

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.10.2022 05:27:16

Уникальный программный ключ:

a2232a55157e576551e7b749656f92af53989420420336ffbf573a454e57789



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Благовещенский государственный педагогический университет»

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Рабочая программа дисциплины

УТВЕРЖДАЮ

Декан естественно-географического
факультета ФГБОУ ВО «БГПУ»

И.А. Трофимцова

«22» мая 2019 г.

Рабочая программа дисциплины

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Направление подготовки

44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

(с одним профилем подготовки)

Профиль

ГЕОГРАФИЯ

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Принята на заседании кафедры

географии

(протокол № 5 от «15» мая 2019 г.)

Благовещенск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	4
3 СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ.....	6
4 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (УКАЗАНИЯ) ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	18
5 ПРАКТИКУМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	21
6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА)	53
7 ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ	73
8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИНВАЛИДАМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	74
9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ.....	74
10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	75
11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ	77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Цель дисциплины: при реализации обучения по дисциплине «Экономическая и социальная география России» целью является формирование систематизированных знаний и умений географического анализа в сфере экономической и социальной географии России и её регионов.

1.2 Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Экономическая и социальная география России» относится к дисциплинам обязательной части блока Б 1 (Б1.О.30).

1.3 Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций: УК-1, ОПК-8, ПК-2:

- **УК-1.** Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

• УК-1.3 Аргументировано формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.

- **ОПК-8.** Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний, **индикатором** достижения которой является:

• ОПК-8.3 Демонстрирует специальные научные знания, в том числе в предметной области.

- **ПК-2.** Способен осуществлять педагогическую деятельность по профильным предметам (дисциплинам, модулям) в рамках программ основного общего и среднего общего образования, **индикаторами** достижения которой является:

• ПК-2.4. Выявляет взаимосвязи природных, экономических и социальных компонентов в географических комплексах разного ранга.

• ПК-2.11. Анализирует факторы организации и эффективность деятельности отраслей хозяйства.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения. В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- особенности географического положения России (геополитического, экономико-географического, военно-стратегического и др.);
- принципы территориального деления России;
- географическую оценку природно-ресурсного потенциала России и её регионов;
- географическую характеристику населения России и её регионов;
- специфические черты размещения и территориальной организации важнейших межотраслевых комплексов России;
- факторы размещения различных отраслей хозяйства России;
- географические особенности развития различных отраслей хозяйства России;
- особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства регионов России.

уметь:

- пользоваться картами, статистическими данными и геоинформационными системами;
- определять уровень ресурсообеспеченности регионов России;
- сопоставлять основные демографические, экономические и социальные показатели;
- рассчитывать коэффициенты специализации регионов России;
- определять тенденции социально-экономического развития регионов России;
- анализировать стратегии и территориальные схемы социально-экономического развития региона.

владеть:

- методами научного анализа и описания экономико-географических процессов и явлений;

- навыками чтения географических карт и статистических данных;
- навыками выполнения расчетно-графических работ (заполнение таблиц, построение графиков, схем и т. п.);
- навыками построения тематических карт;
- способами презентации экономико-географической информации.

1.5 Общая трудоемкость дисциплины «Экономическая и социальная география России» составляет 8 зачетных единицы (далее – ЗЕ) (288 часов):

Программа предусматривает изучение материала на лекциях и практических занятиях. Предусмотрена самостоятельная работа студентов по темам и разделам. Проверка знаний осуществляется фронтально, индивидуально.

