйственного назначения (промышленность, военные объекты и др.);

2% - земли природно-заповедного фонда;

6% - земли государственного запаса;

2% - земли водного фонда.

В соответствии с законодательством ведется **государственный земельный кадастр**. Это **систематизированный список характеристик и сведений о земле как средстве производства**. Формами оплаты за использование земли являются земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли.

6.6 Водные ресурсы

К природным водным ресурсам относятся моря, океаны, реки, озера, болота, ледники, подземные воды и почвенная влага. Россия хорошо обеспечена водными запасами. На ее долю приходится 9% мировых осадков и 8,4 % мирового речного стока при 11,5% занимаемой мировой суши. Распределение речного стока на территории страны неравномерно.

Более 20% мировых запасов пресной воды приходится на Россию. Водообеспеченность Европейской России гораздо ниже, чем Сибири и Дальнего Востока.

Водные ресурсы - это пригодные для использования воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, водяные пары атмосферы, вода ледников и снежного покрова.

Важное значение имеет пресная вода, имеющая менее 1 грамма солей на 1 литр. Соленая вода непригодна для бытовых, производственных и сельскохозяйственных потребностей, и поэтому пресная вода является природным богатством. Многие футурологи предсказывают будущие войны из-за недостатка пресной воды. Питьевая вода давно уже является товаром и служит для извлечения прибыли. В России имеется около 30% пресных запасов в европейской части с Уралом. В стране - 2,5 млн. рек и около 3 млн. озер. (Самое большое Каспийское море и самое глубокое Байкал и далее: Ладожское, Белое, Онежское, Ильмень, Чудское, Таймыр и др.) Самые

длинные и полноводные реки Лена, Енисей, Ангара, Иртыш, Обь, Амур, Нева, Дон, Кубань, Волга, Урал, Терек, Кама, Северная Двина, Печора, Индигирка, Колыма, Анадырь, Пенжина, Ока, Кама. Значительный пресный объем вод сосредоточен в водохранилищах: Братском, Красноярском, Зейском, Усть-Илимском, Самарском и других. Россия обладает огромными гидроэнергетическими ресурсами. Их запасы оцениваются в 340 млн квт. По суммарному гидропотенциалу, который оценивается 2500 млрд. квт, Россия занимает второе место в мире после Китая.

В Оренбургской области находится около 50 промысловых водоемов, крупнейшие из них - Ириклинское водохранилище (площадь зеркала 26тыс.га) и реки Урал, Сакмара, Илек, Кумак, Орь и др. Реки и озера в области являются местом обитания более 30 видов рыб. Наиболее ценные из них осетровые (белуга, осетр, севрюга) и частиковые (сазан, судак, щука, налим, карась, сом и др.) В Ириклинском водохранилище водится карп, сиг, рипус и др. виды рыбы.

6.7 Биологические ресурсы

К биологическим ресурсам относятся: земельные ресурсы, растительные ресурсы, лесные ресурсы, ресурсы животного мира. Лесные (1/4 всех мировых запасов) - 65% территории страны. По запасам древесины на корню Россия занимает первое место в мире - 30% мировых запасов, опережает такие страны как США, Канаду, Швецию, Норвегию, Финляндию, вместе взятых.

Основные лесные ресурсы находятся в Западной Сибири (Тюменская область), Восточной Сибири (Красноярский край и Иркутская область), Дальнем Востоке (республика Саха, Хабаровский край), Европейском Севере и Урале (Пермский край, Свердловская область и Удмуртская республика), Кировской и Нижегородской области. В СССР в 1950-годы был

принят так называемый «сталинский план преобразования природы», благодаря которому созданы специальные лесопитомники для обеспечения городов, с целью их озеленения саженцами, а также формирования лесозащитных полос вдоль железнодорожных и автомобильных дорог. Наиболее распространенные породы деревьев в России: лиственница, сосна, ель, кедровая сибирская сосна. Основным потребителем древесины является деревообрабатывающая промышленность, в которой выделяются ряд отраслей: спичечная, фанерная, лесопиление, мебельная, производство древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит, целлюлозно-бумажная промышленность, тесно связанная с лесохимической промышленностью.

В новом Лесном кодексе обозначены новые методы использования лесных ресурсов - длительная аренда леса, в том числе на условиях концессии. Концессия - это одна из форм долгосрочной аренды, при которой арендатор берет на себя определенные обязательства, в том числе финансовые и по восстановлению и защите лесов от пожаров и вредителей. По новому кодексу лесной фонд остается в федеральной государственной собственности.

В лесах растут около 1500 видов деревьев и кустарников. Ценная древесина - хвойные леса (сосна, ель, кедр и лиственница, пихта). В лесах водятся дикие животные, которые являются источником производства пушнины – заяц, бурый медведь, черно - бурая лисица, песец, белка, соболь, горностай, куница, ондатра, норка, бобр, колонок и др.; охотничьи животные: волки, кабаны, олени, лоси и т.д. В лесах очень много ягод, грибов и дикорастущих лекарственных растений, водятся дикие пчелы. В России имеются значительные рыбные запасы в реках и в прилегающих морях.

Оренбургская область - это край удивительного разнообразия природы. На ее территории сочетаются лесостепи, степи, песчаные и солончаковые пустыни, лесистые низкогорья, сосново – березовые рощи, хребты, отроги, холмы, ущелья и другие природные комплексы. Общая площадь лесов Оренбуржья 697,4 тыс.га.

Основные виды деревьев: береза, липа, клен, дуб, сосна, ель, осина и др. Наибольшей лесистостью характеризуются зоны деятельности Тюльганского, Северного, Бугурусланского, Бузулукского, Илекского, Краснохолмского и Кувандыкского лесничеств. В ряде лесничеств лесистость меньше 2% - Домбаровское, Адамовское, Акбулакское, Первомайское, Соль – Илецкое, Орское . В области обитают более 80 видов млекопитающих , представляющих 19 семейств, зафиксировано более 280 видов птиц. Основными объектами для охоты являются лось, кабан, косуля, заяц-русак, лисица, барсук, бобр и разнообразная водоплавающая дичь: серые утки, чирки, кряквы, гуси и др.

6.8 Ресурсообеспеченность России

Термин "ресурсообеспеченность" появился с развитием индустриального общества и возрастания потребностей населения в энергии, воде, сырье для его дальнейшей переработки и превращения в различные материальные блага. **Ресурсообеспеченность - это количественное соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их потребления.**

В России имеются большие запасы полезных ископаемых, они разнообразны и, как правило, имеют высокое качество. По объему и многообразию природных ресурсов Российской Федерации нет равных в мире. По расчетам ученых, запасами многих ресурсов Россия обеспечена на несколько столетий вперед. В отличие от других стран мира, имеется возможность обеспечить собственные потребности в сырье, топливе и получать экспортные доходы от продажи части добываемых ресурсов зарубежным странам. Сырьевая независимость РФ дает ей преимущества по сравнению с другими странами мира, служит важным фактором подъема

экономики. **Ресурсообеспеченность обычно выражается количеством лет, на которое потребители обеспечены определенным видом ресурсов.**

К недостаткам можно отнести неравномерность размещения ресурсов по территории России (Сибирь, Дальний Восток, Европейский Север), неполное использование геологических запасов.

Место обеспеченности России ресурсами в мире:

Топливные: газ - 1-е, нефть - 1-2-е, лесные - 3-е, земельные - 1-е, водные -1-е и т.д.

По расчетам статистиков и ученых ресурсный потенциал РФ оценивается в 340-380 трлн. долл., на душу населения национального богатства у нас больше, чем в США, Германии и других странах мира. История показывает, что Россия как самая ресурсообеспеченная страна в мире, представляет собой лакомый кусочек в геополитической борьбе за ресурсы, территорию, рынки сбыта и т.д.

Оренбургская область - одна из самых крупных областей России, по объему разведанных запасов и добыче полезных ископаемых входит в ведущую группу регионов Российской Федерации. Базовые отрасли экономики Оренбуржья: нефтегазовый комплекс, газо-химический, черная и цветная металлургия, электроэнергетика. Легкая промышленность имеет в своем составе уникальное пуховязальное производство. Ежегодно в Оренбургской области производится около 20 млн.т сырой нефти (3,7 % от общероссийского объема нефтедобычи.), около 20 млрд. м³ природного газа (3,3% от общероссийского объема добычи природного газа), 1 млн.т газовой серы, а также газообразный гелий, медные и цинковые концентраты, никель, кобальт, золото, черновая медь, прокат цветных и черных металлов, высококачественные марки чугуна, радиаторы для тракторного и автомобильного машиностроения.

Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте классификацию природных ресурсов.
2. Что такое балансовые и забалансовые запасы?
3. Что включает экономическая оценка природных ресурсов?
4. Каковы виды топливно-энергетических ресурсов?
5. Каковы виды биологических ресурсов?
6. Каковы виды горно-химического сырья?
7. Дайте характеристику земельных ресурсов.
8. Что такое нерудное сырье?
9. Дайте оценку топливно-энергетических ресурсов России.
10. Охарактеризуйте металлорудные ресурсы России.
11. Где и в каком объёме располагается горно-химическое сырье?
12. Охарактеризуйте земельные, водные и биологические ресурсы.
13. Какова ресурсообеспеченность регионов России в современный период?

Темы рефератов

1. Экономическая оценка природных ресурсов.
2. Ресурсообеспеченность России.
3. Биологические ресурсы.
4. Водные ресурсы.
5. Топливные ресурсы РФ.
6. Энергетические ресурсы РФ.
7. Металлорудные ресурсы РФ.
8. Земельные ресурсы РФ.
9. Ресурсообеспеченность Оренбургской области.

Тесты по теме

1. Какие из перечисленных ниже ресурсов не относятся к основным ресурсам России?

- а) биологические;
- б) минеральные;
- в) водные;
- г) земельные;
- д) экологические.

2. К балансовым запасам относятся:

- а) запасы полезных ископаемых, использование которых экономически целесообразно в настоящее время;
- б) образования в земной коре естественного происхождения, которые человек использует в ведении народного хозяйства;
- в) природные ресурсы, их воспроизводство, охрана и улучшение природной среды;
- г) приближенные производства к источникам сырья, топлива, энергии, трудовым ресурсам и районам потребления и сбыта;
- д) освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов ресурсов.

3. Что не относится к минеральным ресурсам:

- а) медный колчедан, асбест;
- б) глина, золото;
- в) продукция растениеводства, комбикорм;
- г) нефть, газ;
- д) железная руда, бурый уголь.

4. Укажите, где в Оренбургской области добывается уголь:

- а) Бузулук;
- б) Гай;
- в) Орск;
- г) Тюльган;
- д) Новотроицк.

5. Полезные ископаемые, использование которых экономически целесообразно в настоящее время, это:

- а) балансовые;
- б) забалансовые;
- в) геологические;
- г) горнодобывающие;
- д) минеральные.

6. Топливо-энергетические ресурсы объединяют:

а) земельные ресурсы, растительные ресурсы, лесные ресурсы, ресурсы животного мира;

б) уголь, нефть, газ, горючие сланцы, торф, древесина, атомная энергия;

в) моря, океаны, реки, озера, болота, ледники, подземные воды и почвенная влага;

г) руды железа, хрома, марганца, алюминия, свинца, цинка, меди, олова, золота, платины;

д) апатиты, фосфориты, калийная, поваренная, магниевая соли, самородная сера, серный колчедан.

7. Укажите регионы РФ, в которых добывают уголь:

- а) Карелия, Кемеровская область;
- б) Липецкая область, Смоленская область;
- в) Ивановская область, Краснодарский край;
- г) Мурманская область, Калининградская область;
- д) Тамбовская область, Вологодская область.

8. Районы, относящиеся к Волго-Уральской нефтегазоносной провинции:

- а) Татарстан, Самарская область;

- б) Махачкалинское м/р, Гудермесское м/р;
- в) Архангельская область, Мурманская область;
- г) Республика Калмыкия, Республика Удмуртия;
- д) Свердловская область, Челябинская область.

9. Дайте определение термину «ресурсообеспеченность» - это

- а) наличие общих свойств в состоянии территорий;
- б) количественное соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их потребления;
- в) территория с богатым разнообразием климатических зон, большими запасами разнообразных природных ресурсов;
- г) формирование теории территориальных систем, прогнозирование развития территорий и др.;
- д) ресурсы, доступные при данном уровне развития технологий и социально-экономических отношений.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1. Воронин В.В., Шарыгин М.Д. Федеральные Округа Российской Федерации/ учебное пособие, - Самара, 2008. – 435 с.
2. Глушкова В.Г., Симагин.Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие, - Москва, 2012. - 320 с.
3. Дмитриев Ю.А. Региональная экономика /Ю.А.Дмитриев, Л.П.Васильева .- М.; КноРус, 2015. - 230 с.
4. И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев Экономическая география и регионалистика: учебное пособие 2-издание. /Л.Б.Герцвольф, Н.М. Складенко, Ю.Е. Климова - Москва, ИНФРА-М, 2012. - 331 с.
5. Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие /М.Г. Лапаева, С.П.Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.

6. Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры /А.А.Угрюмова, Е.В.Ерохина, М.В.Савельева. М; Издательство Юрайт, 2016.- 445 с.

7. Региональная экономика. Учебник /под ред.проф. В.И. Видяпина, проф. М.В.Степанова. - М.; ИНФРА-М. - 2002.- 230 с.

8. Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие, - Оренбург, 2009.- 415с.

7 Формы существующей территориальной организации производства и экономические предпосылки выбора вариантов размещения новых производственных объектов

7.1 Прогрессивные формы пространственной организации производства

7.2 Пространственная централизация и ее экономические пределы

7.3 Экономические предпосылки выбора вариантов размещения производства

7.4 Кластерный подход к формам организации производительных сил

7.1 Прогрессивные формы пространственной организации производства

Организуя производство в пространстве, общество стремится добиться роста производительности труда. **Необходимы два условия, чтобы реализовать эту тенденцию:**

1. Комбинация производственного процесса;
2. Техническая база и технология производства.

Размещение производства представляет собой одну из форм комбинации производственного процесса. Размещение производства оказывает влияние на производительность общественного труда, которое выражается в том, что то или иное размещение отдельных отраслей производства определяет размер затрат на транспорт и добычу сырья и топлива. Кроме того, размещение формирует различные пространственные сочетания отдельных отраслей производства и разную пропорциональность их развития в отдельных районах. Размещение образует разные формы, структуру и уровень организации территориально-производственного комплекса, что влияет на производительность труда и темпы развития производительных сил.

Далее, размещение производства тесно связано с различными формами пространственной организации, т.е. **с разной степенью концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства.** И этим также оказывает влияние на уровень производительности общественного труда.

Концентрация является одной из форм общественной организации производства. Она проявляется в строительстве и функционировании крупного производства. Крупное производство позволяет использовать экономические преимущества крупнотоварного производства за счет снижения себестоимости продукции, возможностей роста производительности труда.

