

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

Кузьмицкая А.А.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА



Методические указания

для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
Профили: Экономика предприятий и организаций,
Бухгалтерский учёт, анализ и аудит,
Финансы и кредит

Брянская область, 2016

УДК 339: 332: 911 (07)

ББК 65. 04

К 89

Кузьмицкая А.А. Региональная экономика: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профили: Экономика предприятий и организаций, Бухгалтерский учёт, анализ и аудит, Финансы и кредит / А.А.Кузьмицкая. - Брянск: БГАУ, 2016. - 35 с.

Данное издание предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

В методических указаниях приведена структура и последовательность проведения практических занятий, раскрыты особенности выполнения практических заданий, определены основные направления выполнения самостоятельной работы, что значительно облегчит освоение курса “Региональная экономика”.

Рецензент: к.э.н., доцент кафедры экономики Грищенко В.П.

Рекомендовано к изданию учебно-методическим советом экономического факультета, протокол № 5 от 18 февраля 2016 года.

© Кузьмицкая А.А., 2016

© Брянский ГАУ, 2016

Содержание

Введение.....	4
Раздел 1. Теоретические основы региональной экономики.....	5
Тема 1. Административно-территориальное деление России.....	5
Тема 2. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка.....	7
Раздел 2. Размещение производительных сил России.....	10
Тема 3. Размещение топливно-энергетических ресурсов РФ. Оценка топливно-энергетических баз РФ.....	10
Тема 4. Metallургические базы РФ.....	16
Тема 5. Машиностроительный комплекс.....	17
Тема 6. Химико-лесной комплекс России.....	17
Тема 7. Агропромышленный комплекс.....	19
Тема 8. Транспортный комплекс.....	21
Тема 9. Экономическое районирование РФ.....	22
Задания в тестовой форме для контроля знаний.....	28

Введение

Цель учебной дисциплины «Региональная экономика» состоит в комплексном изучении возможных путей формирования экономического механизма функционирования хозяйственного комплекса страны на региональном уровне, получении системного, целостного представления о региональной экономике как составной части национальной экономики.

Самостоятельная работа студентов (СРС) – самостоятельная подготовка студентов к занятиям, которая включает изучение основной и дополнительной литературы для выполнения полученных заданий. Полученные задания должны быть выполнены в указанный срок и в полном объеме. СРС предусматривается как аудиторная, так и внеаудиторная работа, проверка может осуществляться на семинарах и как письменный вариант.

При выполнении заданий необходимо:

- самостоятельно изучить тему, при необходимости консультироваться с преподавателем;
- студенты должны изучить обязательную и дополнительную литературу, материалы статистических данных, уметь их анализировать для обоснования необходимых стратегий и решений;
- задания готовятся индивидуально или в группе.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1. Знать:

- основные категории и понятия региональной экономики;
- особенности размещения производительных сил по территории России;
- отраслевую специфику размещения.

2. Уметь:

- анализировать и оценить эффективность размещения производительных сил региона в зависимости от наличия природных ресурсов, особенностей исторического развития, состояния научно-технического потенциала и сложившихся основных факторов процесса производства
- работать с региональной статистикой;
- выбирать наиболее приемлемые методы управления социально – экономическими процессами на уровне региона.

3. Владеть:

- методическими основами комплексной экономико-географической характеристики региона;
- методическими основами комплексной экономико-географической характеристики региона;
- основами выделения отраслей рыночной специализации.

Раздел 1. Теоретические основы региональной экономики

Тема 1. Административно-территориальное деление России

Россия является федеративным государством, в состав которого в настоящее время входит **88** субъектов, в том числе 21 республика, 7 краев, 48 областей, 9 автономных округов, 1 автономная область (Еврейская) и 2 города федерального значения (Москва, Санкт-Петербург).

Последние преобразования касались объединения Пермской области и Коми-Пермяцкого автономного округа с созданием Пермского края. В перспективе укрупнение субъектов РФ продолжится. Например, предполагается объединение Красноярского края с Таймырским и Эвенкийским автономными округами, Корякского автономного округа и Камчатской области.

Основой территориального управления народным хозяйством страны является экономическое районирование.

Экономический район - территориально и экономически целостная часть народного хозяйства, для которой характерны производственная специализация, внутрирайонные производственные связи, отличающиеся большой устойчивостью и интенсивностью. В настоящее время в составе России находятся **11** экономических районов: Северный, Северо-Западный, Центральный, Центрально-Черноземный, Волго-Вятский, Северо-Кавказский, Поволжский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный.

В состав экономических районов не входит **Калининградская область**, которая рассматривается как отдельный субъект экономического районирования.

Субъекты РФ объединены в более крупные административные территориальные образования – **федеральные округа**. Они образованы в 2000 году согласно Указу Президента РФ. Границы округов по большей части совпадают с исторически сложившимся экономико-географическим районированием России. Всего насчитывается **7** федеральных округов, каждый из которых имеет свой центр:

1. **Центральный** (г. Москва) (включает Центральный и Центрально-Черноземный экономические районы)
2. **Южный** (г. Ростов-на-Дону) (включает Северо-Кавказский экономический район и Нижнее Поволжье (республика Калмыкия, Астраханская и Волгоградская области)
3. **Северо-Западный** (г. Санкт-Петербург) (объединяет Северный и Северо-Западный экономические районы и Калининградскую область)
4. **Приволжский** (г. Нижний Новгород) (включает Волго-Вятский экономический район, среднее Поволжье и западную часть Уральского экономического района)
5. **Уральский** (г. Екатеринбург) (объединяет восточную часть Уральского экономического района и Тюменскую область Западно-Сибирского экономического района)
6. **Сибирский** (г. Новосибирск) (объединяет юго-восточную часть Западно-Сибирского экономического района и Восточно-Сибирский экономический район)
7. **Дальневосточный** (г. Хабаровск) (полностью совпадает с территорией Дальневосточного экономического района)

Практическая работа № 1

Задание 1: Найти на карте административно-территориального деления все субъекты РФ.

Республики (21): Адыгея, Алтай, Башкортостан, Бурятия, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, Карелия, Коми, Марий Эл, Мордовия, Саха (Якутия), Северная Осетия-Алания, Татарстан (Татарстан), Тыва, Удмуртская, Хакасия, Чеченская, Чувашская.

Края (7): Алтайский, Краснодарский, Красноярский, Пермский, Приморский,

Ставропольский, Хабаровский.

Области (48): Амурская, Архангельская, Астраханская, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Иркутская, Калининградская, Калужская, Камчатская, Кемеровская, Кировская, Костромская, Курганская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Магаданская, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Сахалинская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Томская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская, Читинская, Ярославская.

Города федерального значения (2) Москва (столица РФ), Санкт-Петербург.

Автономная область (1) Еврейская.

Автономные округа (9): Агинский Бурятский, Корякский, Ненецкий, Таймырский (Долгано-Ненецкий), Усть-Ордынский Бурятский, Ханты-Мансийский, Чукотский, Эвенкийский, Ямало-Ненецкий.

Задание 2: Найти по картам атласа экономические районы России, установить их полный административный состав.

Экономические районы:

1. Северный (Архангельская область с Ненецким автономным округом, Вологодская, Мурманская области, республики Коми и Карелия).

2. Северо-Западный (г. Санкт-Петербург, Ленинградская, Новгородская, Псковская области).

3. Центральный (Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская области и г. Москва.).

4. Центральнo-Черноземный (Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая и Тамбовская области).

5. Волго-Вятский (Нижегородская, Кировская области, республики Марий Эл, Мордовия, Чувашская).

6. Северо-Кавказский (Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, республики Адыгея, Дагестан, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Ингушская, Чеченская).

7. Поволжский (Ульяновская, Саратовская, Самарская, Волгоградская, Астраханская, Пензенская области, республики Татарстан и Калмыкия).

8. Уральский (Курганская, Оренбургская, Свердловская, Челябинская области, Пермский край, республики Башкортостан и Удмуртия).

9. Западно-Сибирский (Алтайский край, Республика Алтай, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская (с Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами) области).

10. Восточно-Сибирский (Красноярский край, Иркутская и Читинская области, республики Бурятия, Тува, Хакасия).

11. Дальневосточный (Приморский и Хабаровский (с Еврейской автономной областью) края, Республика Саха (Якутия), Амурская, Камчатская (с Корякским автономным округом), Магаданская (с Чукотским автономным округом) и Сахалинская области).

Задание 3: Найти по картам атласа федеральные округа России, установить их полный административный состав.

Федеральные округа:

1. Центральный (г. Москва, Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Костромская, Курская, Липецкая, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская, Ярославская области – всего 18

субъектов).

2. Южный (Астраханская, Волгоградская, Ростовская области, республики Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Калмыкия, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия – Алания, Чеченская, Краснодарский и Ставропольский края – 13 субъектов).

3. Северо-Западный (г. Санкт-Петербург, Архангельская, Вологодская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Новгородская, Псковская области, республики Карелия и Коми, Ненецкий автономный округ – 11 субъектов).

4. Приволжский (Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области, Пермский край, Республики Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртская, Чувашская – 13 субъектов).

5. Уральский (Курганская, Свердловская, Челябинская, Тюменская области, Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа – 6 субъектов).