1.6 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Объем дисциплины и виды учебной деятельности (заочная форма обучения)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
		8	9	10
Общая трудоемкость	288	72	108	108
Аудиторные занятия	48	14	14	20
Лекции	20	6	6	8
Практические занятия	28	8	8	12
Самостоятельная работа	218	49	90	79
Вид итогового контроля:	22	экзамен (9)	зачет (4)	экзамен (9)

2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1 Заочная форма обучения

Учебно-тематический план

№	Наименование тем (разделов)	Аудиторные занятия			Самостоятельная работа
		Всего часов	Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Экономическая и социальная география России: становление научного направления	6			6
2	Россия на экономической и политической карте мира	4			4
3	Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России	10	2	2	6
4	География населения России: демографические аспекты.	10	1	4	5
5	География населения России: этнические и конфессиональные аспекты	7	1		6
6	Географическая оценка условий жизни населения России, рынок труда.	6			6
7	География расселения населения России	6	1		5
8	География городов России	8	1	2	5

9	Политическая география России	6			6
	Итого 8 семестр: экзамен 9 ч.	72	6	8	49
10	Территориальная и отраслевая структура хозяйства страны	7	1		6
11	География научного комплекса	9	1		8
12	География топливно-энергетического комплекса	12	2	2	8
13	География машиностроительного комплекса	8			8
14	География металлургического комплекса	10		2	8
15	Химико-лесной комплекс. Лесное хозяйство и лесная промышленность	8			8
16	Агропромышленный комплекс	10		2	8
17	Промышленное комплексобразование и районирование	7			7
18	Строительный комплекс	6			6
19	Транспортный комплекс	12	2	2	8
20	Рекреационная география	8			8
21	География внешнеэкономических связей	7			7
	Итого 9 семестр: зачет 4 ч.	108	6	8	90
22	Территориальная организация общества и хозяйства России, социально-экономическое районирование и зонирование	12	1	2	9
23	Центральная Россия	9	1		8
24	Северо-Запад	10		2	8
25	Юг России.	12	2	2	8
26	Урало-Поволжье.	12	2	2	8
27	Восточный макрорегион.	4			4
28	Западно- Сибирский экономический район	10		2	8
29	Восточно-Сибирский экономический район	8			8
30	Дальневосточный экономический район	14	2	2	10
31	Зона Севера	8			8
	Итого 10 семестр: экзамен 9 ч.	108	8	12	79
	ИТОГО экзамен, зачет, экзамен (22 ч.)	288	20	28	218

Интерактивное обучение по дисциплине

№	Тема	Вид занятия	Форма интерактивного занятия	Кол-во часов
1.	Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России	Практическое	Коллоквиум	2
2.	География населения России: демографические аспекты.	Практическое	Круглый стол	2
3.	География топливно-энергетического комплекса	Практическое	Коллоквиум	2
4.	География транспортного комплекса	Лекция	Лекция-дискуссия	2
5.	Территориальная организация общества и хозяйства России, социально-экономическое районирование и зонирование	Лекция	Лекция-дискуссия	2
6.	Юг России. Рекреационная география	Практическое	Коллоквиум	2
7.	Дальневосточный экономический	Лекция	Лекция с ошибками	2

	район			
--	-------	--	--	--

Итого: 14

3 СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

Тема 1. Экономическая и социальная география России: становление научного направления. Введение. Предмет, цель и задачи курса, его место в учебном процессе. Основная учебная, учебно-методическая и научная Литература. Специфика учебного курса.

Основные этапы формирования и развития социально-экономической географии.

Развитие экономической и социальной географии в России во второй половине XIX - начале XX вв. П.П. Семенов-Тянь-Шанский и В.П. Семенов-Тянь-Шанский и их вклад в экономическую и социальную географию. Экономико-географические идеи А.И. Воейкова и Д.И. Менделеева. Отраслево-статистическая школа В.Э.Дена. Российская антропогеография. Становление отечественной районной школы экономической географии. Роль Н.Н. Баранского, С.В. Бернштейн-Когана, Н.Н. Колосовского, И.А. Витвера, Ю.Г. Саушкина Развитие отечественной районной школы социально-экономической географии во второй половине XX в. Комплексные и отраслевые направления. Ведущие отечественные экономико-географы этого периода. Современные тенденции развития социально-экономической географии в России. Ведущие центры и ученые. Академическая и вузовская географическая наука. ИГ РАН, ИГ СО РАН, ТИГ ДВО РАН, МГУ, СПбГУ, МПГУ, РГПУ.