Крупные предприятия невозможно базировать на мелких месторождениях. Поэтому их размещение ориентируется на крупные сырьевые и топливно-энергетические базы.

Чем крупнее предприятие, тем сильнее сказывается влияние его местонахождения на размещение предприятий других отраслей производства, к нему больше тяготеют различные вспомогательные и обслуживающие производства смежных отраслей. С концентрацией производства усиливаются связи межотраслевого характера.

Следующей прогрессивной формой пространственной организации производства выступает **специализация.** Эта форма организации производства обусловлена общественным разделением труда. Различают специализацию трех основных видов.

1. **Предметная** - это специализация по выпуску готовой продукции. Она приводит к сокращению ассортимента продукции, к изменению технико-экономических условий производства, к изменению структуры производственных затрат. Все это отражается на характере размещения специализированных предприятий в силу иных условий их функционирования по сравнению с неспециализированными.

2. **Поддетальная** специализация. На ее развитие положительно влияют условия транспортировки продукции.

3. **Стадийная** специализация или технологическая. Она приводит к отделению процессов подготовки и обогащения сырья от процессов переработки. Как правило, сопровождается пространственным расчленением всего производственного процесса. Особенно большое расчленение это имеет в черной и цветной металлургии, в ряде отраслей химической промышленности.

Обогатительные фабрики по производству концентратов из руды цветных металлов являются необходимой технологической стадией в выплавке цветных металлов. Такие фабрики размещаются в непосредственной близости от места добычи руды. Уменьшение расхода обогащенного сырья освобождает металлургические заводы от приуроченности к рудным месторождениям.

Аналогичные последствия вызывает стадийная специализация в легкой промышленности, где она также приводит к пространственному разделению производственного процесса.

В машиностроении подобная специализация подразделяет предприятия на заготовительные и сборочные. Стадийная специализация используется и в пищевой промышленности. Со специализацией производства изменяются производственные связи между предприятиями. Экономические пределы специализации производства зависят от общего уровня и масштаба данного производства.

Тесно связана со специализацией такая форма пространственной организации производства, как **кооперирование**. **Специализация и кооперирование** - это две стороны общего процесса размещения и развития производства.

Кооперирование - это связи между специализированными предприятиями по изготовлению общего для них готового продукта. Каждое предприятие, участвующее в кооперировании, производит часть или деталь продукта для другого предприятия.

Кооперирование близких расположенных предприятий при прочих равных условиях дает большой эффект по сравнению с кооперированием отдаленно расположенных. Поэтому внутрирайонное кооперирование обладает экономическими преимуществами по сравнению с межрайонным. Укрупнение предприятий и их специализация создают объективные условия для организации межрайонного кооперирования.

Комбинирование представляет собой одну из высших форм организации общественного производства. Комбинирование связано с прогрессивными тенденциями технического развития. Эта форма организации производства приводит к установлению тесных технических связей между предприятиями разных отраслей, что делает необходимым единство управления ими. Поэтому комбинат - это единое сложно-структурированное предприятие. Производства, объединенные комбинатом,

технологически настолько тесно связаны друг с другом, что каждое из них теряет экономическую и производственную самостоятельность. Предприятия комбината объединены жесткими и строго фиксированными связями. Эти связи существуют в виде специальных сооружений - коммуникаций, транспортных механизмов, энергетических устройств.

Комбинирование различных производств происходит на основе сочетания последовательности стадий обработки сырья и топлива. Это может быть также сочетание производств на основе комплексной переработки сырья, топлива или энергии, а также отходов производства. Размещение комбинатов сравнительно более свободно от ряда природно-географических факторов. Примерами промышленных комбинатов по признаку преобладающей специализации являются комбинаты энергетические, металлургические, химические, лесопромышленные.

7.2 Пространственная централизация и ее экономические пределы

В решении проблем рациональной территориальной организации используется положение о том, что **совместное размещение нескольких промышленных предприятий в одном географическом пункте, в непосредственной близости друг от друга создает большие экономические преимущества** по сравнению с разпыленным размещением изолированных друг от друга и территориально разобщенных предприятий.

Соединение нескольких промышленных предприятий в одном географическом пункте создает условия для повышения производительности труда и экономии капитальных затрат. Благодаря этому отпадает необходимость строительства транспортных путей для каждого предприятия в отдельности, появляется возможность использования единой энергетической базы. Централизация производства создает

возможность обслуживания предприятий вспомогательными предприятиями (ремонтными, водоснабжения, коммунальными и др.).

Даже простое сочетание предприятий, не связанных технологическими связями, обеспечивает экономический эффект жизнедеятельности территории. Этот эффект увеличивается, если на территории будут размещены взаимодополняющие друг друга предприятия, которые образуют производственный комплекс. **Но всякая пространственная централизация имеет свои экономические рациональные пределы.**

Чрезмерное сосредоточение слишком большого количества предприятий на одной территории может привести к отрицательным последствиям:

1. Быстрое исчерпание сырьевой и топливно–энергетической базы, а также источников водоснабжения;
2. Появление недостаточной пропускной способности транспортных путей;
3. Нехватка площадок для промышленного и коммунально-бытового строительства;
4. Удорожание содержания внутригородского транспорта, водопровода, канализации и т.д.

Чрезмерное укрупнение городов ведет к ухудшению санитарно-гигиенических условий проживания населения, возникает явление маятниковой миграции населения.

Возрастание масштабов индустриального развития приводит к образованию городских агломераций, несколько агломераций срастаются в один огромный мегаполис с большой протяженностью и серьезными проблемами функционирования.

7.3 Экономические предпосылки выбора вариантов размещения производства

Каждый регион располагает конкретными условиями своего экономического развития. К ним относятся: географическая среда как совокупность природных предпосылок и ресурсов и экономические условия - совокупность транспортных, технических, энергетических организационных условий, которые в лимите одних и тех же природных факторов существенно изменяются в зависимости от форм производства и уровня технического прогресса.

С техническим прогрессом изменяется структура производства, соотношение материальных и трудовых затрат. Это приводит к изменению роли отдельных факторов размещения. Теория размещения считает необходимостью проведение расчетов сравнительной экономической эффективности каждого вновь появляющегося предприятия.

Для этого осуществляется набор вариантов, с последующим выбором одного, на основе экономического анализа. В анализе используют такую посылку: размещение можно считать рациональным, если оно позволяет достичь максимально высоких показателей производительности труда. **Главный количественный показатель при выборе наиболее приемлемого варианта размещения - суммарная стоимость всей продукции на месте потребления и суммарная стоимость всех капитальных затрат на строительство предприятия.**

Так как стоимость продукции является сложным комплексным показателем, то в практике расчетов используют показатель себестоимости продукции.

Но сложность выбора заключается в том, что вариант размещения предприятия, который обеспечивает наименьшую стоимость продукции, может вместе с тем требовать более масштабных капиталовложений. **Идеальная**

формула выбора - вариант, который обеспечивает наименьшую стоимость продукции при данном фонде капитальных затрат.

Разные варианты размещения производства могут отличаться друг от друга не только величиной экономического эффекта, но и сроками реализации. Например, размещение производства в малоосвоенном районе требует более длительных сроков подготовки и самого строительства. В этих условиях экономический эффект может быть достигнут на несколько лет позднее по сравнению с вариантом размещения в освоенном и развитом районе. **Но фактор времени играет большую роль в экономическом развитии. Определение значения фактора времени происходит по тому же единому критерию экономической эффективности – максимум отдачи при минимуме затрат.**

Размещение каждого отдельного крупного предприятия может быть связано с последующим образованием нового территориально-производственного комплекса, поскольку новое предприятие повлечет за собой размещение вблизи него ряда других производств. Они, в свою очередь, будут притягивать к себе обслуживающие и вспомогательные предприятия. **При перспективе формирования ТПК считается оправданным такой экономический эффект, который будет достигнут через 15-20 лет.**

При решении вопросов размещения производства и определении экономической эффективности важно учитывать такие изменения тех или иных условий производства.

Например, **при внедрении новой техники. В таком случае сравнивают показатели издержек производства на предприятии при существующем и новом технологическом варианте производства.** Это сравнение поможет выявить экономию издержек производства и размер дополнительных капитальных затрат на внедрение новой техники.

Однако сопоставление экономической эффективности разных вариантов размещения производства во многих случаях не имеет простых и

однозначных решений. Считается, что экономическая эффективность различных вариантов размещения предприятия не может быть правильно определена только на основе сравнения издержек непосредственно при изготовлении продукции на предприятиях.

Необходимо также выполнить сопоставление себестоимости продукции на месте ее потребления. Только так можно определить народнохозяйственную эффективность того или иного варианта размещения производства. Здесь необходимо определение по сопоставляющим вариантам издержек заводских, транспортных, а также связанных с ними издержек по хранению продукции, погрузке и разгрузке.

При расчете экономической эффективности выявляется следующее обстоятельство: величина себестоимости продукции является наименьшей в пунктах потребления, которые находятся в непосредственной близости от места производства и наибольшей - в отдаленных от него.

Поэтому правильное исчисление экономического эффекта необходимо основывать по себестоимости средней для всех регионов потребления продукции. Для расчета такой средней величины необходимы следующие данные: стоимость продукции; стоимость транспортировки продукции для различных пунктов потребления; рациональные границы района потребления данной продукции (на основе районирования потребления); масштаб суммарного потребления данной продукции в пределах рациональных границ ее потребления. Эти данные необходимы для определения средневзвешенной стоимости продукции по всему району в целом. Такой расчет производится при использовании математических методов.

7.4 Кластерный подход к формам организации производительных сил

Происходящие в мире процессы кластеризации оказали большое влияние на экономическую ситуацию в России. Со временем они совпали с началом радикальных рыночных реформ в России. Кластер (англ. - скопление, кисть, пучок). Основоположник теории кластеров - американский ученый М.Портер.

Кластер - это сконцентрированная на территории группа взаимосвязанных предприятий, куда могут входить специализированные поставщики и сопутствующие отрасли, предприятия инфраструктуры, НИИ, образовательные учреждения, государственные органы, связанные с промышленностью кластера и др. Кластеры имеют особую структуру: центральная компания выбирает подрядные организации, производящие взаимодополняющую продукцию. В свое время в СССР существовало схожее с кластером понятие - территориальный производственный комплекс (ТПК). ТПК создавались в рамках государственной политики. В настоящее время кластеры активно создаются в таких отраслях, как химическая и нефтехимическая промышленность, информационные технологии, туризм, нанотехнологии, фармацевтика и медицина. Кластеры можно классифицировать по разным типам и признакам.

1. **По территориальному охвату** (национальный, региональный, привязанный к определенному региону), локальный (расположенный в определенном городе).

2. **По стадии развития кластера** («прокластер», или агломерат, зарождающийся кластер, зрелый кластер, трансформирующийся кластер).

3. **По степени новизны выпускаемой продукции** (индустриальный кластер, инновационный кластер).

4. **По размерам, исходя из количества рабочих мест** (мега-кластер, мезо-кластер, микро-кластер).

5. **По отраслевой принадлежности** (добывающий кластер, обрабатывающий кластер, кластер услуг).

6. **По различиям в структуре взаимосвязей** (образованные в результате оптимизации эффективности; основанные на несвязности рынков; основанные на разделе производственных процессов; основанные на общих технологиях продуктовой линейки; основанные на системных взаимосвязях; основанные на контроле над сбытом).

7. **По роли в системе обмена и использования знаний** (кластеры, основанные на научной базе - фармацевтика; авиакосмическая отрасль; кластеры «интенсивного размера» - автомобильная, пищевая промышленность; кластеры поставщиков - лесозаготовка; кластеры специализированных производителей - производители комплектующих компьютерной техники).

8. **По характеру отрасли предприятий** - участников кластера (процессные кластеры - химический, целлюлозно-бумажный, металлургический; дискретные кластеры - автомобильный, кластер самолетов и авиационных двигателей); инновационные кластеры (кластер биотехнологий, информационных технологий, кластер новых материалов); туристический, транспортно-логистический.

В России в 2008 г. в рамках Концепции долгосрочного социально-экономического развития страны до 2020 г. было принято решение о создании сети территориально - производственных и инновационно-технологических кластеров. Для того, чтобы кластерная политика в регионах обрела определенность, необходимо выполнить три условия:

1. Кластер должен существовать как субъект, т.е. должна быть организация, представляющая кластер;

2. Присутствовать кластерная инициатива, т.е. должна быть представлена стратегия развития кластера;

3. Должны быть разработаны мероприятия по повышению конкурентоспособности кластера-проекты и программы по обеспечению предприятий факторами производства (основными фондами,

квалифицированной рабочей силой, оборотными средствами) и продвижению продукции на рынке.

В таблице 7.1 представлены региональные кластеры России.

Таблица 7.1 - Региональные кластеры в России

Регионы	Отрасли кластеризации
Калужская область	автомобилестроительный кластер, кластер ядерных, радиационных и радиационно-химических технологий, биотехнологический и фармацевтический кластер
Курская область	кластер черной металлургии, кластер химической и нефтехимической промышленности, кластер агропромышленного производства, машиностроительный кластер
Московская область	авиастроительный кластер г.Жуковский, биофармацевтический кластер г.Пушино, кластер информационных технологий г.Дубна, инновационный территориальный кластер ядерно-физических и нанотехнологий
г.Москва	промышленный кластер, кластер в сфере информационно-коммуникационных технологий, кластер в сфере фармацевтики и биотехнологий, кластер в сфере микро- и нанотехнологий, приборостроительный, энергетический кластер, культурные и творческие кластеры, инновационно-технологический, инновационный территориальный кластер ядерно-физических и нанотехнологий
г.Санкт-Петербург и Ленинградская область	автомобильный кластер, кластер фармацевтической и медицинской промышленности, судостроительный кластер, кластер энергомашиностроения и интеллектуальных энергетических систем, кластер информационных технологий, радиологический и кластер радиоэлектроники, кластер городского хозяйства, аэрокосмический кластер
Республика Адыгея	многофункциональный социальный кластер, агропромышленный кластер, туристско-рекреационный кластер, строительный кластер
Республика Калмыкия	энергетический кластер, промышленный кластер, туристско-рекреационный кластер, агропромышленный кластер, транспортно-логистический кластер
Краснодарский край	Территориально - производственный кластер в г.Армавире, лесопромышленный кластер, туристско-рекреационный кластер

Волгоградская область	текстильный кластер «Поволжье», туристический кластер
Ростовская область	агропромышленный кластер, кластер сельхозмашиностроения, кластер производства строительных материалов, туристический кластер
Астраханская область	агропромышленный кластер, туристический кластер

Сдерживающие факторы при реализации кластерной политики в России следующие:

- преобладание сырьевой направленности, слабый инновационный потенциал российской промышленности;
- низкие темпы распространения кластерных технологий в современной российской экономике и, как следствие, недостаточная популяризация кластерной концепции в нашей стране;
- отсутствие прозрачности взаимодействия кластерных образований с региональной экономической системой;
- социокультурные особенности современной российской экономики, связанные с низким уровнем экономического доверия между участниками хозяйственных отношений, в том числе и участниками кластерного образования;
- институциональный дисбаланс (дисбалансное распределение ролей институтов в региональной экономической системе) - недостаточная развитость малого бизнеса и научно-исследовательских институтов, относительно неразвитые инфраструктурные и организационные условия;
- отсутствие в региональной экономической системе развитой инфраструктуры развития кластеров;
- неопределенность в распределении ролей и функций в развитии кластеров среди участников кластерных образований и территориальных органов власти;

- рассмотрение факторных условий (в основном доступа к дешевым ресурсам) в качестве основного детерминанта успешности развития кластеров;

- отсутствие культуры информационной открытости, что вызывает недоверие потенциальных участников кластера и формирование недобросовестной конкуренции;

- низкая культура производства, отсутствие опыта управления на основе аутсорсинга;

- низкое качество бизнес-климата;

- низкий уровень развития ассоциативных структур (торговых палат, промышленных ассоциаций), которые не справляются с задачей выработки и продвижения приоритетов и интересов регионального бизнеса;

- краткосрочный горизонт планирования - реальные выгоды от развития кластера появляются только через 5-7 лет.