6. Сибирский (Иркутская, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Читинская области, Алтайский и Красноярский края, Республики Алтай, Бурятия, Тува, Хакасия, Агинский Бурятский, Таймырский (Долгано-Ненецкий), Усть-Ордынский Бурятский и Эвенкийский автономные округа – 16 субъектов).

7. Дальневосточный (Амурская, Камчатская, Магаданская, Сахалинская области, Еврейская автономная область, Корякский и Чукотский автономные округа, Приморский и Хабаровский края, Республика Саха (Якутия) – 10 субъектов).

Тема 2. Природно-ресурсный потенциал России и его экономическая оценка

Практическая работа № 2

Размещение нефтяных и газовых месторождений

Основные залежи нефти и газа расположены в Западно-Сибирской, Волго-Уральской, Тимано-Печерской нефтегазоносных провинциях, а также на Северном Кавказе и Дальнем Востоке.

1. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция. Наиболее значительные месторождения нефти расположены в Среднеобском нефтяном районе (Тюменская обл.) (Самотлорское, Усть-Балыкское, Мегионское, Нижневартовское, Соснинско-Советское, Сургутское, Александровское, Федоровское и др), а также Шаимско-Красноленинском нефтяном районе (Шаимское и Красноленинское).

На территории Западной Сибири расположены и основные запасы природного газа страны в трех газоносных областях: *Тазово-Пурпейской* (север Тюменской области) (Уренгойское, Ямбургское, Заполярное, Медвежье, Надымское, Тазовское), *Березовской* (вблизи Урала) (Пунгинское, Игримское, Похромское), *Васюганской* (Томская обл.) (Мыльджинское, Лугинецкое, Усть-Сильгинское).

2. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция занимает обширную территорию между Волгой и Уралом и включает территорию Татарстана и Башкортостана, Удмуртской Республики, а также Саратовскую, Волгоградскую, Самарскую, Астраханскую, Пермскую области и южную часть Оренбургской. Наиболее крупные месторождения нефти — Ромашкинское, Альметьевское в Татарстане, Шкаповское, Туймазинское, Ишимбаевское в Башкортостане, Мухановское в Самарской области, Яринское в Пермской области и др. Здесь же расположены и Оренбургское и Астраханское газоконденсатные месторождения.

3. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция занимает обширную территорию Республики Коми и Ненецкого автономного округа Архангельской области. Наиболее крупные месторождения нефти: Усинское, Возейское, Ярегское, Ухтинское, Пашнинское, Харьяганское, Шапкинское и др. Запасы газа находятся в основном на территории Республики Коми. Крупные месторождения газа — Вуктыпское, Василковское, Войвожское, Джеболское.

4. Нефтегазоносные области Северного Кавказа занимают территорию Краснодарского и Ставропольского краев, Чеченской и Ингушской республик, Дагестана, Адыгеи, Кабардино-Балкарии. На Северном Кавказе выделяются две крупные нефтегазоносные области: Дагестанская и Грозненская. Основные месторождения нефти и газа: Малгобекское, Горагорское, Гудермесское. Важнейшие нефтегазоносные месторождения Дагестана — Махачкалинское, Ачису, Избербашское. Крупное месторождение газа в республике — Дагестанские огни.

В пределах Северо-Западного Кавказа расположены Ставропольская и Краснодарская нефтегазоносные области. В Ставропольском крае крупными месторождениями газа являются Северо-Ставропольское и Пелагиадинское, в Краснодарском крае — Ленинградское, Майкопское и Березанское.

5. Нефтегазоносные области Восточной Сибири охватывают территории Красноярского края, Иркутской области. Крупнейшим месторождением нефти Восточной Сибири является Марковское.

6. На Дальнем Востоке наиболее крупные месторождения нефти находятся на Сахалине (Эрри, Южная Оха и др.). В бассейне р. Вилюй на территории Республики Саха (Якутия) открыты 10 газоконденсатных месторождений, из них разрабатываются Усть-Вилуйское, Средне-Вилуйское, Мастахское.

Размещение угольных месторождений

Основными угольными бассейнами являются Печорский, Кузнецкий, Канско-Ачинский, Южно-Якутский.

1. Печорский угольный бассейн расположен на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа Архангельской области. Балансовые запасы составляют 210 млрд т. Две трети всех запасов и основная часть добычи приходятся на Интинское, Воркутинское, Варгашорское месторождения.

2. Кузнецкий бассейн находится в Западно-Сибирском экономическом районе на территории Кемеровской области. Балансовые запасы угля составляют 600 млрд т. По запасам мощности и качеству углей Кузнецкому бассейну принадлежит одно из первых мест среди угольных бассейнов мира.

3. Канско-Ачинский бурогольный бассейн расположен на территории Красноярского края Восточно-Сибирского экономического района и Кемеровской области Западной Сибири. Общегеологические запасы углей до глубины 600 м составляют 610 млрд т. В бассейне выявлено 24 месторождения, в том числе 11 крупнейших: Итатское, Березовское, Боготольское, Назаровское, Ирша-Бородинское и др.

4. Южно-Якутский угольный бассейн расположен на территории Республики Саха (Якутия) Дальневосточного экономического района. Балансовые запасы угля составляют 40 млрд т. Наиболее крупные месторождения бассейна — Нерюнгринское и Чульмаканское.

Помимо угольных баз общероссийского значения ресурсами углей располагают и отдельные регионы: в Центральном экономическом районе - Подмосковский бурогольный бассейн; на Северном Кавказе — Восточная часть Донецкого бассейна (Ростовская область); на Урале — Кизеловский, Челябинский, Южно-Уральский бассейны; в Восточной Сибири — Иркутский, Минусинский, Тунгусский; на Дальнем Востоке — Буреинский, Сучанский, Раичихинский, Ленский бассейны. Крупнейшими по запасам являются Тунгусский (2299 млрд т.) и Ленский (1647 млрд т.) угольные бассейны. Но они значительно удалены от освоенных районов, поэтому их активная разработка еще не начата.

Размещение важнейших железорудных месторождений

Железорудные ресурсы России представлены бурыми, красными, магнитными железняками. Имеются запасы как бедных железных руд с содержанием железа в пределах 25-40%, так и богатых с содержанием железа до 68%. Основная часть запасов железных руд приходится на европейскую часть страны. Наибольшие разведанные запасы сосредоточены в Центрально-Черноземном, Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском

экономических районах.

В *европейской части страны* наиболее крупным является железорудный бассейн Курской магнитной аномалии (КМА). Он находится на территории Белгородской, Курской и частично Воронежской областей Центрально-Черноземного района, а также Орловской области Центрального района. Руды КМА состоят преимущественно из железистых кварцитов (содержание железа в среднем - 32%) и богатых гематитовых руд (содержание железа 56-62%). Промышленная добыча железных руд ведется в Белгородской и Курской областях (месторождения Яковлевское, Михайловское, Лебединское и Стойленское).

Месторождения Мурманской области и Республики Карелия имеют запасы магнетитовых, титаномагнетитовых руд и железистых кварцитов. Руды при невысоком содержании железа (28-32%) хорошо обогащаются. Наиболее крупные месторождения в Мурманской области — Ковдорское и Оленегорское, в Карелии — Костомукшское.

Месторождения *Урала* тянутся широкой полосой с севера на юг параллельно Уральскому горному хребту. Они размещены на территории Свердловской, Пермской, Челябинской и Оренбургской областей. На Северном Урале залежи железной руды сосредоточены в Северной и Богославской группах месторождений, на Среднем Урале — в Тагило-Кушвинской и Качканарской группах, на Южном Урале — в Байкальской и Орско-Халиловской группах месторождений. Основная часть запасов железных руд Урала (70%) сосредоточена в Качканарской группе в Свердловской области, где залегают титаномагнетитовые руды. Они относятся к бедным, но легкообогатимым, содержат в среднем около 17% железа, а также ванадий. Железорудные ресурсы Урала к настоящему времени значительно выработались, поэтому часть рудного сырья поступает на Урал из других районов страны.

В *Западной Сибири* важнейшие железорудные месторождения расположены в Горной Шории (Кемеровская область) и Горном Алтае (Алтайский край). Руды Горной Шории магнетитовые. Среднее содержание железа в них находится в пределах 40-50%. Основная часть запасов руд Горной Шории сосредоточена в Темиртауском, Таштагольском, Шалымском и других месторождениях. Добываемые руды являются сырьевой базой Кузнецкого металлургического комбината и Западно-Сибирского металлургического завода. Месторождения магнетитовых руд в Западной Сибири выявлены и на территории Алтайского края (Инское и Белорецкое месторождения).

В *Восточной Сибири* основные месторождения находятся в Приангарье, Кузнецком Алатау, в Хакасии и в Забайкалье. В Красноярском крае находится Ангаро-Питский бассейн. Среднее содержание железа в руде достигает 40%. Руды в основном тугоплавкие, сложнообогатимые. Наиболее крупные месторождения бассейна — Нижне-Ангарское и Ишимбинское. Ангаро-Илимский бассейн в Иркутской области включает месторождения Коршуновское и Рудногорское.

В Красноярском крае расположены также такие крупные месторождения железных руд, как Абаканское, Тейское, Ирбинское, Краснокаменское. Имеется ряд месторождений в Иркутской и Читинской областях.

На *Дальнем Востоке* месторождения железных руд выявлены на юге Хабаровского края, в Амурской области, Приморском крае, в Республике Саха. Основная их часть (80%) расположена на юге Якутии в Южно-Алданском и Чаро-Токинском железорудных районах. Здесь залегают руды магнетитовые с содержанием железа 41-53% и железистые кварциты легкообогатимые с содержанием железа 28%.