Обобщение перечисленных обстоятельств позволяет сформулировать ключевые задачи развития кластеров в региональных экономических системах России:

- повышение конкурентоспособности кластера и в частности компаний-участников кластера;

- выявление конкурентных преимуществ и потенциала региональной экономической системы для определения курса социально-экономического развития региона;

- повышение инвестиционной привлекательности территории путем привлечения большего объема как иностранных, так и отечественных прямых инвестиций;

- укрепление позиций на мировых рынках отечественных кластеров и компаний, входящих в кластер, а также развитие экспорта.

Выделяют следующие формы образования кластеров:

- географическая (например, построение в пределах определенного региона);

- вертикальная или технологическая;
- латеральная, когда в кластер объединяются разные секторы, обеспечивающие экономию за счет масштаба;
- фокусная - кластер фирм, сосредоточенных вокруг одного центра - предприятия, НИИ или учебного заведения и др.

Кластеры в настоящее время являются одной из самой прогрессивных форм организации экономической деятельности в регионе и способствуют повышению уровня конкурентоспособности региона и отдельных отраслей экономики (Таблица 7.2).

Таблица 7.2- Характеристика кластеров Оренбургской области

Наименование кластера	Характеристика кластера	Точка локализации
Черная и цветная металлургия	Развивающийся кластер, внепространственный, стабильный	Новотроицк, Орск, Светлый, предприятия ОАО «Уральская сталь»
Машиностроительный	Развивающийся кластер, производящий разнородную продукцию в сфере промышленного производства и транспорта, пространственный	Оренбург, Орск, Бузулук, Бугуруслан
Нефтегазовый	Развивающийся кластер, внепространственный, стабильный, производящий разнородную продукцию в сфере добычи и обработки природных ресурсов	Оренбург, Бузулук, Бугуруслан, Сорочинск, Первомайский, Грачевка, Орск
Агропромышленный	Развивающийся кластер, пространственный, стабильный, производящий и перерабатывающий сельскохозяйственную продукцию	Муниципальные образования области, Оренбург, Орск, Бузулук, Бугуруслан, Сорочинск, Новотроицк, Переволоцкий и др.
Строительный	Развивающийся кластер, пространственный, стабильный, производящий строительные материалы	Оренбург, Новотроицк, Орск, Сорочинск, Бузулук, Бугуруслан и др.
Туристический	Формирующийся, пространственный, производящий однородную продукцию (услуги), сервисный,	Оренбург и другие центры области

	постиндустриальный	
Торговый	Развивающийся кластер, производящий разнородную продукцию (услуг) (сервисный, постиндустриальный)	Оренбург и другие центры и поселения области
Кластер наноиндустрии	Предстоит сформировать. Использование опыта Китая, ЕС, США. Направления: авиакосмические технологии, наноэлектроника, биотехнологии	Оренбург, Орск, и др.
Высокие технологии	Предстоит сформировать. Производство наукоемкой продукции и использование наукоемких технологий (добыча нефти и газа и др.)	Оренбург, Орск
Креативная индустрия	Предстоит сформировать на базе развития творческих видов экономической деятельности: театр, музыка, литература, дизайн, компьютерные программы, народные промыслы, музей, библиотека, живопись и др.	Оренбург, Орск, Бузулук

Контрольные вопросы

1. Что такое комбинирование производства?
2. Что такое концентрация производства?
3. Что такое специализация производства?
4. Что такое кооперирование производства?
5. Что такое пространственная централизация?
6. Каковы экономические предпосылки выбора вариантов размещения производства?
7. Что такое кластер?
8. Как классифицируются кластеры?
9. Охарактеризуйте кластеры в Оренбургской области.

10. Какие факторы являются сдерживающими для формирования кластеров?

Темы рефератов

1. Комбинирование производства.
2. Специализация производства.
3. Кооперирование производства.
4. Пространственная централизация производства.
5. Классификация кластеров.
6. Кластеры в России.
7. Кластеры в Оренбургской области.

Тесты по теме

1. Экономический эффект жизнедеятельности территории обеспечивает и даже увеличивает:

а) быстрое исчерпание сырьевой и топливно–энергетической базы, а также источников водоснабжения;

б) размещение на территории взаимодополняющих друг друга предприятий;

в) появление недостаточной пропускной способности транспортных путей;

г) нехватка площадок для промышленного и коммунально–бытового строительства;

д) удорожание содержания внутригородского транспорта, водопровода, канализации и т.д.

2. Какая форма не является одной из форм общественной организации производства?

- а) комбинирование;
- б) специализация;
- в) концентрация;
- г) регулирование;
- д) кооперирование.

3. Что может привести к отрицательным последствиям пространственной централизации территории?

- а) чрезмерное сосредоточение слишком большого количества предприятий на одной территории;
- б) соединение нескольких промышленных предприятий в одном географическом пункте;
- в) повышение инвестиционной привлекательности территории;
- г) преобладание сырьевой направленности;
- д) слабый инновационный потенциал российской промышленности .

4. Обозначьте три основные вида специализации:

- а) стадийная, пространственная, техническая;
- б) техническая, предметная, производственная
- в) предметная, поддетальная, стадийная;
- г) поддетальная, производственная, техническая;
- д) пространственная, стадийная, предметная.

5. Выделите необходимые условия проведения кластерной политики в регионе:

- а) кластер должен существовать как субъект, т.е. должна быть организация, представляющая кластер;
- б) при решении вопросов размещения производства и определении экономической эффективности важно учитывать изменения тех или иных условий производства;

- в) должна быть представлена стратегия развития кластера;
- г) должны быть разработаны мероприятия по повышению конкурентоспособности кластера и продвижению продукции на рынке;
- д) обеспечение эффективного развития и функционирования воспроизводственного процесса, воспроизводства средств производства и рабочей силы.

6. Определите стабильно развивающийся кластер в Оренбургской области:

- а) наноиндустрии;
- б) туристический;
- в) нефтегазовый;
- г) высоких технологий;
- д) креативной индустрии.

7. Сформулируйте ключевые задачи развития кластеров в региональных экономических системах России:

- а) выявление конкурентных преимуществ и потенциала региональной экономической системы для определения курса социально-экономического развития региона;
- б) повышение инвестиционной привлекательности территории путем привлечения большего объема как иностранных, так и отечественных прямых инвестиций;
- в) укрепление позиций на мировых рынках отечественных кластеров и компаний, входящих в кластер, а также развитие экспорта;
- г) единство экономического районирования с административным делением;
- д) учет интересов укрепления обороноспособности страны при размещении производств.

8. Какая форма образования кластеров не существует?

- а) географическая;
- б) технологическая;
- в) латеральная;
- г) интегральная;
- д) фокусная.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1. Лапаева М.Г., Лапаев С.П. Современные особенности размещения производительных сил //Интеллект. Инновации. Инвестиции. - 2016. - №3.
2. Лапаева М.Г., Лапаев С.П. Формирование кластеров nanoиндустрии в регионах России //Вестник Оренбургского университета. - 2013. - №8.
3. Лапаев С.П. Управление формированием региональной инновационной системы. Монография. Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2014.
4. Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.
5. Региональная экономика. Часть II. Размещение производительных сил – теория региональной экономики. Учебное пособие. Под ред. Ф.З.Мичуриной. Пермь: Изд-во ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА», 2011.
6. Экономическая география и регионалистика /под редакцией И.А.Козьева, Э.Н.Кузьбожева. Учебное пособие - 2-е изд.-М.:ИНФРА-М, 2012.-334с. (Высшее образование).
7. Размещение производительных сил /под ред. В.В.Кистанова, Н.В.Копылова. - М.:Прогресс - 2004.- 524 с.

8. Хрущев А.Г. География промышленности / А.Г. Хрущев. - М. - 2003.

8 Размещение производительных сил России

8.1 Топливо-энергетический комплекс.

8.2 Metallургический комплекс.

8.3 Химический комплекс.

8.4 Машиностроительный комплекс.

8.5 Лесной комплекс.

8.6 Потребительский комплекс.

8.7 Агропромышленный комплекс.

8.1 Топливо-энергетический комплекс

Промышленность (от русск. промышлять, промысел) - совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций, комбинатов и др.), занятых производством орудий труда, как для других отраслей хозяйства, так и для самой промышленности, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведенных в сельском хозяйстве, производством потребительских товаров. Промышленность - важнейшая отрасль хозяйства. Она оказывает решающее воздействие на уровень развития производительных сил страны. Промышленность состоит из двух больших групп отраслей - **добывающей и обрабатывающей промышленности**.

К **добывающей** промышленности относятся предприятия по добыче горно-химического сырья, руд черных и цветных металлов, нефти, газа,

угля, торфа, горючих сланцев, соли, нерудных строительных материалов, легких природных заполнителей и известняка, также гидроэлектростанции, водопроводы, предприятия лесозаготовки, по лову рыбы и добыче морепродуктов.

К **обрабатывающей** промышленности относятся предприятия машиностроения, по производству черных и цветных металлов, проката, химических и нефтехимических продуктов, машин и оборудования, продуктов деревообработки и целлюлозно-бумажной промышленности, цемента и других строительных материалов, продуктов легкой и пищевой промышленности, местной промышленности, а также предприятия по ремонту промышленных изделий (тепловозоремонтные, локомотиворемонтные) и тепловых электростанций.

Промышленность состоит из множества отраслей и производств, которые взаимосвязаны между собой. Основные признаки, отличающие одну отрасль промышленности от другой, следующие:

- экономическое назначение производимой продукции;
- характер потребляемых материалов;
- техническая база производства и технологический процесс;
- профессиональный состав кадров.

По этим же признакам различаются и отдельные производства.

Современная промышленность России представлена промышленными комплексами. **Промышленный комплекс** - совокупность определенных групп отраслей, которые выпускают родственную продукцию или выполняют родственные работы, услуги.

Факторы размещения промышленности:

1. Фактор территорий (в зависимости от ее величины, компактности, конфигурации).
2. Экономико-географическое положение (центральное, приморское, глубинное, приграничное, соседское).

3. Природно - ресурсный, или сырьевой (он применяется для горно-добывающей промышленности).

4. Транспортный (он необходим для преодоления разрыва между производством и потреблением).

5. Фактор трудовых ресурсов (ориентация на дешевую рабочую силу, наличие свободных рабочих рук).

6. Фактор территориальной концентрации (сосредоточение производства в крупных промышленных районах, узлах, центрах).

7. Научеёмкость (тяготение людей к центрам науки и образования).

8. Экологический (ограничение концентрации производства в районах).

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) осуществляет добычу, переработку и транспортировку всех видов топлива, выработку, распределение и передачу электроэнергии. В него входит: нефтяная, нефтеперерабатывающая, газовая, электроэнергетическая, угольная, торфяная, сланцевая и атомная промышленность. В России топливная промышленность в основном работает на базе газовой и нефтеперерабатывающей отрасли. Нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность является ведущей отраслью топливно-энергетического комплекса. ТЭК играет огромную роль в социально-экономическом развитии страны. Большая часть доходов федерального бюджета, валютной выручки, стабилизационного фонда формируется на основе функционирования этого комплекса. В России 80% всех энергоресурсов производится с использованием газа и нефти. В структуре топливно-энергетического баланса 2/3 потребленных энергоресурсов составляют нефть и газ. Топливо-энергетические ресурсы представляют собой важнейший фактор социально-экономического развития страны. Они оказывают влияние на технологическую структуру экономики, научно-технический прогресс, рост производительности труда и др. Роль топливно-энергетического комплекса в социально-экономическом развитии страны

проявляется в том, что он является движущей силой экономики в связи с созданием мультипликационных эффектов роста ВВП, увеличения занятости, обеспечивает 4/5 производства энергоресурсов, светом и теплом население, 40% доходов федерального бюджета, 2/3 общего потребления энергоресурсов.

Основные нефтедобывающие провинции страны - это Западно-Сибирская, Волго-Уральская. В среднем добывается и перерабатывается нефти более 500 млн. т. в год. Много нефти экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья. В Восточно-Сибирском районе и на Дальнем Востоке, Северном Кавказе и Охотском море происходит накопление разведанных запасов нефти. По запасам нефти специалисты определяют место России после Саудовской Аравии, хотя этот вопрос носит дискуссионный характер.

В последнее время добыча угля, как топлива сократилась, это связано с большими затратами на его добычу и переработку. В Российской Федерации имеются значительные разведанные запасы различных углей. В стране уголь добывается и используется в угольных бассейнах Кузбасса, Печорском и Канско-Ачинском, Забайкалье, Приамурье, Приморье и др.

Торф используется в нашей стране, как вид местного топлива. В России имеются большие запасы торфа. Торф добывается и используется в основном в областях: Архангельской, Владимирской, Ленинградской, Московской, Нижегородской, Тверской, Ярославской, Кировской, Пермском крае и других регионах.

Горючие сланцы - это горная порода, которая тоже является топливом. Из нее добывается: нефть, автомобильные масла, бензин и другие горючие вещества. Ресурсы горючих сланцев добываются и используются в республиках Коми, Башкортостан, Мордовия, Саха (Якутия), в областях: Иркутской, Кемеровской, Кировской, Ульяновской, Забайкальском крае, на Урале и др.

Атомная промышленность тесно связана с электроэнергетикой и безопасностью страны. Россия является мировым лидером в атомной электроэнергетике, атомном ледокольном флоте. В России построена первая в мире плавучая электростанция "Академик Ломоносов". В настоящее время строятся новые АЭС - Новоронежская-2, Ленинградская-2, Балтийская, Белоярская-4, за рубежом: "Куданкулам" (Индия), "Бушер" (Иран), "Аккую" (Турция), "Островецкая" (Беларусь), "Тяньвань" (Китай). В России имеется 10 действующих АЭС.

Газовая промышленность.

Газ считается одним из лучших видов топлива. Его характеристики:

- высокая эффективность;
- полнота сгорания без дыма и копоти;
- отсутствие золы после сгорания;
- низкий уровень вредных выбросов;
- высокий коэффициент полезного действия газовых установок;
- легкость розжига и регулирование процесса горения;
- комфортность использования;
- экономичность и простота транспортировки к потребителю;
- технологическая надежность;
- возможность хранения в сжатом и сжиженном состоянии;
- надежность снабжения.

Основные потребители газа в России - электростанции и промышленность. В недрах России сосредоточено 30% мировых запасов природного газа. На долю России в мировой торговле газом приходится 30 %. Газовая промышленность, как молодая отрасль, возникла после 1950 - х годов. В стране были открыты новые месторождения, построены газоперерабатывающие заводы. Газ стал использоваться как топливо в промышленности и быту, как сырье в химической промышленности. **Основная часть газовой промышленности сосредоточена в Западной Сибири** (Тюменская область), а также в Оренбургской и Астраханской

областях. Основные нефтегазоносные провинции: Западно-Сибирская, Волго-Уральская, Тимано-Печорская, Северо-Кавказская. Перспективы газовой промышленности связываются с освоением новых месторождений в районах Прикаспийской низменности, Поволжья, Северного Кавказа, Европейского Севера, острова Сахалин, Дальнего Востока и др. В газовую промышленность входят следующие элементы:

- ресурсы;
- добыча природного газа;
- добыча попутного газа;
- производство газа из угля и сланцев;
- транспортировка газа;
- хранение газа.

В 2019 г. в России добыто 738 млрд.куб.м. природного газа. Россия располагает широкой сетью газопроводов. Крупнейшим оператором газопроводов России является государственная компания ПАО «Газпром».

Крупные газопроводы России:

1. Саратов - Москва;
2. Ставрополь - Москва;
3. Кольцевой газопровод Московской области;
4. Краснодарский край - Ростов - на - Дону - Серпухов - С-Петербург;
5. Медвежье - Надым -Тюмень -Уфа -Торжок;
6. Надым –Пунгла –Пермь;
7. Нижняя Тура - Пермь - Н.-Новгород - Центр;
8. Вуктыл -Ухта-Торжок;
9. Уренгой - Сургут -Тобольск – Тюмень - Челябинск;
10. Минск - Вильнюс - Каунас - Калининград;
11. Джубга- Лазаревское - Сочи;
12. Сахалин - Хабаровск - Владивосток;
13. Бованенково - Ухта.

Экспортные газопроводы:

1. Уренгой - Помары - Ужгород;
2. Оренбург - Западная граница;
3. Ямбург - Западная граница;
4. Ямал - Европа;
5. Голубой поток;
6. Дзуарикау - Цхинвал;
7. Северный поток;
8. Северный поток - 2 и др.

В настоящее время действуют магистральные газопроводы протяженностью 180 тыс.км.

Россией осуществляется ряд **инвестиционных проектов** по экспорту и транспортировке газа в другие страны:

Голубой поток - протяженность 1213 км, проектная мощность 16 млрд.куб.м. газа в год (транспортный коридор из России в Турцию по дну Черного моря через Украину, Молдавию, Румынию, Болгарию);

Турецкий поток - протяженность более 900 км;

Балтийский СПГ - (завод по производству сжиженного природного газа в Ленинградской области);

Ямальский СПГ - (завод по добыче, сжижению и поставкам природного газа в Ямало – Ненецком автономном округе);

Северный поток – 1- 2, протяженность более 1200 км (транспортный коридор из России в Европу через Балтийское море) и другие. Рассматриваются возможности подачи газа в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, Китай, Южную Корею, Японию и др. В принципе современная жизнь показывает, что мировая экономика зависит от ресурсов, в том числе российских, и Россия правильно делает, что строит сеть трубопроводов не только на территории своей страны, но и для обеспечения других стран топливом. Крупнейший газоперерабатывающий завод по производству гелия строится в Амурской области.

Нефтяная промышленность

Нефтяная промышленность является ведущей отраслью промышленности России, она включает в себя добычу, переработку, транспортировку и сбыт нефти, а также производство, транспортировку и сбыт нефтепродуктов. **По всем мировым рейтингам Россия входит в тройку лидеров по добыче нефти (Саудовская Аравия, США).** Нефть служит основой промышленности страны, нефтепродукты применяются во всех отраслях народного хозяйства. Нефть является сырьем для производства полиэтилена, синтетического каучука, пластмассы, полипропилена и т.д., применяется в пищевой промышленности, медицине, фармацевтике, косметологии. Из нефти можно производить около 100 видов различных продуктов. Россия полностью обеспечивает себя нефтью, экспортирует ее в другие страны. В 2018 г. в стране было добыто 561 млн.т, более четверти добычи поставляется за границу. Основные месторождения нефти расположены в Западной Сибири, Урале, Поволжье, Северном Кавказе, на Дальнем Востоке. Большие запасы нефти находятся в Арктике. Основные районы добычи нефти - Западная Сибирь, Тюмень, Ямал, Волго-Уральский район, Ханты - Мансийск, Сургут, Нижневартовск. Основные морские месторождения - шельфы Каспийского, Баренцева, Охотского морей. Самыми большими запасами нефти на территории России являются Русское (Ямало-Ненецкий округ, запасы 420 млн.т), Самотлорское (запасы 7,1 млрд.т), Приобское (запасы 5млрд.т) и Ромашкинское (Волго-Уральский округ, запасы 5 млрд.т).

Переработка нефти осуществляется на нефтеперерабатывающих предприятиях. Их общая производственная мощность составляет 290 млн.т, глубина нефтепереработки составляет 82,7%. Однако техническое состояние оборудования нефтеперерабатывающих предприятий пока не соответствует мировым требованиям. Крупнейшими игроками нефтеперерабатывающей промышленности России являются 10 вертикально-интегрированных компаний: ПАО НК «Роснефть» (переработка

110 млн.т), ПАО «НК «Лукойл», ПАО «Газпром», «Газпромнефть» (переработка 48 млн.т), ПАО «Башнефть» (24 млн.т), ПАО «Сургутнефтегаз» (нефтеперерабатывающие мощности расположены на территории Ленинградской области - 20 млн.т), ПАО «Татнефть» - (нефтеперерабатывающий комплекс «ТАНЕКО» достиг 99% глубины переработки нефтепродуктов, мощность 60 млн.т), группа компаний «Новый поток» (NewstreamGroup) - 2 нефтеперерабатывающие компании: г.Тюмень и Республика Марий Эл - мощность 9,5 млн.т). В России 38% энергетических потребностей удовлетворяют нефтепродукты. В 2019 г. Россия экспортировала 142,8 млн.т нефтепродуктов. В 2019 г. в России было произведено 40 млн.т автомобильного бензина, 78,4 млн.т дизельного топлива, 47,7 млн.т топочного мазута. Проблемами отрасли являются высокий уровень выработки месторождений (до 48%), слабая геологоразведка, геополитические риски (санкции, скачки мировых цен, появление новых производителей, внедрение современных технологий - «сланцевая» нефть, альтернативная энергетика, рост затрат и др.), нехватка производственных мощностей и др.

Нефтеперерабатывающая отрасль имеет благоприятные перспективы для развития. Для этого необходимо повысить глубину переработки нефти, увеличить выход светлых нефтепродуктов, обеспечить полную загрузку мощностей по первичной переработке нефти, организовать собственное производство сопутствующих технологических материалов.

В России действуют 53 тыс.км нефтепроводов. Крупнейшие из них:

1. Нефтепровод Баку – Новороссийск;
2. Балтийская трубопроводная система, связывает месторождения нефти Тимано - Печорского, Западно-Сибирского, Урало-Поволжского районов с морским портом Приморск. Мощность 74 млн.т в год.
3. Восточная Сибирь - Тихий океан. Находится в стадии строительства, соединит месторождения Западной и Восточной Сибири с

портом Козьмино и нефтеперерабатывающим заводом под г. Находка. Это позволит России выйти на рынки США и стран Азиатско-Тихоокеанского региона, длина нефтепровода 4188 км, оператор государственная компания «Транснефть».

4. Нефтепровод Грозный - Туапсе.

5. Нефтепровод «Дружба», транспортирует нефть из Волгоуральского региона в страны Восточной Европы.

6. Каспийский трубопроводный консорциум, соединяет месторождения Казахстана с российским побережьем Черного моря.

7. Мурманский нефтепровод, связывает месторождение Западной Сибири с портом Мурманск, проектная мощность 80 млн. т нефти в год.

8. Нефтепровод Сургут - Полоцк, соединяет месторождения Западной Сибири с Беларусью, откуда ее часть уходит в страны Балтии и Польшу, длина 3250 км, мощность более 20 млн.т в год.

9. Нефтепровод Узень - Атырау - Самара.

Угольная промышленность

В России находится 30% мировых запасов каменного угля, по объему добычи она занимают 5-е место. Уголь используется для производства электроэнергии, в транспортной промышленности, для отопления жилищ, применяется в химической промышленности и черной металлургии. Уголь является предметом экспорта. В 2019 г в России было добыто 439 млн.т угля. Месторождения каменного угля располагаются в основном в Сибири.

Крупнейшие угольные бассейны: Кузнецкий, Канско - Ачинский, Печорский, Минусинский, Иркутский, Тунгусский, Подмосковский, Кизеловский, Ленский. Часть угля используется внутри страны, другая часть направляется на экспорт - в Японию, Турцию, Китай, Южную Корею, Вьетнам и ЕС. Крупнейшие угольные компании:

- АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК);
- ОАО «Русский уголь»;
- En +Group;

- ОАО «Уральская горно-металлургическая компания (УГМК);
- «Востсибуголь»;
- «Мечел»;
- «Сибуглемет»;
- «Южный Кузбасс» и др.

Вопрос о перспективе развития угольной промышленности остается открытым. Многие развитые страны отказываются от использования угля и переходят на экологически чистые виды топлива. Однако Россия пока не планирует отказываться от этого вида топлива. Перспективы развития угольной промышленности в России связаны с тем, что уголь активно используется на территории страны в разных сферах деятельности.

Электроэнергетическая промышленность.

Электроэнергетический комплекс занимается производством, транспортировкой и распределением электрической энергии с помощью линий электропередач. В России действует **единая энергосистема**, в которую входят энергосистемы Урала, Юга, Сибири, Средней Волги, Центра, Северо – Запада, ОЭС и др. Энергорайоны Камчатки, Магаданской области, Якутии и др. районов также оснащены всеми необходимыми станциями. В 2019 г. выработка электроэнергии электростанциями страны составила 1 073,7 млрд. кВтч. В структуре выработки электроэнергии **лидируют тепловые электростанции (ТЭС)**, их мощность составляет две трети от мощности всех электростанций, здесь работают компании «Газпром энергохолдинг», «Интер РАО», ПАО «Т Плюс», далее идут **гидравлические электростанции (ГЭС)**, компании «РусГидро» и «ЕвроСибЭнерго», атомные (АЭС), в России действует 11 атомных станций под руководством АО «Концерн РосэнергоАтом» и потом все остальные: геотермальные, солнечные, приливные, ветровые и др. В основном электроэнергия вырабатывается **тремя основными типами электростанций: ТЭС, ГЭС, АЭС**. ТЭС вырабатывают около 2/3 всей электроэнергии страны и строятся в местах месторождений топливных ресурсов. ТЭС работают на газе, мазуте,

угле, торфе, горючих сланцах. Выделяются ГРЭС - (государственные районные электростанции) и ТЭЦ – (теплоэлектроцентрали). Самыми экономичными являются гидроэнергетические установки (ГЭС), которые находятся на каскадах крупных рек России. С эксплуатацией ГЭС иногда возникает множество различных проблем экологического характера. **Россия является мировым лидером по строительству и освоению атомной электроэнергетики.**

В структуре потребления электроэнергии выделяется **промышленность, ТЭК, жилой сектор, железнодорожный транспорт.** Крупнейшие энергокомпании России: ПАО «РусГидро», ООО «Газпромэнергохолдинг», АО «КонцернРосэнергопром», АО «ЕвроСибэнерго», АО «Группа Интерро», ПАО «Т плюс», АО «Юнипро», ООО «Сибирская генерирующая компания», ПАО «ЭнемРоссия», АО «Татэнерго», ПАО «Фертум», ПАО «Квадра» и др. **Главные факторы размещения тепловых электростанций - сырьевой и потребительский.** На потребление ориентированы электростанции: Конаковская, Рязанская, Костромская, Заинская, Троицкая, Ревдинская и др. На базе сырья построены ТЭС Сибири и Дальнего Востока - Сургутская, Назаровская, Березовская, Гусиноозерская, Нерюнгринская и др.

Большинство ГЭС находятся в восточных районах страны. Крупнейшие ГЭС: Иркутская, Братская, Усть - Илимская, Красноярская, Саяно-Шушенская, Енисейская и др.

Атомные электростанции ориентируются на потребителя. Крупнейшие АЭС - Ленинградская, Тверская, Смоленская, Белоярская, Курская, Нововоронежская.

В России используются также альтернативные источники энергии, т.е. это обычные природные явления, неисчерпаемые ресурсы, которые вырабатываются естественным образом. К ним относятся энергия солнца, воды, ветра, тепло Земли и биотопливо. Самый развитый вид

альтернативной энергетики в России - это гидроэнергетика. Используется энергия приливов.

В Мурманской области работает Кислогубская приливная электростанция, действуют солнечные электростанции в Крыму, в Оренбуржье и в Башкортостане. Имеются ветровые электростанции в Крыму и под Калининградом. Геотермальная энергетика получила развитие на Дальнем Востоке, на Камчатке, на островах Итуруп и Кунашир.

8.2 Металлургический комплекс

Металлургический комплекс - это совокупность отраслей промышленности, производящих различные металлы. Металлургия отличается высокой **материалоемкостью**, т. е. затратами материалов на выпуск единицы продукции. Большой расход рудного сырья определяет размещение продукции вблизи источников сырья. Вторая особенность металлургии - **энергоемкость**, т.е. затраты энергии на выпуск единицы продукции. Поэтому многие предприятия размещаются вблизи источников дешевой электроэнергии. Третья особенность металлургии - **трудоемкость**, т.е. затраты труда на выпуск единицы продукции. В среднем на металлургических предприятиях работает от 20 до 40 тыс. человек, что составляет население небольшого города. Металлургическое производство характеризуется **высокой концентрацией**, т.е. на предприятии сосредоточивается производство больших объемов продукции. Производство отличается также **комбинированием**, т.е. объединением на одном предприятии кроме основного производства производств, которые связаны с основным технологически и экономически. Металлургическое производство оказывает **негативное воздействие на окружающую среду**.

Важным для размещения металлургического предприятия является **транспортный фактор**, оно не может работать без железной дороги.

Металлургические предприятия выгодно размещать в районах добычи руд (Урал, Норильск), в районах добычи топлива (Кузбасс), производства дешевой электроэнергии (Южная Сибирь), на пересечении потоков руды и угля (Череповец), в районах потребления готовой продукции (С-Петербург, Москва).