Размещение месторождений руд цветных металлов

Отличительной особенностью руд цветных металлов является очень низкий процент содержащегося в них металла, поэтому почти все они подвергаются обогащению. Основные запасы размещаются на территории Урала, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и других районов страны.

Месторождения медных руд. Руды отличаются малым содержанием металла (1-2%) и залегают часто в сочетании с цинком, свинцом, золотом, серебром. Крупные месторождения

разведаны на Урале, Восточной Сибири, Северном Кавказе. На Урале наиболее крупные месторождения — Дегтярское, Красноуральское, Кировоградское, Ревдинское (в Свердловской области). В Челябинской области находится Карабашское месторождение, в Оренбургской — Гайское, Блявинское.

Месторождения меди имеются в Восточной Сибири в Красноярском крае: Норильское. Талнахское, Октябрьское. В Читинской области расположено Удоканское, на Северном Кавказе - Урупское и Худесское месторождения (Ставропольский край).

Месторождения полиметаллических руд. Полиметаллические свинцово-цинковые руды сосредоточены в Западной Сибири (Салайрская группа), Восточной Сибири (Нерчинская группа, Горевское месторождение в Красноярском крае, в Республике Тыва) на Дальнем Востоке (Тетюхинская группа).

Месторождения никеля и кобальта. Главные месторождения руд никеля размещены на территории Мурманской (Каула), Оренбургской (Буруктаьское) и Челябинской (Черемшанское) областей, Красноярского края (Норильское, Талнахское). Основная масса производимого в стране кобальта осуществляется переработкой комплексных руд.

Месторождения олова. Главный район размещения — Дальний Восток. Наиболее крупные месторождения — в районах хребтов Малый Хинган и Сихотэ-Алинь, Южном Приморье и бассейне р. Яны.

Месторождения легких металлов. Ведущая роль в промышленном производстве принадлежит алюминию, для получения которого используются три основных вида сырья — бокситы, нефелины и алуниты. Месторождения бокситов разведаны на Урале (в Свердловской области — Североуральское, в Челябинской области — Южно-Уральское), на Северо-Заладе (в Ленинградской области — Тихвинское), на Севере (в Архангельской области — Северо-Онежское), а также в Западной Сибири (в Кемеровской области), Восточной Сибири (в Красноярском крае и Республике Бурятия). Нефелины встречаются во многих районах страны. Богатейшие их месторождения находятся в Мурманской области (Хибинское), в Западной Сибири (Кемеровская область — Кия-Шелтырское месторождение), в ряде районов Восточной Сибири - в Иркутской области и Республике Бурятия. Месторождения алунитов разрабатываются в Западной Сибири.

Месторождения благородных металлов. Основные месторождения золота встречаются в коренных породах в виде кварцево-золотоносных жил и в россыпях. Они расположены на Дальнем Востоке (в Республике Саха и Магаданской области), в Восточной Сибири (в Красноярском крае, Иркутской области), а также на Урале, Западной Сибири и Севере европейской части страны.

Задание: По картам атласа найти размещение важнейших нефтегазоносных провинций, угольных, железорудных месторождений, месторождений руд цветных металлов.

Раздел 2. Размещение производительных сил России

Тема 3. Размещение топливно-энергетических ресурсов РФ. Оценка топливно-энергетических баз РФ

Практическая работа № 3

Работа выполняется при изучении природных ресурсов России.

Ход работы:

1. Используя текст учебника, справочную и другую литературу, на контурной карте условными обозначениями нанесите топливно-энергетические ресурсы России: нефтегазоносные провинции и крупные месторождения, угольные бассейны.

2. Дайте характеристику нефтегазоносной провинции по плану.

Вариант 1. Западно-Сибирская провинция.

Вариант 2. Волго-Уральская провинция.

Вариант 3. Тимано-Печорская провинция.

План

- 1) Географическое положение нефтегазоносной провинции (В какой части страны расположена, удаленность от потребления).
 - 2) История освоения провинции.
 - 3) Природные условия, в которых ведется добыча. (Климат, показатели залегания, продуктивность пластов, концентрация запасов, условия бурения)
 - 4) Запасы и объемы добычи.
 - 5) Способы добычи.
 - 6) Качество добываемого энергоресурса. (Выход бензиновых фракций, содержание попутного газа, наличие примесей: парафина, серы).
 - 7) Главные месторождения.
 - 8) Экологические проблемы, связанные с добычей и транспортировкой.
 - 9) Себестоимость.
 - 10) Экономические проблемы и перспективы эксплуатации.
3. На территории России основными бассейнами межрайонного значения являются:
- Кузнецкий угольный бассейн.
 - Канско-Ачинский угольный бассейн.
 - Печорский угольный бассейн.
 - Южно-Якутский угольный бассейн.

Дайте сравнительную характеристику двух крупных угольных бассейнов:
Канско-Ачинского и Южно-Якутского.

Таблица

№ п/п	Показатели	1-й угольный бассейн	2-й угольный бассейн	Примечание
1.	Географическое положение угольного бассейна (Регион России, удаленность от потребления).			
2.	Значение бассейна.			
3.	Размеры бассейна. Мощность пластов			
4.	Глубина добычи			
5.	Качество угля			
6.	Условия разработки. Способы добычи.			
7.	Себестоимость добычи			
8.	Величина добычи, запасы угля.			
9.	Центры добычи.			
10.	Транспортировка угля.			
11.	Потребители. Интеграционные связи.			
12.	Проблемы бассейна (Экологическая, социальная)			
13.	Перспективы развития бассейна.			

Пример выполнения работы:

Топливо-энергетический комплекс является важнейшей структурной составляющей экономики России, одним из ключевых факторов обеспечения жизнедеятельности страны. Полностью обеспечивая себя топливо-энергетическими ресурсами, Россия является и крупным экспортером топлива и энергии; они составляют более половины ее экспортного потенциала.

Топливо-энергетический комплекс включает в себя нефтяную, газовую, угольную, сланцевую, торфяную промышленность и электроэнергетику.

Угольная отрасль относится к числу важнейших отраслей топливной промышленности. Осуществляется добыча как каменного, коксующегося, антрацитов, так и бурого угля. Угольные базы имеют большое районообразующее значение. Они притягивают к себе следующие производства: теплоэнергетику, химическую промышленность и другие энергоемкие производства. Для угольной промышленности и сопутствующих отраслей характерны массовые грузопотоки, что вызывает значительное транспортное строительство, создание элементов инфраструктуры.

Уголь добывается шахтным способом и в карьерах – открытая добыча.

Характеристика Кузнецкого угольного бассейна

Угольный бассейн Он расположен на территории Кемеровской области Западной Сибири. Бассейн вытянут вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали на 800 км.

Он был открыт в 1721 г., широко разрабатывается с 1920-х гг.

Угольная промышленность Кузбасса представляет собой сложный производственно-технологический комплекс, в состав которого входят более 20 различных акционерных обществ (компаний) и отдельных самостоятельных шахт и разрезов. Действующий фонд угледобывающих предприятий Кузбасса представлен 60 шахтами и 36 разрезами. С 1989 года началось превышение выбытия мощностей угледобывающих предприятий перед вводом, однако, если, начиная с этого времени, добыча угля устойчиво снижалась, то с 1999 г. отмечен значительный прирост добычи. В число крупнейших угледобывающих предприятий входят такие как ОАО «ХК Кузбассразрезуголь», ОАО «УК Кузбассуголь», ЗАО «Юж Кузбассуголь», ОАО «Южный Кузбасс», ЗАО «Шахта Распадская», ООО «НПО Прокопьевскуголь».

По запасам и качеству углей Кузбасс - один из крупнейших эксплуатируемых каменноугольных бассейнов мира, где на сравнительно небольшой территории сконцентрированы мощные угольные залежи с широкой гаммой углей, пригодных для коксования, получения жидкого топлива и сырья для химической промышленности.

По запасам, качеству углей и мощности пластов Кузбассу принадлежит одно из первых мест в мире; в масштабах России доля Кузнецкого угля почти 60%. Бассейн располагает большими запасами углей различных марок - от бурых до антрацитов. На его долю приходится 40% всей добычи. Большая часть всех запасов приходится на ценные коксующиеся угли, их запасы составляют 643 млрд. тонн.

Площадь бассейна около 26 тыс. км². Балансовые запасы его составляют 600 млрд. тонн; мощность пластов от 6-14 м., а в ряде мест достигает 20-25 м.

Средняя глубина разработки угольных пластов шахтным методом достигает 315 м.

Угли Кузбасса обладают невысокой зольностью – 4-6%; низким содержанием серы (от 0,3 до 0,65 %), фосфора; высокой калорийностью – 8,6 ккал; удельная теплота сгорания - 6000-8500 ккал/кг; значительны ресурсы коксующихся углей.

Вместе с тем, велика доля запасов, не соответствующих по своим параметрам мировым кондициям по горно-геологическим условиям залегания и качеству (около 50%).

Бассейн имеет благоприятные горно-геологические условия разработки.

Добыча угля производится как открытым, так и шахтным способами.

Себестоимость низкая.