Металлургия - это обработка металлов. Имеются два вида металлургии - **черная и цветная**.

Черная включает в себя предприятия и комбинаты по переработке рудных и нерудных материалов, производству, добыче и обработке черных металлов, чугуна, стали, железа, ферросплавов и изделий из них. На черной металлургии основана тяжелая промышленность и машиностроение. Черная металлургия, как и цветная зависит от сырья и электроэнергетики. **Основные базы размещения** - Центральная, Уральская и Сибирская, есть еще Северный Кавказ, Норильск, Мончегорск и т.д. Очень много градообразующих предприятий, влияющих на экономику в следующих областях: Вологодской, Оренбургской, Челябинской (ММК), Липецкой, Свердловской, Белгородской, Кемеровской, Курской и др. Основа черной металлургии: чугун – сталь – прокат. Остальные производства смежные:

- добыча и обогащение руд (железных, марганцевых, хромовых и т.д.);
- коксование угля;
- добыча сопутствующих материалов (известняка, магнезитов и т.д.);
- производство огнеупоров;
- выпуск вспомогательных металлических изделий - метизов и т.д.;
- переработка железного лома и отходов черных металлов.

Цветная металлургия включает процесс добычи и обогащения руд цветных металлов. Цветные металлы делятся на:

- тяжелые - медь, олово, свинец, цинк, никель и другие;
- легкие - алюминий, магний, титан, литий и др.;
- малые - висмут, кадмий, сурьма, мышьяк, кобальт, ртуть;
- легирующие - вольфрам, молибден, тантал, ниобий, ванадий;

- благородные - золото, серебро, платина и др.;
- редкие и рассеянные - цирконий, галлий, индий, таллий, германий, селен и др.;

Основные отрасли цветной металлургии:

- алюминиевая промышленность;
- медная промышленность;
- свинцово-цинковая промышленность;
- никель - кобальтовая промышленность;
- оловодобывающая промышленность;
- золотодобывающая промышленность;
- алмазодобывающая промышленность.

Центры алюминиевой промышленности: Волгоград, Волхов, Кандалакша, Надвоицы, Братск, Шелехов, Красноярск, Саяногорск, Новокузнецк, Краснотурьинск, Каменск - Уральский, Ачинск, Пикалево.

Центры медной промышленности и районы богатые медным колчеданом (пирит):

Кировоград, Ревда, Гай, Медногорск, Карабаш, Сибай, Кыштым, Верхнепышненск, ст.Чара на БАМе.

Центры никель - кобальтовой промышленности: Кольский полуостров (Никель), Норильск, Верхний Уфалей, Орск, Реж.

Центры свинцово – цинковой промышленности:

Кузбасс - Салаир, Забайкалье - Нерчинск, Дальний Восток - Дальнегорск.

В 2019 г. в России произведено 51,2 млн.т чугуна, 71,6 млн.т стали, 61,5 млн.т проката.

8.3 Химический комплекс

Химический комплекс России - это совокупность предприятий по производству химических веществ и химических продуктов, а также резиновых и пластмассовых изделий.

Производство химических веществ и химических продуктов включает производство удобрений, пластмасс и синтетических смол, синтетического каучука, красителей, моющих, чистящих средств, красок, лаков, искусственных волокон и др. К производству резиновых и пластмассовых изделий относится изготовление резиновых шин, покрышек и камер, пластмассовых плит, труб, профилей, изделий для строительства и др.

В химическом комплексе действуют крупные **отраслевые холдинги**, такие как ПАО «СибурХолдинг», ПАО «ЕвроХим», ПАО «ФосАгро», ПАО «Уралкалий», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», ООО «Газпромнефтехим Салават», АО ОХК «Уралхим» и др.

Основное сырье для химической промышленности:

- нефть,
- природный газ,
- древесина,
- природные материалы.

На размещение предприятий комплекса влияют **следующие факторы**:

- сырьевой,
- наличие водных ресурсов,
- энергетический,
- экологический.

Наибольшее количество предприятий отрасли размещены в Европейской части страны.

Химическая промышленность состоит из следующих групп отраслей:

- горно-химическая - добыча и переработка серы и серного колчедана (пирит), калийной и поваренной соли, апатитов и нефелинов, карналлитов и т.д.; основные города производства: Череповец, Березники, Соликамск, Москва, Воскресенск, Щелково, Новомосковск, Уварово, Волхов, Пермь;

- основная или неорганическая химия - производство кислот, щелочей, спиртов и минеральных удобрений, лекарственных препаратов, кормовых добавок. Важнейшие центры: Березники, Стерлитамак, Усолье, Кемерово, Ангарск, Магнитогорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Липецк, Череповец, Салават, Новгород, Дорогобуж (Смоленская обл.), Санкт – Петербург, Кировск, Мелеуз, Россошь, Кингисепп (Ленинградская обл.) и др.;

- химизация и переработка полимерных материалов - производство синтетических смол, пластмассы, каучука, шин и резинотехнических изделий.

Химическая промышленность тесно связана с топливной промышленностью, предприятия расположены в местах добычи топлива, в пунктах нефте-газопроводов. Основные города: Москва, Владимир, Орехово-Зуево, Санкт-Петербург, Казань, Волгоград, Самара, Дзержинск, Екатеринбург, Нижний Тагил, Уфа и др.

- производство лаков, красок, моющих и клеящих средств, средств борьбы с насекомыми и т.д. Концентрируется: Березники, Переяславль, Тамбов, Казань.

- производство соды. Сода, имеющая несколько видов, применяется в стекольной, целлюлозно-бумажной, текстильной промышленности, цветной металлургии, а также в быту. Предприятия сосредоточены: Березники, Стерлитамак, Усолье.

В России в основном действуют четыре базы химической промышленности:

1 - Центральная - Москва, Московская и Тульская обл., Санкт-Петербург и Ярославль, Рязань, Воскресенск, Котово, Йошкар-Ола.

2 - Урало-Поволжская - Соликамск, Березники, Уфа, Салават, Стерлитамак, Нижнекамск, Балаково, Саратов, Самара, Тольятти, Новокуйбышевск.

3 - Сибирская - Тобольск, Томск, Ангарск, Омск, Черемхово, Кемерово, Красноярск, Барнаул, Усолье - Сибирск.

4 - Северо-Европейская - Кировск, Апатиты, Череповец, Кингисепп, Онега.

8.4 Машиностроительный комплекс

Машиностроительный комплекс является сложным межотраслевым образованием, охватывающим машиностроение и металлообработку. Машиностроение определяет уровень научно-технического прогресса во всем народном хозяйстве. Эта отрасль обеспечивает всю экономику машинами, оборудованием, приборами, а население – предметами потребления, включает также металлообработку, ремонт машин и оборудования. К подразделениям машиностроения относится также «малая» металлургия – производство стали и проката в литейных цехах предприятий машиностроения и на отдельных специализированных предприятиях по производству литья, поковок, штамповок для машиностроения. На размещение предприятий машиностроения влияют **следующие факторы**: транспортный, наличие квалифицированных кадров, потребительский, природный, сырьевой, развитие науки и техники. Большая часть предприятий машиностроения расположена в Центральном и Уральском районах. Главные задачи развития комплекса: модернизация, техническое перевооружение действующих предприятий, строительство новых заводов, выпускающих инновационную продукцию.

В состав машиностроительного комплекса входят следующие отрасли:

- **тяжелое и энергетическое машиностроение**, производство металлургического горнорудного транспортного оборудования, энергоблоков и др. Места расположения предприятий: Екатеринбург, Орск, Анжеро-Судженск, Новокузнецк, Абакан, Черемхово, Иркутск, Дарасун, Комсомольск - на - Амуре, Москва, Белгород, Санкт-Петербург, Колпино, Волгодонск, Таганрог;

- **станкостроение и инструментальная промышленность**. Места расположения предприятий: Москва, Подольск, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Иваново, Воронеж, Челябинск, Новосибирск;

- **производство транспорта**. Места расположения предприятий: Санкт-Петербург, Калининград, Выборг, Архангельск, Северодвинск, Нижний Новгород, Астрахань, Котлас, Великий Устюг, Тюмень, Красноярск, Усть - Кут, Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск – на - Амуре, Тольятти, Ликино - Дулево, Энгельс и др.;

- **производство сельскохозяйственных машин**. Места расположения предприятий: Челябинск, Волгоград, Липецк, Владимир, Чебоксары, Санкт-Петербург, Рубцовск, Ростов-на-Дону, Таганрог, Красноярск, Новосибирск, Рязань, Бежецк, Люберцы, Воронеж, Пятигорск, Сызрань, Фролово, Курган, Омск, Биробиджан;

- **производство оборудования для легкой и пищевой промышленности**. Места расположения предприятий: Центральный экономический район, Северо-Запад, Северный Кавказ;

- **точное приборостроение**. Места расположения предприятий: Москва, Зеленоград, Александров, Нижний Новгород, Воронеж, Липецк, Чебоксары, Пермь, Новосибирск, Брянск и др..

8.5 Лесной комплекс

Лесной комплекс состоит из двух основных хозяйственных сфер - **лесного хозяйства и лесной промышленности**. Лесное хозяйство осуществляет систему мероприятий по воспроизводству лесов, их охране и регулированию их использования. **Лесная промышленность - это совокупность отраслей промышленности, заготавливающих и обрабатывающих древесину, производящих из древесных ресурсов продукцию.**

Наиболее значимыми отраслями являются:

- 1- лесозаготовительная;
- 2 - деревообрабатывающая;
- 3 - целлюзно-бумажная;
- 4- лесо-химическая.

Особенностью лесного комплекса является то, что он размещается почти во всех экономических районах страны. Например:

- Центральный экономический район (Костромская, Калужская, Брянская, Тверская области).
- Центрально-Черноземный экономический район (Тамбовская и Курская области).
- Северный экономический район (Архангельская область, Республики Карелия, Коми, Калининградская область).
- Северо-Западный экономический район (Ленинградская область, Новгородская область).
- Волго-Вятский экономический район (Кировская область, Республика Марий Эл).
- Северо-Кавказский экономический район (Адыгея, Краснодарский край).
- Западно-Сибирский экономический район (Алтай, Томская область).

- Восточно-Сибирский экономический район (Красноярский край, Иркутская область, Бурятия).

- Поволжский экономический район (Пензенская, Астраханская области).

- Уральский экономический район (Пермский край).

- Дальневосточный экономический район (Сахалинская и Амурская области, Хабаровский край).

Россия является самой крупной лесной державой, у нее находится $\frac{1}{4}$ всех мировых запасов древесины. Отрасли лесного комплекса, связанные с лесопереработкой, размещаются в местах наличия сырья, а деревообрабатывающие предприятия - в местах потребления.

8.6 Потребительский комплекс

Потребительский комплекс - это совокупность отраслей и сфер экономической деятельности, связанных с производством предметов народного потребления и разнообразных услуг для населения.

В потребительском секторе выделяют 2 группы отраслей:

Материальное производство, создающее продовольственные и непродовольственные товары потребительского назначения. Сюда входят:

- легкая и пищевая промышленность;
- строительство объектов для легкой и пищевой промышленности;
- значительная часть сельского хозяйства;
- машиностроение в части производства мелкой бытовой техники;
- рыболовство;
- редакционно-издательское дело.

2. Нематериальное производство, включающее социально-культурный сектор, здравоохранение и образование, розничную торговлю и

общественное питание, ЖКХ, культуру, туризм, пассажирский транспорт и связь, социальное страхование.

Легкая промышленность является составной частью потребительского комплекса и специализируется на производстве тканей, одежды, обуви и т.д., которая состоит из нескольких групп отраслей:

- заготовка и изготовление сырья (обработка шкур, выращивание хлопка);

- производство заготовок и полуфабрикатов (прядельные и текстильные работы);

- производство конечной продукции (выпуск одежды, ковров, обуви и т.д.). В этой отрасли выделяются: текстильная промышленность, включающая хлопчатобумажное и льняное производство;

- швейная промышленность, а также меховая, кожевенная, обувная и др.

Лидерами производства легкой промышленности являются Московская, Владимирская, Тверская и Ивановская области, а также в каждом регионе имеются местные предприятия, выпускающие продукцию легкой промышленности.

Много продукции легкой промышленности поступает из других стран (Египет, Турция, Китай и др.). На территориальную организацию легкой промышленности значительное влияние оказывают сырьевой, трудовой и потребительские факторы.

В состав потребительского комплекса входит также **пищевая промышленность**.

Элементами пищевой промышленности являются: отрасли добывающей, перерабатывающей и обрабатывающей промышленности, к которым относятся:

- Мясо - молочное, молочное производство;

- Хлебо-булочное и кондитерское производство;

- Макаaronное производство;

- Мукомольное и крупяное производство;
- Комбикормовое производство;
- Сахарное производство;
- Крахмалопаточное и дрожжевое производство;
- Маслобойное и масложировое производство(маслоэкстракционное);
- Спиртовое и ликеро-водочное производство;
- Рыбодобывающая промышленность;
- Соляное производство;
- Добыча и розлив минеральной воды и безалкогольных напитков;
- Винодельческое производство;
- Пивоваренное производство;
- Производство плодоовощных консервов;
- Производство пищевых концентратов;
- Табачная и чайная промышленность.

Подотрасли пищевой промышленности практически имеются в каждом регионе. У каждого региона своя специализация. В настоящее время во многих регионах осваиваются новые виды специализации в пищевой промышленности.

К крупнейшим мясоперерабатывающим предприятиям относятся ОАО «Великолукский мясокомбинат» (Псковская область), АО «Черкизовский мясоперерабатывающий завод», ОАО «Останкинский мясоперерабатывающий комбинат», ООО «Курский мясоперерабатывающий завод», ООО Мясоперерабатывающий комплекс «Атяшевский» (Мордовия), ООО «Птицекомбинат» (Ставропольский край) и др.

Крупнейшие предприятия рыбной промышленности: ОАО «Русское море» (Московская область), ЗАО «Курильский рыбак» (Сахалин), ООО «Вигюнай-Русь» (Калининградская область), АО «Южморрыбфлот» (Приморский край) и др.

Предприятия по переработке фруктов и овощей: ООО «Сады Придонья» (Волгоградская область), ООО «Южная соковая компания» (Краснодарский край), АО «Мултон»(С.-Петербург) и др.

8.7 Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс (АПК) - это совокупность отраслей экономики, включающая сельское хозяйство и отрасли промышленности, тесно связанные с сельскохозяйственным производством. АПК России включает в себя отрасли обслуживания, сельское хозяйство, перерабатывающие отрасли. **В отрасли обслуживания** входят сельскохозяйственное машиностроение (Ростов–на-Дону, Таганрог, Рязань, Омск), основная химия, селекция, мелиорация. **Сельское хозяйство** включает земледелие и животноводство, отрасли растениеводства, виноградарство, рыболовство, овцеводство, пчеловодство. **Отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию,** включают пищевую, сахарную, легкую, текстильную промышленность, а также торговлю.

С учетом специализации регионов в России выделяются следующие **зоны сельскохозяйственного производства:**

1. Черноземная (южная европейская зона). В ее составе находятся Центрально-Черноземный, Северо-Кавказский и Поволжский экономические районы. Здесь производится 50% зерна, 1/3 овощей и молока, 34% мяса скота и птицы, сосредоточено 90% посевов сахарной свеклы, 56% производства плодов и ягод.

2. Нечерноземная (Северная Европейская) зона, включающая Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский экономические районы, Калининградскую и Свердловскую области, Пермский край и Республику Удмуртию. На ее территории расположены 19% площади

сельскохозяйственных угодий, производится 36% молока, 34% мяса скота и птицы, 21 % сбора зерна от валового сбора, 49 % картофеля, 45% овощей и т.д.

3. Восточная зона включает Уральский (без Пермского края, Свердловской области и Республики Удмуртии), Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный экономические районы, что составляет 60% территории России. Здесь производится 37% мяса скота и птицы, 31 % зерна и 35% картофеля от общего объема производства.

Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте ведущие комплексы промышленности.
2. Перечислите отрасли машиностроительного комплекса.
3. Охарактеризуйте ТЭК.
4. Перечислите отрасли лесного комплекса.
5. Дайте характеристику топливной промышленности России.
6. Охарактеризуйте газовую промышленность России.
7. Охарактеризуйте нефтяную промышленность России.
8. Какова роль на современном этапе электроэнергетического комплекса России?
9. Где расположены основные предприятия черной и цветной металлургии?
10. Назовите объём производства чёрной и цветной металлургии.
11. Дайте характеристику химического комплекса России.
12. Расскажите о состоянии и тенденциях развития машиностроительного комплекса России.
13. Охарактеризуйте лесной комплекс России.
14. Охарактеризуйте легкую промышленность России в целом и отдельных регионов.
15. Характеристика пищевой промышленности.

Темы рефератов

1. Химический комплекс РФ.
2. Лесной комплекс России.
3. Потребительский комплекс России.
4. Топливо-энергетический комплекс России.
5. Размещение промышленных комплексов в России.
6. Размещение производительных сил в Оренбургской области.
7. Ведущие отрасли ТЭК.
8. Машиностроительный комплекс России.

Тесты по теме

1 Дайте определение понятия: «промышленность» - это

а) предприятия и организации, которые действуют в рамках одного кластера и объединены в единую цепочку создания стоимости;

б) форма территориальной организации производительных сил, особенности и закономерности природных ресурсов, трудовых ресурсов, инфраструктуры, научно-технического прогресса в размещении производительных сил в пространстве страны;

в) совокупность предприятий, занятых производством орудий труда, как для других отраслей хозяйства, так и для самой промышленности, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведенных в сельском хозяйстве, производством потребительских товаров;

г) взаимодействие большого числа предприятий на определенной территории, которое способствует конкуренции между ними и привлекает инвестиции, квалифицированных специалистов и предприятия с других территорий;

д) совокупность отраслевых комплексов, кластеров, развитие которых ведет к диверсификации экономики региона.

2. Что не является элементом, присущим газовой промышленности?

- а) территория;
- б) добыча природного газа;
- в) ресурсы;
- г) транспортировка газа;
- д) хранение газа.

3. В каких регионах РФ сосредоточена основная часть газовой промышленности ?

- а) Тюменская область, Оренбургская область, Астраханской область;
- б) Тамбовская область, Калининградская область, Карелия;
- в) Кемеровская область, Смоленская область, Вологодская область;
- г) Мурманская область, Адыгея, Ивановская область;
- д) Липецкая область, Краснодарский край, Свердловская область.

4. В нефтеперерабатывающей отрасли для дальнейших перспектив развития необходимо:

- а) повысить глубину переработки нефти;
- б) увеличить выход светлых нефтепродуктов;
- в) обеспечить полную загрузку мощностей по первичной переработке нефти;
- г) организовать собственное производство сопутствующих технологических материалов;
- д) все ответы верные.

5. Атомные электростанции используют в качестве топлива:

- а) радий, ванадий;
- б) плутоний, титан;
- в) стронций, алюминий;
- г) уран, плутоний;
- д) уголь, нефть.

6. Что служит сырьем для алюминиевой промышленности:

- а) Апатиты, фосфориты;
- б) Нефелины, доломиты;
- в) Сталактиты, сталагмиты;
- г) Бокситы, алуниты;
- д) Золото, платина.

7. Укажите города России, в которых развита алюминиевая промышленность:

- а) Новосибирск, Самара;
- б) Красноярск, Братск;
- в) Медногорск, Соленогорск;
- г) Каменск-Уральский, Ереван;
- д) Вологда, Сыктывкар, Иркутск.

8. Какие отрасли из представленных не входят в машиностроительный комплекс?

- а) горно-химическая;
- б) точное приборостроение;
- в) производство транспорта;
- г) производство заготовок и полуфабрикатов;
- д) производство оборудования для легкой и пищевой промышленности.

9. Потребительский комплекс - это ...

а) сочетание промышленных предприятий, объединенных между собой тесными производственными и технологическими связями;

б) совокупность социально-экономических процессов в сфере обмена (торговли), формируемых под влиянием особенностей спроса и предложения каждого территориально-административного образования;

в) совокупность отраслей и сфер экономической деятельности, связанных с производством предметов народного потребления и разнообразных услуг для населения;

г) территориально связанные части единого хозяйства, взаимосвязанные друг с другом различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями;

д) системность освоения территории, население, специализация, экономические связи.

10. АПК России включает в себя следующие отрасли:

а) отрасли обслуживания;

б) соляное производство;

в) сельское хозяйство;

г) деревообрабатывающие отрасли;

д) перерабатывающие отрасли.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1. Воронин В.В, Шарыгин М.Д. Федеральные Округа Российской Федерации /учебное пособие. - Самара, 2008. - 435 с.

2. Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие, - Москва, 2012. - 320 с.

3. Дмитриев Ю.А. Региональная экономика /Ю.А.Дмитриев, Л.П.Васильева. - М.: КноРус, 2015. - 230 с.

4. Козьева И.А., Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие: 2-издание - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 331 с.
5. Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие /М.Г. Лапаева, С.П.Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018.- 302 с.
6. Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.
7. Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. М.; Издательство Юрайт, 2016. -445 с.
8. Региональная экономика: учебник /под ред. проф. В.И. Видяпина, проф. М.В. Степанова. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 230 с.
9. Штудент К.В. Регионалистика: учебное пособие. - Оренбург, 2009.- 415с.
10. <http://megabook.ru>

9 Федеральные округа РФ

9.1 Политические, правовые и экономические аспекты федерализма.

9.2 Федеральные округа, как новая форма регулирования регионального развития.

9.3 Административно-территориальное деление РФ.

9.4 Центральный федеральный округ.

9.5 Северо-Западный федеральный округ.

9.6 Южный федеральный округ.

9.7 Приволжский федеральный округ.

9.8 Уральский федеральный округ.

9.9 Сибирский федеральный округ.

9.10 Дальневосточный федеральный округ.

9.11 Северокавказский федеральный округ

9.1 Политические, правовые и экономические аспекты федерализма

Различают две главных формы административно-территориального устройства - унитарную и федеративную.

Унитарное государство - это единое цельное государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются органам власти и признаками государственного суверенитета не обладают. В унитарном государстве существует единая законодательная и исполнительная власть, единая система государственных органов, единая конституция.

Федерация - форма государственного устройства, при которой несколько государственных образований, юридически обладающих определенной самостоятельностью, образуют одно союзное государство.

Федеральные округа Российской Федерации были созданы в соответствии с Указом Президента России Владимира Владимировича Путина №849"О полномочном представителе Президента Российской Федерации в федеральном округе от 13 мая 2000 года» для укрепления вертикали государственной власти и упорядочивания межрегионального взаимодействия и повышения эффективности деятельности территориальных органов федеральной власти и контроля за ней.

Российские федеральные округа представляют собой образования, не имеющие аналогов в мире. Федеральные округа не являются субъектами или иной конституционной частью административно - территориального деления Российской Федерации и были созданы по аналогии с военными

округами и экономическими районами, но не совпадали с их количеством и составом. В 2000 г. на момент их учреждения было 7 федеральных округов, потом их стало 9, в настоящее время их 8.

Первым изменением их количества и состава стало выделение Северо-Кавказского федерального из Южного округа на основании указа Президента в 2010 г.

Вторым изменением было создание Крымского федерального округа указом Президента РФ в 2014 г.

И третьим изменением было присоединение Крымского федерального округа к Южному федеральному округу в 2016 г. Почти все округа состоят из краев и областей. Единственный округ, который почти полностью состоит из одних республик, это Северо-Кавказский. В округах находятся центры, в которых размещаются руководящие и координирующие органы и органы управления федеральных ведомств.

В Центральном федеральном округе сосредоточено 66 % всех промышленных запасов железных руд (на территории находится КМА), 25% запасов фосфоритов, 25% цементного сырья и стройматериалов: глина, песок, гравий, щебень, 15% запасов бокситов. Основными отраслями промышленной специализации являются финансовые, наукоемкие и трудоемкие производства. Округ занимает лидирующие позиции в России в машиностроении, металлообработке, легкой (текстильной) промышленности.

Северо-Западный федеральный округ - лидер по производству апатитовых и нефелиновых концентратов (100%), бумаги (62%), картона (52 %), рыбных консервов и пресервов (60%), целлюлозы (45%), клееной фанеры (38 %), деловой древесины (38%), электродвигателей (36%) и других видов продукции. Промышленное производство развито как в отраслях высокого передела (машиностроение, химическая, пищевая, легкая промышленность), так и в отраслях сырьевого характера (нефть, лес, рыбная промышленность).

В Южном и Северо-Кавказском округах сосредоточено 73% общероссийских запасов термальных вод, 41% запасов вольфрама, 30% запасов минеральных вод. А также имеются запасы серы, цементного сырья, угля, газа, нефти, меди, цинка, золота, серебра и свинца и других полезных ископаемых.

Приволжский федеральный округ расположен в центре Европейской части России. В него входит и Оренбургская область. Преимущество округа: второй по численности населения после Центрального.

Уральский федеральный округ выделяется наиболее развитой по России нефте-, газо- и горнодобывающей промышленностью. Здесь сосредоточено 27% марганцевых руд, крупные запасы серебра, золота, железных руд, свинца, никеля, угля и других полезных ископаемых. Является самым комплексным округом.

Сибирский федеральный округ - основной транспортный узел России. Через СФО проходят основные транзитные потоки и пассажирские, и грузовые. На территории сосредоточено 85% общероссийских запасов свинца и платины, 80% угля и молибдена, 71% никеля, 69% меди, 44% серебра, 40% золота и других полезных ископаемых.

Дальневосточный федеральный округ - самый крупный федеральный округ в России. Он занимает 36% территории страны, 6169 тыс. кв. км. Имеет важное геополитическое положение.

Природные богатства:

каменный и бурый уголь, нефть и газ, полиметаллы, олово, графит, железные и марганцевые руды, другие полезные ископаемые, а также лесные массивы, богатые пушным зверем.

9.2 Федеральные округа, как новая форма регулирования регионального развития

Федеральные округа имеют особое государственное значение, предназначены для решения общенациональных задач, скрепляют единое политическое и экономическое пространство России.

Сначала федеральная политика строилась на основе выравнивания социально-экономического развития регионов. По Конституции РФ в России существовало 89 регионов. Создание федеральных округов Указом Президента способствовало укрупнению и упорядочиванию новой формы административно-территориального деления. Ранее, когда в стране было 89 субъектов - это осложняло государственное управление, снижало его эффективность, дублировало ряд функций на региональном уровне, увеличивало количество чиновников на местах. Поэтому **считается, что создание округов не только укрепило властную вертикаль, но и стало новой формой административно-территориального деления.** Проведенное деление способствовало больше политическим целям, чем экономическим. Можно отметить, что созданная 3-х уровневая система федерализма (Центр - Федеральный округ - Регион) не имеет аналогов в мире. Федеральные округа созданы с целью совершенствования федерального и регионального управления. Представителями Президента в округе являются федеральные инспекторы, которые осуществляют деятельность по решению текущих проблем.

Недостатки федеральных округов:

- по площади федеральные округа оказались намного больше, чем экономические районы, что делает их менее управляемыми;
- с распадом СССР были разорваны экономические связи и необходимо время для их восстановления;
- увеличилась численность управленческого аппарата;

- региональные власти ведут самостоятельную политику, иногда независимую по отношению к представителю Президента РФ в округе.

9.3 Административно-территориальное устройство РФ в современных условиях

В современной Российской Федерации существует несколько видов регионов - **85 субъектов Федерации**, которые состоят из городов федерального значения, национальных республик, краев, областей, автономных округов, автономной области. Каждый субъект делится на административные районы и входит в федеральный округ. Административно-территориальными единицами являются города, городские районы и округа, поселки городского типа, сельсоветы.

В настоящее время в РФ **8 федеральных округов**. В 2000 г. их было 7, в 2010 г. из Южного федерального округа был выделен Северо-Кавказский, а новый округ - Крымский в количестве двух субъектов наоборот вошел в состав Южного федерального округа.

Федеральные округа - одна из форм укрепления вертикали государственной власти и высшая форма экономического районирования:

- 1 - Центральный - (ц. о. Москва),
- 2- Южный - (ц.о. Ростов-на-Дону),
- 3-Северо-Западный - (ц.о. Санкт-Петербург),
- 4- Дальневосточный - (ц.о. Владивосток),
- 5- Сибирский - (ц.о. Новосибирск),
- 6- Уральский - (ц.о. Екатеринбург),
- 7 - Приволжский - (ц.о. Нижний Новгород),
- 8- Северо-Кавказский - (ц.о. Пятигорск).

12 экономических районов:

1 - Центральный, 2 - Центрально-Черноземный, 3 - Северо-Западный, 4 - Северный, 5 - Дальневосточный, 6 - Северо-Кавказский, 7 - Поволжский, 8 - Волго-Вятский, 9 - Уральский, 10 - Восточно-Сибирский, 11 - Западно-Сибирский, 12 - Калининградская область.

Управление и координацию между экономическими районами осуществляют межрегиональные ассоциации экономического взаимодействия, например: "Центральная Россия", "Сибирское соглашение", "Большой Урал", "Северо-Запад", "Северный Кавказ", "Большая Волга", "Дальневосточная ассоциация экономического взаимодействия Дальнего Востока и Забайкалья".

Из экономических районов выделяются слаборазвитые регионы (у которых экономические показатели свыше 20-лет - низкие), пограничные регионы, особые экономические зоны (например, "Янтарь", Находка, "Ярославна" и др.).