Общая добыча угля за 2008- 2009 гг. составила 180-190 млн. тонн (60% от общероссийской добычи)

К основным центрам угледобычи относятся Прокопьевск, Анжеро-Судженск, Ленинск-Кузнецкий; наиболее перспективным является Ерунаковский угленосный район, где сосредоточены огромные запасы коксующихся и энергетических углей с благоприятными горно-геологическими условиями, пригодными для обработки как подземным, так и открытым способами с высокими технико-экономическими показателями.

Север области пересекает Транссибирская железнодорожная магистраль, юг - Южносибирская. Кузбасс имеет прямое железнодорожное сообщение со всеми регионами страны.

Около 40% добываемого угля потребляется в самой Кемеровской области и 60% вывозится в районы Западной Сибири, Урала, Поволжья, центра европейской части страны и на экспорт (страны ближнего и дальнего зарубежья). Кузбасс является основным поставщиком коксующихся углей на Западно-Сибирский, Новокузнецкий, Череповецкий металлургические комбинаты.

На металлургических комбинатах имеются собственные мощности по производству кокса. Но есть еще и коксохимический завод в Кемерово – старейшее производство такого рода в Кузбассе.

Кузбасская энергосистема имеет суммарную мощность около 5000 мВт., в ее состав входят 8 электростанций (Томь-Усинская ГРЭС, Беловская ГРЭС, Южно-Кузбасская ГРЭС, Кемеровская ГРЭС, Новокемеровская ТЭЦ, Западно-Сибирская ТЭЦ, Кузнецкая ТЭЦ), которые работают в т.ч. на углях Кузнецкого бассейна..

Большая концентрация предприятий угледобычи и углепереработки, объектов теплоэнергетики, транспорта обусловила чрезвычайно высокие техногенные нагрузки в регионе, что привело к загрязнению атмосферы, почв, поверхностных и подземных вод, нарушению ландшафта, скоплению большого количества промышленных, в том числе и токсичных отходов, истреблению на больших площадях лесов, деградации фауны и флоры, к высоким уровням заболеваемости и смертности населения.

Трансформация природы в регионе достигла таких пределов, что поставлен вопрос о признании Кузбасса зоной экологического бедствия. Экологические проблемы стали серьезным тормозом в дальнейшем развитии народного хозяйства области.

Для улучшения экологической обстановки необходимо проводить следующие мероприятия:

- использование водоугольного топлива, которое является жидким экологически чистым энергетическим органическим пожаро- и взрывобезопасным;
- использование шахтного метана; существует программа «Метан Кузбасса», в соответствии с которой предполагается организовать промышленную добычу метана из угольных пластов как самостоятельного полезного ископаемого;
- использование выработанного подземного пространства; известны многочисленные примеры эффективной и безопасной утилизации техногенных подземных пространств (выработок) – создание музеев горного дела, офисов, товарных баз, хранилищ долгосрочного резерва (для выращивания грибов, лекарственных растений, захоронения промышленных отходов), научно-исследовательских лабораторий и экспериментальных установок;
- применение технологий подземной газификации угля (технология одновременной добычи и переработки угля на месте его залегания).

Кроме того, на территории области действует Государственная экологическая экспертиза – инструмент по предотвращению ненормативного воздействия экологически опасных объектов на окружающую среду, реализуется федеральная программа «Отходы», целевая программа «Оздоровление окружающей среды и населения Кузбасса», областная природоохранная программа.

В области природопользования и охраны окружающей среды намечено много задач,

среди них:

- продолжение разработки и внедрения экономического механизма охраны окружающей среды, в том числе системы платежей за воздействие на окружающую среду в результате осуществления хозяйственной и иной деятельности;
- развитие государственного экологического контроля на основе межведомственной координации, совершенствование его методов и повышение качества оценки воздействия на окружающую среду в программах и проектах хозяйственной и иной деятельности;
- развитие экологического образования и воспитания, более широкое вовлечение общественных организаций в практическую природоохранную деятельность.

Характеристика Печорского угольного бассейна

Бассейн расположен в Северном экономическом районе на территории Республики Коми и Ненецкого автономного округа Архангельской области. Значительная часть бассейна находится севернее полярного круга. Центром бассейна является город Воркута.

Промышленная разработка бассейна началась в 1934 г.

Это второй по важности бассейн каменного угля, содержащий всю гамму углей, обеспечивающих возможность существования и развития сырьевой базы коксохимии и энергетики.

Площадь бассейна составляет 90 тыс. км². Балансовые запасы составляют 210 млрд. тонн. Мощность пластов средняя – от 0,7 до 1 м, глубина залегания составляет около 470 м, глубже чем в Кузбассе.

Его угли отличаются высоким качеством, имеют теплотворную способность 4-7,8 тыс. ккал, обладают невысокой зольностью – 4-6%, значительная часть печорских углей коксуется. Влажность угля в Печорском бассейне колеблется от 6% до 11%; содержание фосфора - 0,1-0,2%; теплота сгорания горючей массы 7200-8600 ккал/кг, рабочего топлива 4300-6340 ккал/кг. Угли гумусовые, от блестящих до матовых, представлены полным генетическим рядом: антрациты, полуантрациты и тощие угли, развиты бурые угли.

Добыча угля ведется в основном дорогим подземным способом, небольшой объем добычи карьерным способом ведется на Юньягинском месторождении.

Удорожающие факторы, связанные с расположением бассейна за полярным кругом (значительная водоносность угленосной толщи, вечная мерзлота, удаленность от важнейших промышленных центров), обуславливают неблагоприятные технико-экономические показатели добычи угля в больших масштабах и сдерживают его развитие. Однако ресурсный потенциал бассейна позволяет надежно и с высокой экономичностью обеспечить увеличение добычи угля.

Добыча угля составляет в 2008-2009 г. 10 – 12 млн. тонн.

Основная часть добычи приходится на Интинское (энергетические угли), Воркутинское (коксующиеся и энергетические угли), Варгашорское (коксующиеся угли) и Юньягинское (коксующиеся угли) месторождения. Практически все угли, добываемые в бассейне, подвергаются переработке (обогащению) на обогатительных фабриках и установках.

Перевозка угля осуществляется по Северной железной дороге, которая обслуживает значительную часть Северо-Западного района и соединяет его с Центральным, обеспечивая связь с Европейским Севером.

Региональные рынки сбыта коксующихся углей Печорского бассейна расположены в основном в Северном (Череповецкий металлургический завод АО «Северсталь»), Северо-Западном (Ленинградский промышленный узел), Центральном, Центрально-Черноземном и Уральском экономических районах. Энергетическим углем бассейна полностью обеспечивается Северный экономический район, на 45% – Северо-Западный район и Калининградская область, на 20% – Волго-Вятский и Центрально-Черноземный районы.

В Архангельской и Вологодской областях и Республике Коми все электростанции (за исключением Шексинской ГЭС) работают преимущественно на углях Печорского бассейна.

Крупнейшей является Печорская ГРЭС.

На территории Печорского угольного бассейна достаточно острая экологическая ситуация. Идет комплексное нарушение земель, деградация естественных кормовых угодий, истощение водных ресурсов и нарушение гидрологического режима подземных и поверхностных вод, загрязнение воздушного бассейна твердыми и газообразными вредными веществами при применении существующих технологических процессов добычи, переработки и сжигания твердого топлива. Атмосферный воздух также претерпевает изменения в процессе проветривания шахт. Изменения состава воздуха сводятся к уменьшению содержания кислорода и увеличению содержания углекислого газа, азота, а также к появлению вредных газов и пыли.

С прекращением добычи угля, закрытием и затоплением шахт также сохраняется экологическая опасность. Ранее нанесенный природной среде ущерб не исчезает, появляются и могут возникнуть в будущем новые источники опасности для окружающей природной среды и населения в зоне их активного влияния.

Для улучшения экологической ситуации необходимо проводить следующие мероприятия:

- очистка сточных шахтных вод путем использования гидромеханических процессов отстаивания и фильтрования;
- совершенствования водопотребления горнодобывающих предприятий - сокращение потребления воды питьевого качества из рек, озер и городского водопровода, а также расширение использования шахтных и карьерных вод для хозяйственно-бытовых и технических нужд;
- использование шахтного метана в качестве топлива и химического сырья, а также для выработки электроэнергии с помощью установок «Катерпиллар» (шахта «Северная» (Воркута))

Кроме того, в соответствии с Соглашением между Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и Правительством Республики Коми о совместной деятельности по реализации Постановления правительства Российской Федерации «О мерах по улучшению экологического образования населения» были определены задачи по созданию системы всеобщего непрерывного экологического образования, в том числе: формирование системы мониторинга общественного экологического сознания; формирование и совершенствование нормативно-правовой базы в области экологического образования; повышение уровня общественного экологического сознания.

ВЫВОД

Из приведенных выше характеристик Кузнецкого и Печорского угольных бассейнов можно сделать следующие выводы.

1. Оба бассейна обладают запасами углей высокого качества (низкое содержание серы, фосфора, обладают невысокой зольностью, высококалорийные), значительная часть добываемого угля коксуется.

2. У угольных бассейнов в основном одни и те же потребители: Урал, Северо-Запад, Центральный район, но кузбасские угли потребляются также и в Сибири. Бассейны значительно различаются по площади и по объемам добычи угля.

3. В большем по площади Печорском угольном бассейне угля добывается гораздо меньше, чем на Кузбассе.

4. Ввиду того, что в Печорском угольном бассейне сложные горно-геологические условия добычи себестоимость добываемого в нем угля значительно выше, чем себестоимость угля, добываемого в Кузнецком угольном бассейне. Кроме того, на перевозку кузбасского угля установлены льготные тарифы, однако ОАО «Северсталь» намерена добиваться правительственного решения об установлении льготных тарифов на перевозки печорского угля.

5. На территории Печорского угольного бассейна нет таких промышленных центров как на Кузбассе, что также делает его менее конкурентоспособным.

6. Отсутствие металлургических центров также дает некоторый плюс: экологическая обстановка в Печорском угольном бассейне не такая сложная как на Кузбассе.

Тема 4. Металлургические базы РФ

Практическая работа № 4

«Сравнительная характеристика металлургических баз России»

Работа выполняется при изучении металлургического комплекса России.

Ход работы:

1. Нанесите на контурную карту основные металлургические базы станы, их ресурсную обеспеченность (месторождения) и центры черной и цветной металлургии.
2. Дайте сравнительную характеристику двум металлургическим базам по следующему плану. (по выбору студента)

План

сравнительной характеристики металлургических баз

<i>№ n/n</i>		<i>Название 1-ой металлургической базы</i>	<i>Название 2-ой металлургической базы</i>
1	Географическое положение (в какой части страны находится, в каком федеральном округе или экономическом районе).		
2.	Особенности ЭГП базы (положение относительно потребителей металлов, транспортных путей, импортеров).		
2	История формирования базы.		
3	Оценка запасов сырья. Привозные ресурсы.		
4	Способы добычи и обогащения сырья.		
5	Центры производства готовой продукции. (Города) Типы металлургических предприятий. Название предприятий.		
6	Способ получения стали.		
7	Потребители (отрасли и производства).		
8	Формирование межрайонных связей по черным металлам.		
9	Проблемы загрязнения окружающей среды		
10	Перспективы развития металлургической базы		

После заполнения таблицы сделать соответствующие выводы.

Тема 5. Машиностроительный комплекс

Практическая работа № 5

Работа выполняется при изучении машиностроительного комплекса России.

Ход работы:

1. Изучите в контурных картах тематическую карту «Машиностроительный комплекс России».
2. Дайте характеристику МК по плану.

План характеристики отрасли промышленности

1	<i>Значение отрасли в общественном производстве и территориальном разделении труда</i>	Ее положение среди других отраслей промышленности и в составе единого хозяйственного комплекса страны. значение отрасли для индустриального развития страны. Районообразующие функции отрасли. Ее влияние на формирование промышленных комплексов.
2	<i>Отрасль и научно-технический прогресс.</i>	Уровень и темпы развития машиностроительного комплекса в условиях научно-технической революции.
3	<i>Природные предпосылки для развития отрасли.</i>	Сырьевые и топливно-энергетические базы. Влияние природных условий на размещение предприятий. Влияние отрасли на окружающую среду.
4	<i>Экономические предпосылки развития и территориальной организации отрасли.</i>	Трудовые ресурсы и материально-техническая база. Основные производственные фонды. Роль специализации, кооперирования и комбинирования производства.
5	<i>Структура отрасли.</i>	Тяжелое, общее, среднее машиностроение.
6	<i>Основные черты и факторы размещения промышленности. (С примерами)</i>	Сырьевой, потребительский, трудовых ресурсов, наукоемкий, транспортный факторы, влияющие на размещение различных отраслей машиностроения. Размещение отрасли в Западной и Восточные экономических зонах.
7.	<i>Связи с потребителями.</i>	Отрасли и производства, потребляющие продукцию данной отрасли.
8	<i>География размещения отрасли . Центры (города), предприятия (тип, название).</i>	Размещение предприятий отрасли находится в прямой зависимости от технико-экономической специфики производства. Главные экономические районы
9	<i>Общий вывод; перспективы развития отрасли.</i>	Задачи внутреннего рынка. Роль и география внешних экономических связей.

После заполнения таблицы сделать соответствующие выводы.

Тема 6. Химико-лесной комплекс России

Химико-лесной комплекс состоит из двух отраслей: химической и лесной промышленности.

Практическая работа № 6

Задание 1. Изучить основные черты химической промышленности России, данные занести в таблицу.

Ход работы:

1. Изучите в контурных картах тематическую карту «Химический комплекс России».
2. Охарактеризуйте проблемы развития химической промышленности России.

Основные черты и размещение химической промышленности России

Наименование отраслей химической промышленности	Характеристика отраслей химической промышленности	Размещение химических баз
Горно-химическая промышленность		
Основная химия		
Химия органического синтеза		
Химия полимеров		
Переработка полимеров		
Тонкая химия		
Бытовая химия		

Задание 2. Изучить основные черты химической промышленности России, данные занести в таблицу.

Ход работы:

1. Изучите в контурных картах тематическую карту «Лесной комплекс России».
2. Охарактеризуйте проблемы развития лесной промышленности России.
3. Объясните, какие факторы способствовали созданию лесопромышленных комплексов.

Главные лесные базы России

Лесная база	Производство деловой древесины (%)	Производство пиломатериалов (%)	Производство бумаги (%)	Крупнейшие центры
Северо-Европейская				
Центральная				
Сибирская				
Волго-Уральская				
Дальневосточная				

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. На контурной карте России обозначьте её государственные границы и границы экономических районов, условными знаками нанесите месторождения горно-химического сырья (апатитов, фосфоритов, серы, поваренной, калийной и глауберовой соли), различными цветами обозначьте главные центры производства минеральных удобрений, искусственных волокон, пластмасс и синтетического каучука и подпишите их названия.
2. Объясните значение химической промышленности для развития хозяйства.
3. Составьте тезисы об особенностях химической промышленности, влияющих на размещение её предприятий.
4. На контурной карте России обозначьте её государственную границу и границы экономических районов, зелёным цветом заштрихуйте лесоизбыточные регионы России, условными знаками обозначьте лесопромышленные комплексы России и главные центры целлюлозно-бумажной промышленности.
5. Составьте тезисы об особенностях лесной промышленности, влияющих на размещение её предприятий.

6. Используя дополнительные источники информации, подготовьте компьютерную презентацию (8-10 слайдов) об одном из крупнейших лесопромышленных комплексов России.

Тема 7. Агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс (АПК) - совокупность взаимосвязанных отраслей хозяйства, участвующих в производстве, переработке сельскохозяйственной продукции и доведении её до потребителя.

АПК состоит из трёх основных сфер (звеньев).

Практическая работа № 7

Задание 1. Изучить состав агропромышленного комплекса России, данные занести в таблицу.

Состав агропромышленного комплекса России

Наименование сфер (звеньев) АПК	Состав сфер АПК

После заполнения таблицы сделать соответствующие выводы. Приведите примеры взаимосвязи между звеньями АПК.

Задание 2. Проанализировать состав и структуру посевных площадей

Культуры	20... г.		20... г.		20... г. в % к 20... г.
	тыс. га	%	тыс. га	%	
Вся посевная площадь					
Зерновые					
в т. ч. озимые					
из них пшеница					
рожь					
яровые					
из них пшеница					
ячмень					
овес					
просо					
гречиха					
зернобобовые					
Технические					
в том числе лен-долгунец					
конопля					
сахарная свекла					
масличные					
Картофель и овощи					
в том числе картофель					
овощи					

Кормовые					
в том числе					
многолетние травы					
однолетние травы					
кукуруза на силос					
силосные					
кормовые корнеплоды					

После заполнения таблицы сделать соответствующие выводы.

Задание 3. Проанализировать изменение объемов производства важнейших видов сельскохозяйственной продукции в динамике анализируемого периода в целом и в расчете на душу населения. Оценить достаточность объемов производства для нужд области.

Показатели	20... г.	20... г.	20.. г.	Рациональная норма производства (в 20... году)		Производство 20... года в % к потребности	
				по физиологическим нормам питания	с учетом всех потребностей	по физиологическим нормам питания	с учетом всех потребностей
Производство, тыс. т.							
зерно							
картофель							
овощи							
молоко							
скот и птица (в убойном весе)							
Численность населения, тыс. чел.							
Производство на душу населения, кг.							
зерно							
картофель							
овощи							
молоко							
скот и птица (в убойном весе)							

После заполнения таблицы сделать соответствующие выводы.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Опишите состав и значение агропромышленного комплекса.
2. Охарактеризуйте структуру сельского хозяйства России.
3. На контурной карте России обозначьте её границу и границы экономических районов, различным цветом заштрихуйте ареалы распространения ржи, озимой и яровой пшеницы, риса, кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы.
4. Охарактеризуйте основные черты географии растениеводства России.
5. На контурной карте России обозначьте основные ареалы распространения молочного и мясного скотоводства, свиноводства, овцеводства.
6. Дайте экономико-географическую характеристику животноводства России.

7. Назовите проблемы развития АПК России.
8. Охарактеризуйте место России в ряду других стран по производству сельскохозяйственной продукции.

Тема 8. Транспортный комплекс

Транспортный комплекс включает в себя:

1. Сухопутные виды транспорта: автомобильный, железнодорожный, трубопроводный.
2. Водные виды транспорта: речной и морской.
3. Воздушный транспорт.

Все виды транспорта образуют транспортную систему.

Транспортная система – совокупность всех видов транспорта, объединённых между собой транспортными узлами.

Транспортный узел – пункт, в котором пересекаются несколько видов транспортных путей.