Российская Федерация включает в себя 85 субъектов, из них:

9 краев:

1 - Краснодарский, 2 - Ставропольский, 3 - Пермский, 4 - Алтайский, 5 - Забайкальский, 6 - Красноярский, 7 - Камчатский, 8 - Приморский, 9 - Хабаровский;

22 республики:

1 - Адыгея (Майкоп), 2 - Алтай (Горно-Алтайск), 3 - Башкортостан (Уфа), 4 - Бурятия (Улан-Удэ), 5 - Дагестан (Махачкала), 6- Ингушетия (Магас), 7 - Кабардино-Балкарская (Нальчик), 8 - Калмыкия - (Элиста), 9 - Карачаево-Черкесская (Черкесск), 10 - Карелия (Петрозаводск), 11 - Коми (Сыктывкар), 12 - Марий Эл (Йошкар - Ола), 13 - Мордовия (Саранск), 14 - Саха (Якутия) (Якутск), 15 - Северная Осетия – Алания (Владикавказ), 16 - Татарстан (Казань), 17 - Тыва (Кызыл), 18 - Удмуртская (Ижевск), 19 - Хакасия (Абакан), 20 - Чеченская (Грозный), 21 - Чувашская (Чебоксары), 22 - Крым (Симферополь);

46 областей:

1- Амурская (Благовещенск), 2 - Архангельская, 3 - Астраханская , 4- Белгородская, 5 - Брянская, 6 - Владимирская, 7 - Волгоградская, 8 - Воронежская, 9 - Вологодская, 10 - Ивановская, 11 - Иркутская, 12 - Калининградская, 13 - Калужская, 14 - Кемеровская, 15 - Кировская, 16 - Костромская, 17 - Курганская, 18 - Курская, 19- Ленинградская, 20 - Липецкая, 21 - Магаданская, 22 - Московская, 23- Мурманская, 24 - Нижегородская (Нижний Новгород), 25 - Новгородская (Великий Новгород), 26 - Новосибирская, 27 - Омская, 28 - Оренбургская, 29 - Орловская, 30 - Пензенская, 31 - Псковская, 32 - Ростовская (Ростов–на-Дону), 33 - Рязанская, 34 - Сахалинская (Южно-Сахалинск), 35 - Самарская, 36 - Саратовская, 37 - Смоленская, 38 - Свердловская (Екатеринбург), 39 - Тамбовская, 40 - Томская, 41 - Тверская, 42 - Тульская, 43 - Тюменская, 44 - Ульяновская, 45 - Челябинская, 46 – Ярославская;

4 автономных округа:

1 - Ненецкий в составе Архангельской области (Нарьян-Мар), 2 - Чукотский (Анадырь), 3 - Ханты - Мансийский (Ханты - Мансийск), 4 - Ямало - Ненецкий (Салехард), оба в составе Тюменской области;

1 автономная область:

Еврейская (Биробиджан);

3 города федерального значения:

1 Москва;

2 Санкт-Петербург;

3 Севастополь.

Административные районы и другие территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы и т. д.).

9.4 Центральный федеральный округ

Центральный федеральный округ (ЦФО) - административное образование в западном макрорегионе России. Образован Указом Президента РФ от 13 мая 2000 года.

Центр федерального округа - город федерального значения Москва.

Административно-территориальный состав:

1.г.ф.з. Москва (№ гос. рег.77,99,97,177,199,197). - 2511 км² - 11 979529 чел.

Области:

2. Белгородская (31) - 27 134 кв.км - 1 540 885 чел.

3. Брянская (32) - 34 857 кв.км - 1 453 666 чел.

4. Владимирская (33) - 29 084 кв.км -1 421 742 чел.

5. Воронежская (36) - 52 216 кв.км - 2 330 377 чел.

6. Ивановская (37) - 21 437 кв.км - 1 048 961 чел.

7. Калужская (40) - 29 777 кв.км - 1 005 585 чел.

8. Костромская (44) - 60 211 кв.км - 658 906 чел.

9. Курская (46) - 29 997 кв.км - 1 119 262 чел.

10. Липецкая (48) - 24 047 кв.км - 1 162 235 чел.

11. Московская (99,199) - 44 379 кв.км - 7 048 084 чел.

12. Орловская (57) - 24 652 кв. км - 775 826 чел.

13. Рязанская (62) - 39 605 кв.км - 1 144 650 чел.

14. Смоленская (67) - 49 779 кв.км - 975 188 чел.

15. Тамбовская (68) - 34 462 кв.км - 1 075 748 чел.

16. Тверская (69,169) - 84 291 кв.км - 1 334 061 чел.

17. Тульская (71) - 25 679 кв.км - 1 532 436 чел.

18. Ярославская (76) - 36 177 кв.км - 1 271 672 чел.

Всего 18 субъектов Российской Федерации.

Территория - 652,8 тыс. кв.км. Население - 38,7 млн.чел. - наиболее освоенный и заселенный округ России, плотность населения - 59,49

чел/кв.км (2013), доля городского населения - 81,72%, доля русского населения - 89,06% (2010г.), около половины населения проживает в Москве и Подмосковье.

Округ имеет сложную дифференцированную структуру экономики и густую сеть железнодорожных и автомобильных дорог. Недостатком является отсутствие выхода к морю, а положительной стороной - наличие на территории округа столицы РФ, соседство с самым крупным по промышленному потенциалу Приволжским федеральным округом, крупным ресурсным регионом - Европейским севером, а также с важными внешнеэкономическим партнером - Белоруссией.

Центральный федеральный округ объединяет Центральный и Центрально-Черноземный экономические районы. **Центральный федеральный округ специализируется на следующих видах экономической деятельности:**

- научная деятельность на основе самой мощной в стране научной базы;
- образовательная деятельность на основе развитой сети учреждений среднего специального и высшего образования;
- банковско-финансовая деятельность;
- добыча полезных ископаемых;
- промышленность на базе обрабатывающих производств, в т.ч. пищевых продуктов;
- строительство;
- текстильное и швейное производство;
- производство кожи, кожаных изделий и обуви;
- целлюлозно-бумажное производство;
- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- издательская и полиграфическая деятельность;
- химическое производство;
- производство резиновых и пластмассовых изделий;

- производство минеральных удобрений и материалов;
- производство транспортных средств и оборудования;
- производство электрооборудования и электронно-оптических приборов;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- прочие производства.

В Центральном федеральном округе действует крупнейшая Рыбинская ГЭС. Атомные электростанции - Калининская, Смоленская, Обнинская, Нововоронежская, Курская.

Всероссийское значение имеет Курская магнитная аномалия (КМА). Бассейн занимает площадь около 160 кв.км и расположен на территории Курской, Белгородской, Воронежской, Брянской, Смоленской, Орловской, Калужской областей и заходит в Харьковскую, Луганскую, Сумскую области Украины.

9.5 Северо-Западный федеральный округ

Северо-Западный федеральный округ объединяет Северо- Западный, Северный экономические районы и Калининградскую область, играет важную роль приграничного региона России на европейском Севере и Западе страны, в нем находятся крупные промышленные и культурные центры, морские и речные порты на Балтийском, Белом и Баренцевом морях.

Центр федерального округа - город федерального значения (г.ф.з) Санкт-Петербург.

Территория -1687 тыс.км². Население -13,7 млн чел.

Административно-территориальный состав:

1. Город федерального значения Санкт-Петербург (78,98,178). - 1 399 кв.км - 5 028 000 чел.

Республики:

2. Карелия (10) (Петрозаводск) - 180 520 кв.км - 636 932 чел.

3. Коми (11) (Сыктывкар) - 416 774 кв.км - 880 639 чел.

Области:

4. Архангельская (29) - 589 913 кв.км - 1 202 295 чел.

5. Вологодская (35) - 144 527 кв.км - 1 196 196 чел.

6. Калининградская (39) 15 125 кв.км - 954 773 чел.

7. Ленинградская (47) - 83 908 кв.км -1 751 135 чел.

8. Мурманская (51) -144 902 кв.км -780 401чел.

9. Новгородская (3) - 54 501 кв.км - 625 855 чел.

10. Псковская (60) - 55 399 кв.км - 1 144 650 чел.

Автономный округ:

11. Ненецкий (83) (Нарьян-Мар в составе Архангельской области) - 176 810 кв.км - 42 789 чел.

Всего 11 субъектов Российской Федерации.

Северо-Западный федеральный округ специализируется на следующих видах экономической деятельности:

- научная (на основе мощной научной базы);
- образовательная (на основе развитой сети учреждений среднего специального и высшего образования);
- банковско-финансовая деятельность;
- добыча полезных ископаемых;
- промышленность (на основе обрабатывающих производств, в т.ч . пищевых продуктов);
- строительство;
- текстильное и швейное производство;
- производство кожи, кожаных изделий и обуви;
- целлюлозно-бумажное производство;

- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- издательская и полиграфическая деятельность;
- химическое производство;
- производство резиновых и пластмассовых изделий;
- производство минеральных удобрений и материалов;
- производство транспортных средств и оборудования;
- производство электрооборудования и электронно-оптических приборов;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- прочие производства.

9.6 Южный федеральный округ

Образован Указом Президента России В.В. Путина от 13 мая 2000 г. № 849. Название и состав округа несколько раз менялись. Население - 16,4 млн. чел., территория - 447 тыс. кв. км.

Центр федерального округа - г. Ростов-на-Дону.

Административно-территориальный состав:

Город федерального значения:

1. Севастополь - 1080 кв. км - 385 870 чел.

Республики:

2. Адыгея (01) (Майкоп). - 7792 кв. км - 444 403 чел.

3. Калмыкия (08) (Элиста) - 74 731 кв. км - 284 140 чел.

4. Крым (Симферополь). - 20081 кв. км - 1 966 800 чел.

Край:

4. Краснодарский (23,93,123) - 75 485 кв. км - 5330 181 чел.

Области:

6. Астраханская (30) - 49 024 кв. км - 1 013 840 чел.

7. Волгоградская (34) - 112 877 кв.км - 2 583 002 чел.

8. Ростовская(61,161) - 100 967 кв.км - 1 144 650 чел.

Всего 8 субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- зерновое хозяйство;
- возделывание технических культур (подсолнечник и сахарная свекла);
- овощеводство и бахчеводство;
- плодоводство и виноградарство;
- пищевая промышленность;
- санаторно-курортное хозяйство;
- морской транспорт;
- улов рыбы и ее переработка;
- производство сельскохозяйственной техники.

9.7 Приволжский федеральный округ

Образован Указом Президента РФ от 13 мая 2000 г.

Центр федерального округа - г. Нижний Новгород. Население округа 29 772 235 чел. (2016), территория 1 038 тыс.кв.км.

Административно-территориальный состав:

Республики:

1. Башкортостан (02,102) (Уфа) - 142 947кв.км - 4 060 957 чел.

2. Марий Эл (12) (Йошкар-Ола) - 23 375кв.км - 690 349 чел.

3. Мордовия (13) (Саранск) - 26 128кв.км-818 566 чел.

4. Татарстан (16,116) (Казань) - 67 847кв.км-3 822 038 чел.

5. Удмуртская (18,118) (Ижевск) - 42 061кв.км - 1 517 692 чел.

6. Чувашская (21,121) (Чебоксары) - 18 343 кв.км -1 243 431чел.

Край:

7. Пермский (59,81) - 160 236 кв.км - 2 634 461 чел.

Области:

8. Кировская (43) -120 374 кв.км - 1 319 076 чел.

9. Нижегородская (52,152) - 76 624 кв.км-3 289 841чел.

10. Оренбургская (56) - 123 702 кв.км - 2 016 086 чел.

11. Пензенская (58). - 43 352 кв.км - 1 368 557 чел.

12. Самарская (63,163) - 53 565кв.км - 3 213 289 чел.

13. Саратовская (64,164) - 101 240кв.км - 2 503 305 чел.

14. Ульяновская (73,173) - 37 181кв.км -1 274 487 чел.

Всего 14 субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- машиностроение;
- нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая;
- химическая и нефтехимическая промышленность;
- цветная металлургия;
- пищевая промышленность;
- зерновое хозяйство;
- возделывание подсолнечника;
- мясо-молочное животноводство;
- производство продукции ОПК;
- автомобилестроение;
- судостроение.

9.8 Уральский федеральный округ

Образован Указом Президента России от 13 мая 2000 г.

Центром федерального округа является г. Екатеринбург. Население - 12 356 229 чел., территория - 1 818,48 тыс. кв. км.

Административно - территориальный состав:

Области:

1. Курганская (45).-71 000 кв.км - 910 807 чел.
2. Свердловская (66,96) - 194 800 кв.км - 4 297 747 чел.
3. Тюменская (72) -161 880 кв.км - 1 340 608 чел.
4. Челябинская (74,174) - 87 900 кв.км - 3 476 217 чел.

Автономные округа:

5. Ханты-Мансийский-Югра (86) (Ханты-Мансийск в составе Тюменской обл.) - 523 100 кв.км - 1 532 243 чел.

6. Ямало-Ненецкий (89) (Салехард в составе Тюменской обл.) -750 300 кв.км - 522 904 чел.

Всего 6 субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- нефте- и газодобывающая промышленность;
- черная металлургия;
- металлоемкое машиностроение;
- отрасли лесного комплекса;
- отрасли ОПК.

9.9 Сибирский Федеральный округ

Образован Указом Президента РФ от 13 мая 2000 г.

Центром федерального округа является: г. Новосибирск. Население - 19 278,2 тыс. чел. Территория - 5 114,8 тыс. кв.км, 30% от площади России (второй по площади после Дальневосточного округа). Граничит: Уральский

ФО, Дальневосточный ФО, Казахстан, Китай, Монголия. Крупнейшие города: Новосибирск, Барнаул, Новокузнецк, Кемерово, Томск, Улан–Удэ, Чита, Омск, Красноярск.

Административно - территориальный состав:

Республики:

1. Алтай (04) (Горно - Алтайск) - 92 903 кв. км - 210 344 чел.
2. Тыва (17) (КЫЗЫЛ) - 168 604 кв.км - 310 460 чел.
3. Хакасия (19) (Абакан) - 61 569 кв.км - 533 025 чел.
4. Бурятия (Улан – Удэ) - 351 334 кв.км – 971 810 чел.

Края:

5. Алтайский (22) (Барнаул) 167 996 кв. км - 2 398 751чел.
6. Красноярский (24,124,88) (Красноярск) - 2 366 797 кв.км - 2 846475

чел.

7. Забайкальский (Чита) 431 892 кв. км – 1 095 169 чел.

Области:

8. Иркутская (38,138,85) - 774 846кв. км - 2 422 026 чел.
9. Кемеровская (42) - 95 725 кв.км - 2 742 450 чел
10. Новосибирская (54) - 177 756 кв.км - 2 709 461чел.
11. Омская (55) - 141 140 кв.км - 1 973 885 чел.
12. Томская (70) - 314 391кв. км - 1 064245 чел.

Всего 12 субъектов Российской Федерации.

В округе сосредоточены 85% общероссийских запасов свинца и платины, 80% угля и молибдена, 71% никеля, 69% меди, 44 % серебра, 40% золота.