Крупнейшим транспортным узлом России является Москва.

Основными структурными показателями развития транспорта являются структура пассажиро- и грузооборота.

Практическая работа № 8

Задание 1. Определите долю различных видов транспорта в грузообороте и перевозках грузов (%). Полученные данные занести в таблицу.

Доля различных видов транспорта в грузообороте и перевозках грузов

Вид транспорта	Перевозки грузов	Грузооборот
Трубопроводный		
Железнодорожный		
Автомобильный		
Морской		
Внутренний водный		
Воздушный		

Задание 2. Составьте диаграммы, отражающие долю отдельных видов транспорта:

- 1) в перевозках грузов; 2) в грузообороте; 3) в перевозках пассажиров;
- 4) в пассажирообороте. Сравните диаграммы и сделайте вывод.

Вопросы и задания для самостоятельной работы

1. Опишите состав и значение транспортного комплекса. Каково место отдельных видов транспорта в структуре перевозок грузов и пассажиров.
2. На контурной карте России нанесите государственную границу России и границы экономических районов, обозначьте основные железнодорожные магистрали (Транссиб, БАМ, Октябрьскую, Приволжскую, Южно-Сибирскую магистрали), обозначьте и подпишите судоходные реки и каналы, крупнейшие речные и морские порты России, кружками разного цвета показав их специализацию, и подпишите их названия.
3. Дайте характеристику сухопутных видов транспорта России: автомобильного, железнодорожного, трубопроводного.
4. Охарактеризуйте воздушный и водные виды транспорта России.

5. Назовите проблемы развития транспортного комплекса России.

Тема 9. Экономическое районирование РФ

Практическая работа № 9

«Определение экономико-географического положения, минерально-ресурсной базы, хозяйственной специализации ЦФО»

Работа выполняется при изучении Центрального федерального округа.

Ход работы:

Дайте краткую экономико-географическую характеристику ЦФО по следующему плану

План

1. Состав территории.
2. Особенности экономико-географического положения ЦФО.
3. Оценка минерально-ресурсной базы ЦФО.
 - * топливно-энергетические ресурсы,
 - * металлургическое сырье,
 - * химическое сырье,
 - * строительные ресурсы.
4. Отрасли специализации ЦФО:
 - отрасли специализации промышленности,
 - отрасли специализации сельского хозяйства,
 - отрасли специализации непроеизводственной сферы.

Вывод: роль ЦФО в хозяйственном комплексе страны.

Практическая работа № 10

*«Характеристика промышленного узла по плану
(на примере Сибирского ФО)»*

Работа выполняется при изучении Сибирского федерального округа.

Ход работы:

Дайте экономико-географическую характеристику промышленного узла по следующему типовому плану

План характеристики промышленного узла

1. Название промышленного узла.
2. Географическое положение промышленного узла.
3. Краткая характеристика главного промышленного центра:
 - время образования;
 - административное, хозяйственное и культурное значение;
 - численность населения;

- отрасли специализации хозяйства.
4. Города-спутники, их специализация и связи с главным промышленным центром.
 5. Использование местных природных ресурсов.
 6. Особенности транспортно-географического положения и характеристика транспортного узла:
 - виды транспортных магистралей, проходящие через промышленный (транспортный) узел;
 - с какими крупными городами связан промышленный узел.
 7. Территориально - производственные связи: основные ввозимые и вывозимые товары.
 8. Проблемы и перспективы развития узла.
 9. Вывод о значении и развитии промышленного узла.

Вариант 1. Новосибирский промышленный узел.

Вариант 2. Красноярский промышленный узел.

Вариант 3. Томский промышленный узел.

Вариант 4. Омский промышленный узел.

Вариант 5. Кемеровский промышленный узел.

Вариант 6. Иркутский промышленный узел.

К сведению студента

Промышленный узел - это локализованное производственно-территориальное сочетание комплексного характера, где при взаимной близости предприятия, размещенные на относительно небольшой территории, объединены тесными производственными связями, общностью транспортно-географического положения, общими системами инфраструктуры и расселения (населенных мест) с целью наиболее эффективного использования природных, материальных и трудовых ресурсов.

Главными *признаками* выделения и обоснования промышленных узлов служат:

- 1) степень комплексности и особенности специализации производственно-территориального сочетания, участие в системе территориального разделения труда страны;
- 2) единство транспортно-географического положения связанных между собой предприятий;
- 3) общность инфраструктуры, включая все виды производственного обслуживания (строительную базу, транспортные и энергетические сооружения, подсобные и вспомогательные производства, водоснабжение и т. д.);
- 4) общность системы расселения населения (населенных мест);
- 5) экономическая эффективность территориальной организации производства.

Промышленные узлы как разновидность рациональной территориальной организации промышленности позволяют использовать экономические преимущества блочного расположения связанных между собой предприятий при совместном использовании общей инфраструктуры. В современных условиях промышленные узлы развиваются не как автономные промышленные центры, а как элементы расчлененных пространственных структур ТПК. Промышленный узел может формироваться на базе одного или нескольких городов или поселений городского типа. Границы промышленного узла устанавливаются на основе производственного комплекса руководствуясь прежде всего производственным принципом, т. е. на основе производственных связей (а не расселения занятого в них населения). Важным критерием выделения границ промышленного узла служат преимущества компактного размещения комплексующих объектов.

Выделяют узлы добывающей промышленности, смешанного типа, узлы обрабатывающей промышленности. Узлы добывающей промышленности обычно имеют узкую специализацию и простую структуру. Они функционируют на основе использования чаще всего одного-двух полезных ископаемых. В этих узлах профилирующие предприятия

обеспечивают добычу и обогащение сырья или его добычу, обогащение и передел (переработку). Узлы добывающей промышленности, как правило, имеют значительные территориальные размеры. Узлы обрабатывающей промышленности и смешанного типа имеют более сложную структуру, чем узлы добывающей промышленности. В узлах обрабатывающей промышленности при компактном размещении и блокировании родственных предприятий существуют лучшие возможности для комбинирования и кооперации, что в конечном счете обеспечивает сокращение затрат на производство продукции.

Главные территориально-структурные элементы промышленного узла - это промышленные центры и промышленные пункты. Промышленные узлы бывают моноцентричными и полицентричными. Имеется ряд типологий промышленных узлов, в основе их выделения лежат:

- I) функциональные особенности;
- II) степень зрелости, развития;
- III) величина (по объему производства);
- IV) условия формирования.

По функциональным особенностям промышленные узлы выделяют:

1) узлы добывающей промышленности, в том числе угольные, нефтегазовые, руд черных и цветных металлов, горно-химического сырья;

2) узлы обрабатывающей промышленности, в том числе металлургические (черной или цветной металлургии), металлурго-машиностроительные, металлурго-химические, металлурго-машиностроительно-химические, нефтехимические, химии-ческие, машиностроительные, машиностроительно-химические, машиностроительно-текстильные, машиностроительно-химико-текстильные, текстильные;

3) узлы добывающей и обрабатывающей промышленности (смешанного типа), в том числе угольно-энергетические, угольно-металлургические, угольно-химические, угольно-металлурго-машиностроительные, угольно-металлурго-химические, нефтехимические, гидроэнергопромышленные (электрометаллургические), гидроэнерго-промышленные (электро-металлурго-химические), горно-металлургические (черной металлургии), горно-металлургические (цветной металлургии), горно-химические, лесопромышленные.

По степени зрелости развития промышленных узлов выделяют:

- 1) исторически сложившиеся промышленные узлы, подвергнутые реконструкции;
- 2) новые, относительно недавно созданные;
- 3) формирующиеся в настоящее время.

По величине промышленные узлы (на основе объемов их производства) подразделяют на:

- 1) крупнейшие,
- 2) крупные,
- 3) прочие значительные.

По условиям формирования выделяют узлы, сложившиеся на основе:

- 1) сырьевых и (или) топливно-энергетических ресурсов;
- 2) обеспеченности трудовыми ресурсами и (или) выгод транспортно-географического положения;
- 3) на основе природных и трудовых ресурсов.

Пример выполнения работы:

Экономико-географическая характеристика Норильского промышленного узла.

1. Норильский промышленный узел.
2. Норильск расположен на полуострове Таймыр в 300 км от Полярного круга в зоне многолетней мерзлоты, это один из пяти самых северных городов России и мира. Административное положение: Долгано-Ненецкий округ Красноярского края.
3. Норильск – это административный, промышленный и культурный центр, основан в 1935 г о. Население норильской агломерации составляет более 300 тыс. человек. Отраслями специализации промышленного узла является производство меди, никеля, кобальта, платины, селена, добыча и переработка природного газа, выработка гидроэнергии на ГЭС, металлообработка. Вспомогательное производство – строительные материалы, пищевая, химическая промышленности

4. В промышленный узел входят города Норильск, Талнах, Кайеркан, Оганер, Дудника, поселки газовиков, авиаторов, гидростроителей, рыбаков с общим населением более 300 тыс. человек. В системе комбината работает около 120 тыс. человек.
5. Открытое акционерное общество "Норильский горно-металлургический комбинат им. А.П.Завенягина" является основной сырьевой базой РАО "Норильский никель". Основной рудной базой "Норильского Комбината" и РАО являются два уникальных по запасам месторождения Талнахского рудного узла - Талнахское и Октябрьское. Здесь сосредоточены более 35 процентов разведанных мировых запасов никеля, почти 10 процентов меди, около 15 процентов кобальта и более 40 процентов мировых запасов платиноидов. Отработка Октябрьского месторождения осуществляется рудниками "Октябрьский" и "Таймырский".
6. Транспортно-географическое положение невыгодно: железные дороги отсутствуют, связь только с портом Дудинкой на реке Енисей. Норильск соединен железной дорогой и автомобильными шоссе с г. Талнах, г. Кайеркан, городом-портом Дудинка. Аэропорт Алыкель находится в 40 км .
7. Предприятия переработки в Норильском промышленном районе следующие - Норильская обогатительная фабрика (НОФ) (производит обогащение руд месторождений Норильск-1 и, частично Талнах), Талнахская обогатительная фабрика Итак, АО "Норильский комбинат" добывает 79% никеля, 93% меди и 82% кобальта для металлургических операций РАО "Норильский никель" и является основной сырьевой базой для РАО "Норильского Никеля". АО "Норильский комбинат" осуществляет добычу руды из месторождения Норильск-1, а также Талнахского и Октябрьского месторождений. Месторождение Норильск-1 разрабатывается через открытый карьер Медвежий ручей и рудник Заполярный. Месторождение Октябрьское разрабатывается через рудники Октябрьский и Таймырский, а в рудниках Маяк и Комсомольский добывается руда из Талнахского месторождения. Рудники Октябрьский, Таймырский и Комсомольский дают основную часть руды, добываемой АО "Норильский комбинат". Норильский промышленный район автономно обеспечивается местным углем, газом (газоконденсатное месторождение Пелятка) и электроэнергией (ТЭС на газе).
 Вывозимые товары: металлы , продукция машиностроения, химическая продукция.
 Ввозимые товары: продукты питания, товары легкой промышленности, оборудование, автомобили.
8. Основная проблема промышленного узла – экологическая, так как цветная металлургия – «грязное производство». Есть проблемы неразвитости производственной, особенно социальной инфраструктуры, удаленности от цивилизации.
9. В перспективе необходимо развитие транспортной сети, в том числе воздушного, подводного видов транспорта, развитие социальной инфраструктуры.

Практическая работа № 11

Характеристика одного из территориально-производственных комплексов Восточной экономической зоны

Ход работы:

Дайте экономико-географическую характеристику территориально-производственного комплекса (вариант по выбору учащегося) по следующему типовому плану:

1. Географическое положение.
2. Природные условия и важнейшие виды природных ресурсов.
3. Крупнейшие города.
4. Отрасли специализации промышленности (по городам).
5. Особенности развития транспорта.
6. Территориально - производственные связи.
7. Проблемы и перспективы развития.
8. Вывод о значении и развитии ТПК.

Вариант 1. Западно-Сибирский ТПК.

Вариант 2. Кузнецко-Алтайский ТПК.

Вариант 3. Канско-Ачинский ТПК.

Вариант 4. Норильский ТПК.

Вариант 5. Саянский ТПК.

Вариант 6. Братско-Усть-Илимский ТПК.

Вариант 7. Южно-Якутский ТПК.

Вариант 8. ТПК зоны БАМа.

Практическая работа № 12

«Выявление круга проблем Юга России (водной, экологической, развития портового хозяйства и морского транспорта, развитие рекреационного сектора) и пути решения этих проблем»

Ход работы:

Работа выполняется при изучении Южного федерального округа.

Название проблемы	Содержание проблемы	Пути решения проблемы
Водная		
Транспортная		
Экологическая		
Нестабильность обстановки на Кавказе		
Рекреационный сектор (в т.ч. игровой зоны)		
ВЫВОД		

Описание предприятия топливно-энергетического комплекса ЮФО.

Ход работы: *Дайте комплексную экономико-географическую характеристику предприятия ЮФО (по выбору учащегося), используя различные источники информации по типовому плану:*

1. Название предприятия.
2. К какой отрасли хозяйства относится данное предприятие.
3. Местонахождение предприятия.
4. Специализация предприятия (Выпускаемая продукция).
5. Размеры предприятия.
6. Факторы размещения производства.
7. Территориально - производственные связи предприятия: основные поставщики оборудования, сырья и важнейшие потребители готовой продукции.
8. Проблемы и перспективы развития.
9. Вывод о значении и развитии предприятия.

Самостоятельная работа к разделу *«Внешние экономические связи России и ее регионов».*

I. Составление картосхемы внешних экономических связей России со странами Дальнего и

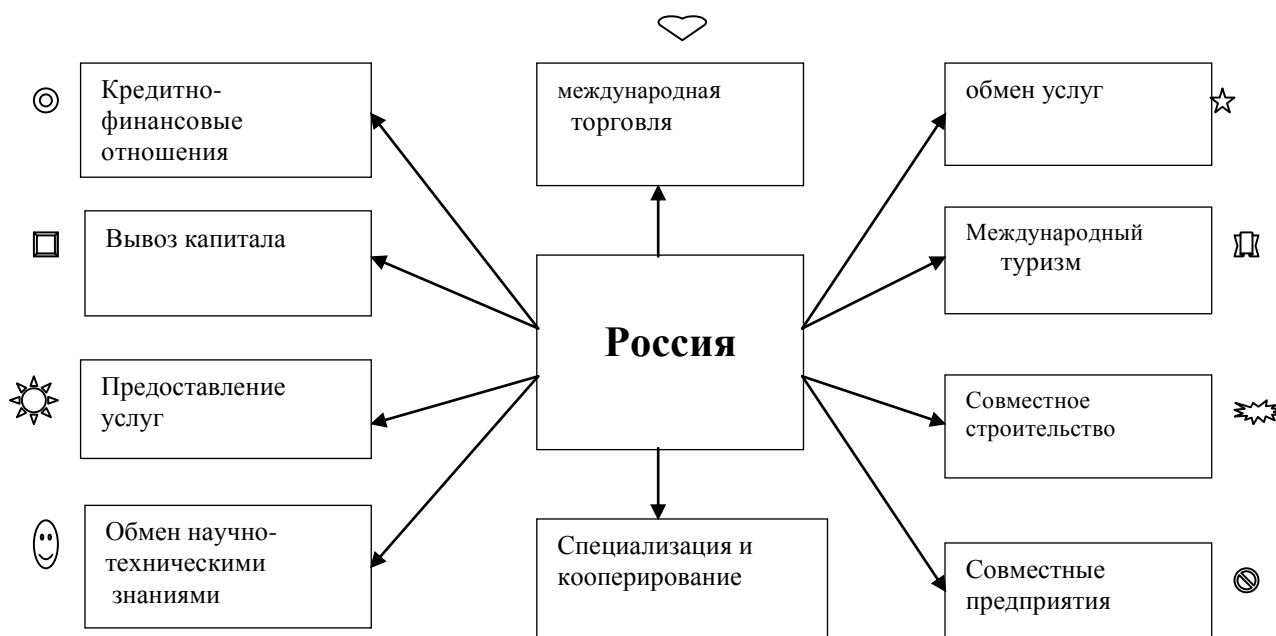
Ближнего Зарубежья.

Ход работы:

Используя текст учебника, справочную и другую литературу, на контурной карте составьте картосхему внешних экономических связей России со странами Дальнего и Ближнего Зарубежья:

1. Обозначьте границы России и важнейших внешнеэкономических партнёров России и подпишите их названия.
2. Стрелками различного цвета покажите основные экспортируемые (красным цветом) из России и импортируемые (синим цветом) в Россию товары из стран Ближнего и Дальнего Зарубежья.

Формы международных экономических отношений.



3. Сделайте вывод о структуре и географических особенностях внешней торговли России.
4. Условными знаками обозначьте на карте другие виды экономического сотрудничества России со странами Ближнего и Дальнего Зарубежья.

Задания в тестовой форме для контроля знаний

1. Укажите закономерности размещения производительных сил:

- а) использование экономических выгод международного разделения труда, восстановление и развитие экономических связей со странами ближнего и дальнего зарубежья
- б) рациональное, наиболее эффективное размещение производства
- в) приближение производства к источникам сырья, топлива, энергии и к районам потребления
- г) комплексное развитие хозяйства экономических районов
- д) первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов природных ресурсов
- е) оздоровление экологической обстановки, принятие эффективных мер по охране природы и рациональному природопользованию
- ж) рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий
- з) выравнивание уровней экономического и социального развития регионов

2. Выберите принципы размещения производительных сил:

- а) использование экономических выгод международного разделения труда, восстановление и развитие экономических связей со странами ближнего и дальнего зарубежья
- б) рациональное, наиболее эффективное размещение производства
- в) приближение производства к источникам сырья, топлива, энергии и к районам потребления
- г) комплексное развитие хозяйства экономических районов
- д) первоочередное освоение и комплексное использование наиболее эффективных видов природных ресурсов
- е) оздоровление экологической обстановки, принятие эффективных мер по охране природы и рациональному природопользованию.
- ж) рациональное территориальное разделение труда между регионами и в пределах их территорий.
- з) выравнивание уровней экономического и социального развития регионов.