В федеральном округе имеются крупнейшие по объемам добычи угля бассейны:

- Кузнецкий;
- Канско-Ачинский;
- Иркутско - Черемховский;
- Минусинский.

Крупнейшие гидроэлектростанции:

- Саяно-Шушенская;
- Красноярская;
- Братская;
- Усть-Илимская;
- Богучанская;
- Иркутская;
- Курейская;
- Хантайская.

Отрасли хозяйственной специализации:

- угледобывающая промышленность;
- электроэнергетика;
- цветная металлургия;
- отрасли лесного комплекса;
- химическая промышленность;
- зерновое хозяйство;
- овцеводство.

9.10 Дальневосточный федеральный округ

Центром федерального округа является г. Владивосток.

Образован указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2000 г.

Территория - 6 215,9 тыс.км², население - 6 251496 чел.

Административно-территориальный состав:

Республики:

1. Саха (Якутия)(14) (Якутск) - 3 083 523 кв.км - 2 955 580 чел.
2. Бурятия (03) (Улан - Уде) - 351 334 кв.км - 971 810 чел.

Края:

3. Забайкальский (75) (Чита) - 431 892 кв.км - 1 095 169 чел.

4. Камчатский (41) (Петропаловск-Камчатский) - 464 275 кв.км - 320 549чел.

5. Приморский (25,125) (Владивосток) -164 673 кв.км - 1 947 263 чел.

6. Хабаровский (27) (Хабаровск) -787 633 кв.км - 1 342 083 чел.

Области:

7. Амурская (28) (Благовещенск) - 361 913 кв.км - 816 910 чел.

8. Магаданская (49) - 462 464 кв.км - 152 358 чел.

9. Сахалинская (65) (Южно-Сахалинск) – 87100 кв.км – 489638 чел.

Автономная область:

10. Еврейская (79).(Биробиджан).- 36 266 кв.км - 172 671чел.

Автономный округ:

11.Чукотский (87) (Анадырь) - 721 481кв.км - 50 780 чел.

Всего 11 субъектов Российской Федерации.

Отрасли хозяйственной специализации:

- добыча полезных ископаемых;
- сельское и лесное хозяйство;
- обрабатывающая промышленность;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- строительство;
- торговля;
- гостиницы и рестораны;
- транспорт и связь;
- образование и здравоохранение;
- финансы и услуги;
- госуправление;
- рыболовство и добыча морепродуктов;
- морской транспорт.

9.11 Северо-Кавказский федеральный округ

Северо-Кавказский федеральный округ выделен из состава Южного федерального округа Указом Президента России от 19 января 2010 года. Территория: 172360 кв.км, 1,0 % от территории России. Население - 9 640,8 тыс. чел. (2016 г.).

Сухопутные границы: Абхазия, Азербайджан, Грузия, Южная Осетия. Российские субъекты: Калмыкия, Ростовская область, Краснодарский край. Водная граница: Казахстан. Округ омывается Каспийским морем.

Центром округа является г. Пятигорск.

Это самый маленький федеральный округ России и единственный, в котором этнические русские составляют меньшинство населения по сравнению с остальными национальностями, вместе взятыми.

Крупные города: 1. Махачкала, 2. Ставрополь, 3. Владикавказ, 4. Нальчик, 5. Грозный, 6. Пятигорск, 7. Кисловодск, 8. Черкесск.

Административно-территориальное деление:

Республики:

1. Дагестан (Махачкала) - 50 270 кв.км - 2 946 035 чел.
2. Ингушетия (Магас) - 3628 кв.км - 442 255 чел.
3. Кабардино-Балкарская (Нальчик) - 12 470 кв.км. - 858 946 чел.
4. Карачаево-Черкесская (Черкесск) - 14 277 кв.км - 471 847 чел.
5. Северная Осетия - Алания (Владикавказ) - 7 987 кв.км - 706 123 чел.
6. Чеченская (Грозный) - 15 647 кв.км - 1 324 767 чел.

Край:

7. Ставропольский (Ставрополь) - 66 160 кв.км - 1 342 083 чел.

Всего 7 субъектов РФ.

Специализация федерального округа:

- производство нефтепродуктов;
- пищевая промышленность;
- химическая промышленность;

- машиностроение;
- металлургия;
- производство стройматериалов;
- добыча полезных ископаемых;
- агропромышленный комплекс;
- торговля;
- охота и лесное хозяйство;
- туризм и санаторно-курортная сфера.

Контрольные вопросы

- 1 Административно-территориальное деление РФ.
- 2 Краткая характеристика субъектов РФ.
- 3 Необходимость образования федеральных округов.
- 4 Центральный федеральный округ.
- 5 Северо-Западный федеральный округ.
- 6 Общая характеристика федеральных округов.
- 7 Размещение производительных сил в каждом Федеральном округе.
- 8 Ассоциации экономического и регионального развития.
- 9 Отличия Федеральных округов от экономических районов.
10. Назовите федеральные округа Российской Федерации.
11. Дайте краткую характеристику федеральных округов РФ.
12. Промышленное производство в федеральных округах.
13. Сельскохозяйственное производство в федеральных округах.
14. Инвестиции в федеральных округах.

Темы рефератов

1. Экономическая характеристика Южного Федерального округа.
2. Экономическая характеристика Европейского Севера.
3. Экономическая характеристика Приволжского Федерального округа.
4. Экономическая характеристика Уральского ФО.
5. Экономическая характеристика Центрального ФО.
6. Северо-Кавказский федеральный округ
7. Экономическая характеристика Сибирского ФО.

Тесты по теме

1. Унитарное государство - это ...

а) территориально связанные части единого хозяйства, взаимосвязанные друг с другом различной специализацией, постоянным обменом производимых товаров и другими экономическими отношениями;

б) единое цельное государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются органам власти и признаками государственного суверенитета не обладают;

в) крупная экономическая зона страны с характерными природными и экономическими условиями развития производительных сил;

г) оптимальная модель экономики страны, где критерием оптимальности является максимум народнохозяйственной эффективности (рост производительности труда и удовлетворения потребностей) и минимум суммарных затрат;

д) системность освоения территории, население, специализация, экономические связи.

1. Федерация - это...

а) форма государственного устройства, при которой несколько государственных образований, юридически обладающих определенной самостоятельностью, образуют одно союзное государство;

б) территория для размещения и организации всех сфер жизнедеятельности, как пространственный ресурс, обладающий емкостью, размеренностью, морфологией, географическим положением, как носитель природного, экономического и социального потенциала и арена деятельности людей;

в) хозяйственный комплекс в масштабе страны, на базе которого формируется национальная экономика;

г) сложное образование, представляющее собой организацию общественного производства, связанного с прогрессивными тенденциями технического развития;

д) высшая форма процесса целенаправленного воздействия субъекта управления (органов государственной власти) на объект управления (социально-экономическое развитие регионов) с использованием различных принципов, методов, функций для достижения целей и задач развития.

3. Федеральные округа были учреждены в соответствии с указами Президента в:

а) 1998 году;

б) 2000 году;

в) 2002 году;

г) 1990 году;

д) 2003 году.

4. Укажите центры федеральных округов:

- а) Барнаул, Новосибирск;
- б) Москва, Пятигорск;
- в) Краснодар, Майкоп;
- г) Благовещенск, Челябинск;
- д) Владивосток, Анадырь.

5. Дальневосточный федеральный округ составляет территорию...

- а) 1038 тыс. км²;
- б) 1818,48 тыс. км²;
- в) 5114,8 тыс. км²;
- г) 1687 тыс. км²;
- д) 6215,9 тыс.км².

6. Самый маленький федеральный округ России...

- а) Сибирский округ;
- б) Южный округ;
- в) Северо-Кавказский округ;
- г) Приволжский округ;
- д) Дальневосточный округ.

7. Самая крупная плотина, из построенных ГЭС:

- а) Красноярская;
- б) Волжская ГЭС им. XXII парт. съезда;
- в) Братская;
- г) Саяно-Шушенская;
- д) Усть-Илимская.

8. Какой федеральный округ выделяется наиболее развитой по России нефте-, газо- и горнодобывающей промышленностью?

- а) Уральский;
- б) Центральный;
- в) Приволжский;
- г) Сибирский;
- д) Северо-Западный.

9. Что можно отнести к «плюсам» образования федеральных округов?

- а) по площади федеральные округа оказались намного больше, чем экономические районы, что делает их менее управляемыми;
- б) с распадом СССР были разорваны экономические связи и необходимо время для их восстановления;
- в) увеличилась численность управленческого аппарата;
- г) региональные власти ведут самостоятельную политику, иногда независимую по отношению к представителю Президента РФ в округе;
- д) федеральные округа предназначены для решения общенациональных задач, скрепляют единое политическое и экономическое пространство России.

Литература, рекомендуемая для изучения темы

1. Воронин В.В., Шарыгин М.Д. Федеральные Округа Российской Федерации /учебное пособие, - Самара, 2008.- 435 с.
2. Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Региональная экономика /учебное пособие. - Москва, 2012.- 320 с.
3. 4 Дмитриев Ю.А. Региональная экономика /Ю.А. Дмитриев, Л.П.Васильева. - М.; КноРус, 2015. - 230 с .

4. И.А. Козьева, Э.Н. Кузьбожев. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие, 2-издание. Москва. - ИНФРА-М, 2012. - 331с.
5. Региональная экономика. Учебник /под ред. Проф. В.И. Видяпина, проф. М. В. Степанова. - М.; ИНФРА-М. - 2002.- 230 с.
6. Лапаева М.Г. Региональная экономика: учебное пособие /М.Г. Лапаева, С.П.Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 302 с.
7. Лапаева М.Г. Национальная экономика России: учебное пособие / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2019. - 190 с.
8. Лапаева М.Г., Лапаев С.П. Современные особенности размещения производительных сил // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 3/2016 . - 25-29 с.
9. Угрюмова А.А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ М; Издательство Юрайт, 2016. - 445 с.
10. Штудент К.В. Регионалистика /учебное пособие, - Оренбург, 2009. - 415 с.
11. <http://megabook.ru>

Ключ к тестам по дисциплине

Тема 1. 1)а, д; 2)д; 3)б; 4)г; 5)б; 6)б; 7)б; 8)а; 9)а; 10)б.

Тема 2. 1)б; 2)г; 3)б; 4)а; 5)а; 6)а; 7)д; 8)г.

Тема 3. 1)а; 2)г; 3)в; 4)б; 5)б; 6)а; 7)в.

Тема 4. 1)а; 2)г; 3)б; 4)д; 5)в; 6)г.

Тема 5. 1)в; 2)а; 3)д; 4)а; 5)б; 6)в.

Тема 6. 1)д; 2)а; 3)в; 4)г); 5)а; 6)б; 7)а; 8)а; 9)б.

Тема 7. 1)г; 2)б; 3)а; 4)в; 5)а,в,г; 6)в; 7)а,б,в; 8)г.

Тема 8. 1)в; 2)а; 3)а; 4)д; 5)г; 6)г; 7)б; 8)а,г; 9)в; 10)а,в,д.

Тема 9. 1)б; 2)а; 3)б; 4)б; 5)д; 6)в; 7)г; 8)а; 9)д.

10 Темы индивидуальных творческих заданий

1. Теоретические основы размещения производительных сил.
2. Современное административно-территориальное деление РФ.
3. Теории размещения рационального производства.
4. Методы обоснования территориальной организации хозяйства и экономики регионов.
5. Стратегия экономического развития региона.
6. Анализ природных ресурсов России.
7. Размещение производительных сил России.
8. Федеральные округа России.
9. Социально-экономическое развитие Приволжского федерального округа.
10. Экономическое районирование территории Российской Федерации.
11. Административно-территориальное размещение устройств РФ в современных условиях.
12. Методы оценки ресурсного и производственного потенциала региона.
13. Кластерная политика стран и регионов.
14. Территориальная структура хозяйства регионов.
15. Инвестиционная политика региона и ее реализация.

11 Вопросы для экзамена по дисциплине

1. Размещение производительных сил как наука, объект и предмет
2. Методы исследования размещения производительных сил
3. Размещение производительных сил как учебная дисциплина, ее связь с другими экономическими дисциплинами
4. Состав производительных сил страны
5. Понятие «регион», типы региональных образований
6. Особенности и закономерности в понимании и регулировании процессов производительных сил
7. Закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил
8. Региональная политика
9. Экономическое районирование как метод территориальной организации экономики России
10. Определение макрорегиона и экономического района, их главные признаки и районообразующие факторы
11. Сущность территориальные организации производительных сил
12. Формирование территориальных пропорций размещения производительных сил
13. Теория сельскохозяйственного «штандорта» И.Тюнена
14. Теория рационального «штандорта» промышленного предприятия В.Лаунхардта
15. Теория центральных мест В.Кристаллера
16. Региональные рынки и пространственная теория цены

17. Теории региональной специализации и межрегиональной торговли
18. Методы анализа территориальной, региональной и отраслевой систем организации экономики
19. Анализ природных и хозяйственных условий и ресурсов регионов
20. Приоритетность развития и размещения отраслей в регионе
21. Прогнозирование развития региона
22. Сущность социально-экономического развития региона
23. Управление развитием и стратегия социально-экономического развития региона
24. Методы управления социально-экономическим развитием региона
25. Тенденции развития регионов и городов РФ
26. Классификация природных ресурсов РФ
27. Топливо-энергетические ресурсы РФ
28. Metallорудные ресурсы РФ
29. Горно-химические сырьевые ресурсы РФ
30. Земельные ресурсы РФ
31. Водные ресурсы РФ
32. Биологические ресурсы РФ
33. Ресурсообеспеченность РФ
34. Прогрессивные формы пространственной организации производства
35. Пространственная централизация и ее экономические пределы
36. Экономические предпосылки выбора вариантов размещения производства
37. Кластерный подход к формам организации производительных сил
38. Размещение топливо-энергетического комплекса РФ
39. Размещение металлургического комплекса РФ

40. Размещение химического комплекса РФ
41. Размещение машиностроительного комплекса РФ
42. Размещение лесного комплекса РФ
43. Размещение потребительского комплекса РФ
44. Размещение агропромышленного комплекса РФ
45. Продовольственные рынки РФ
46. Оборонно-промышленный комплекс РФ
47. Региональная финансовая политика
48. Сущность регионального маркетинга
49. Место регионального маркетинга в системе рыночных отношений, его цели и принципы
50. Политические, правовые и экономические аспекты федерализма
51. Федеральные округа как новая форма регионального развития
52. Административно-территориальное деление РФ
53. Производительные силы Центрального федерального округа
54. Производительные силы Северо-Западного федерального округа
55. Производительные силы Южного федерального округа
56. Производительные силы Приволжского федерального округа
57. Производительные силы Уральского федерального округа
58. Производительные силы Сибирского федерального округа
59. Производительные силы Дальневосточного федерального округа
60. Производительные силы Северокавказского федерального округа