3. Сгруппируйте факторы размещения производительных сил:

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1) природные | а) земельные ресурсы |
| 2) демографические | б) трудовые ресурсы |
| 3) экономические | в) водные ресурсы |
| | г) транспорт |
| | д) научно-технический прогресс |

4. В состав топливно-энергетического комплекса входят отрасли:

- 1) нефтяная промышленность

- 2) легкая промышленность
- 3) газовая промышленность
- 4) угольная промышленность
- 5) черная металлургия
- 6) электроэнергетика
- 7) сланцевая промышленность
- 8) лесная промышленность

5. Основные объемы добычи нефти и газа в стране приходятся на:

- 1) Северо-Западный
- 2) Приволжский
- 3) Южный
- 4) Центральный
- 5) Уральский
- 6) Сибирский

6. Россия является монополистом в Европе по запасам:

- 1) нефти
- 2) газа
- 3) угля

7. Основные объемы добычи угля в России приходятся на федеральный округ:

- 1) Северо-Западный
- 2) Приволжский
- 3) Южный
- 4) Центральный
- 5) Уральский
- 6) Сибирский

8. Большая часть угля в России – около _____%, добывается:

- а) шахтным способом
- б) карьерным способом

9. Расположите типы электростанций по удельному весу в общем производстве электроэнергии в стране, начиная с большего:

- 1) ГЭС
- 2) ТЭС
- 3) АЭС
- 4) ПЭС, ГАЭС, ГТЭС и другие

10. На территории России выделяется _____ (количество) металлургические базы, в том числе:

- 1) Центральная
- 2) Северная
- 3) Уральская
- 4) Южная
- 5) Сибирская
- 6) Поволжская

11. Цветная металлургия связана с выплавкой:

- 1) меди
- 2) стали
- 3) чугуна
- 4) свинца
- 5) алюминия
- 6) никеля

12. Отрасли основной химии химической промышленности производят:

- 1) серную кислоту
- 2) соду
- 3) пластмассы
- 4) шины
- 6) резину
- 7) синтетический каучук
- 8) минеральные удобрения
- 9) растворители

5) химические волокна 10) органические кислоты

13. Отрасли органического синтеза химической промышленности производят:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) серную кислоту | 6) резину |
| 2) соду | 7) синтетический каучук |
| 3) пластмассы | 8) минеральные удобрения |
| 4) шины | 9) растворители |
| 5) химические волокна | 10) органические кислоты |

14. Производства лесозаготовительной промышленности:

- 1) лесозаготовка
- 2) лесопильное производство, связанное с выпуском пиломатериалов
- 3) производство стандартных деревянных домов
- 4) лесосплав
- 5) производство фанеры, спичек
- 6) мебельное производство,
- 7) гидролизное производство
- 8) производство искусственного волокна, пластмасс, целлофана, эфиров
- 9) производство целлюлозы
- 10) производство бумаги, картона

15. Производства деревообрабатывающей промышленности:

- 1) лесозаготовка
- 2) лесопильное производство, связанное с выпуском пиломатериалов
- 3) производство стандартных деревянных домов
- 4) лесосплав
- 5) производство фанеры, спичек
- 6) мебельное производство,
- 7) гидролизное производство
- 8) производство искусственного волокна, пластмасс, целлофана, эфиров
- 9) производство целлюлозы
- 10) производство бумаги, картона

16. Производства целлюлозно-бумажной промышленности:

- 1) лесозаготовка
- 2) лесопильное производство, связанное с выпуском пиломатериалов
- 3) производство стандартных деревянных домов
- 4) лесосплав
- 5) производство фанеры, спичек
- 6) мебельное производство,
- 7) гидролизное производство
- 8) производство искусственного волокна, пластмасс, целлофана, эфиров
- 9) производство целлюлозы
- 10) производство бумаги, картона

17. Производства лесохимической промышленности:

- 1) лесозаготовка
- 2) лесопильное производство, связанное с выпуском пиломатериалов
- 3) производство стандартных деревянных домов
- 4) лесосплав
- 5) производство фанеры, спичек
- 6) мебельное производство,
- 7) гидролизное производство
- 8) производство искусственного волокна, пластмасс, целлофана, эфиров
- 9) производство целлюлозы
- 10) производство бумаги, картона

18. Все отрасли легкой промышленности можно объединить в _____ (количество) групп(ы), а именно:

- 1) текстильная промышленность,
- 2) швейная промышленность
- 3) хлопчатобумажная промышленность
- 4) шерстяная промышленность
- 5) трикотажная промышленность
- 6) кожевенно-обувная, меховая

19. В структуре промышленного производства России на долю легкой промышленности приходится:

- | | | |
|----------|-----------|--------------|
| 1) до 5% | 3) 10-25% | 5) 30-40% |
| 2) 5-10% | 4) 25-30% | 6) более 50% |

20. Хлопчатобумажная промышленность сосредоточена в федеральном округе:

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1) Северо-Западном | 4) Центральном |
| 2) Приволжском | 5) Уральском |
| 3) Южном | 6) Сибирском |

21. В кожевенно-обувной промышленности России лидируют федеральные округа:

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1) Северо-Западный | 4) Центральный |
| 2) Приволжский | 5) Уральский |
| 3) Южный | 6) Сибирский |

22. Производства и отрасли 1-й сферы АПК:

- 1) зернопроизводство
- 2) производство минеральных удобрений
- 3) мукомольно-крупяная промышленность
- 4) скотоводство
- 5) макаронная промышленность
- 6) сельскохозяйственное машиностроение

- 7) производство плодоовощных консервов
- 8) свиноводство
- 9) картофелеводство
- 10) хлебопекарная промышленность
- 11) сельское производственное строительство
- 12) микробиологическая промышленность

23. Производства и отрасли 2-й сферы АПК:

- 1) зернопроизводство
- 2) производство минеральных удобрений
- 3) мукомольно-крупяная промышленность
- 4) скотоводство
- 5) макаронная промышленность
- 6) сельскохозяйственное машиностроение
- 7) производство плодоовощных консервов
- 8) свиноводство
- 9) картофелеводство
- 10) хлебопекарная промышленность
- 11) сельское производственное строительство
- 12) микробиологическая промышленность

24. Производства и отрасли 3-й сферы АПК::

- 1) зернопроизводство
- 2) производство минеральных удобрений
- 3) мукомольно-крупяная промышленность
- 4) скотоводство
- 5) макаронная промышленность
- 6) сельскохозяйственное машиностроение
- 7) производство плодоовощных консервов
- 8) свиноводство
- 9) картофелеводство
- 10) хлебопекарная промышленность
- 11) сельское производственное строительство
- 12) микробиологическая промышленность.

25. Основной зерновой культурой в России является:

- | | | |
|-----------|------------|-------------|
| 1) рожь | 3) рис | 5) овес |
| 2) ячмень | 4) пшеница | 6) кукуруза |

26. Ведущей отраслью животноводства в России является:

- | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 1) свиноводство | 3) скотоводство | 5) коневодство |
| 2) овцеводство | 4) птицеводство | |

27. Расположите виды транспорта по удельному весу в общем объеме

грузооборота, начиная с наибольшего:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) автомобильный | 4) железнодорожный |
| 2) морской | 5) воздушный |
| 3) трубопроводный | |

28. Расположите виды транспорта по удельному весу в общем объеме пассажирооборота, начиная с наибольшего:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) автомобильный | 4) железнодорожный |
| 2) морской | 5) воздушный |
| 3) трубопроводный | |

29. Центры тракторостроения России:

- | | |
|--------------|--------------------|
| 1) Волгоград | 4) Санкт-Петербург |
| 2) Челябинск | 5) Ханты-Мансийск |
| 3) Мурманск | |

30. Центры судостроения России:

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1) Санкт-Петербург | 4) Курск |
| 2) Архангельск | 5) Калуга |
| 3) Нижний Новгород | |

31. В группу отраслей текстильной промышленности входят:

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1) швейная | 4) обувная |
| 2) кожевенная | 5) льняная |
| 3) хлопчатобумажная | 6) трикотажная |

32. Отрасли обрабатывающей промышленности:

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1) пищевая | 4) машиностроение |
| 2) легкая | 5) лесозаготовительная |
| 3) рыболовство | 6) металлургия |

33. Отрасли добывающей промышленности:

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1) пищевая | 4) машиностроение |
| 2) легкая | 5) лесозаготовительная |
| 3) рыболовство | 6) металлургия |

34. В тройку ведущих отраслей промышленности России по удельному весу в стоимости производимой продукции входят:

- 1) легкая
- 2) топливная
- 3) машиностроение и металлообработка
- 4) химическая и нефтехимическая
- 5) пищевая
- 6) электроэнергетика
- 7) стекольная и фарфорофаянсовая

35. Укажите вид топлива, имеющий в настоящее время наибольшую долю в общем объеме первичной энергии в России:

- а) уголь
- б) нефть
- в) природный газ
- г) торф
- д) атомная энергия

36. Федеральные округа России:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| а) Северо-Западный | е) Уральский |
| б) Южный | ж) Волго-Вятский |
| в) Центральный | з) Сибирский |
| г) Северный | и) Дальневосточный |
| д) Приволжский | к) Калининградский |

Учебное издание

Кузьмицкая
Анна
Алексеевна

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА
Учебно-методическое пособие

Компьютерный набор
Кузьмицкая А.А.

Редактор Павлютина И.П.

Подписано к печати 28.12.2015 г. Формат 60x84, 1/16.
Бумага офсетная. Усл. п. л. 1,52 Тираж 25 экз. Изд. № 4948.

Издательство Брянского государственного аграрного университета
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянский ГАУ