Тема 2. Россия на экономической и политической карте мира. Географическое положение, территория и границы России. Территория России. Положение России на карте мира, его физико-экономико- и политико-географические аспекты. Соседское положение. Государственные границы. Изменение географического положения и характера границ России в сравнении с географическим положением и границами СССР – сравнительный анализ.

Геополитические интересы России, ее взаимоотношения с соседними государствами, странами различных типов, экономическими и военно-политическими международными организациями. Геополитические интересы регионов России. Дальний Восток и страны азиатско-тихоокеанского региона.

Состав Российской Федерации. Политико-административное устройство Российской Федерации. Опасность регионального сепаратизма и дезинтеграции страны: геополитический, этно-демографический и экономические аспекты риска.

Географические особенности России, влияющие на территориальную организацию хозяйства и расселения.

Тема 3. Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России.

Природа - комплексный фактор территориальной организации. Природные условия на территории России. Географическая оценка природных условий по степени благоприятности жизни населения и ведения хозяйственной деятельности. Работы А. А. Минца, И. В. Комара, Л. И. Мухиной, О. Р. Назаревского, Е. Б. Лопатиной, В. С. Преображенского, Г. А. Приваловской, Б. Б. Прохорова.

Географическое ресурсоведение. Виды оценок природных ресурсов. Поэлементная географическая оценка природных ресурсов. Географическая экспертиза.

Природно-ресурсный потенциал России. Географическая оценка земельных, минерально-сырьевых, водных, агроклиматических, биологических ресурсов, в том числе лесных ресурсов России. Истощение природных ресурсов, деградация природной среды и рациональное природопользование.

Экологическая устойчивость территории и карта экологических ситуаций России.

Тема 4. География населения России: демографические аспекты.

Демографическая характеристика населения России: численность, показатели рождаемости, смертности, естественного прироста, половозрастная структура, их региональные различия. Семейный состав. Демографическая политика, её эффективность. Демографиче-

ский кризис 90-х годов XX века, показатели, причины его обусловившие, региональные проявления. Демографические показатели переписи населения 2002 г.

Тема 5. География населения России: этнические и конфессиональные аспекты

Этнический состав населения. География народов России. Конфессиональный состав населения.

Тема 6. Географическая оценка условий жизни населения России.

Основные показатели социально-экономических условий жизни населения и факторы их пространственной дифференциации. Региональные особенности социально-экономических условий жизни населения. Сельское расселение.

Трудовые ресурсы и рынок труда. Региональные особенности обеспеченности трудовыми ресурсами. Безработица и ее региональные различия. Социальный состав населения и его динамика.

Тема 7. География расселения населения России. Расселение населения. Основная полоса расселения. Опорный каркас расселения. Миграции населения России. Внутренние миграции населения в XIX-XX, их роль в заселении Сибири и Дальнего Востока. Современная географическая картина миграций: виды, факторы, региональные отличия.

Тема 8. География городов России. Урбанизация в России. География городов России. Работы Г. М. Лаппо, Е. Н. Перцика, Ю. В. Пивоварова.

Тема 9. Политическая география России. Политико-географическое положение России. Политико-географическая структура государственной территории. Политические границы. Морская политическая география. Электоральная география. География власти и элитогенеза. Взаимосвязь геополитических и геоэкономических процессов.

Тема 10. Территориальная и отраслевая структура хозяйства страны

Региональная политика, районная планировка и территориальное проектирование как прикладные направления социально-экономической географии. Понятие, сущность, цели, структура и уровни региональной политики. Методологический, организационный и прикладной аспекты региональной политики, их взаимодействие. Основные парадигмы региональной политики: их эволюция и перспективы. Основные методы региональной политики. Формы проведения региональной политики. Институты региональной политики.

История формирования хозяйства Российской империи, место в мировом хозяйстве, особенности территориальной организации в начале XX века. Изменения в территориальной организации хозяйства в СССР в предвоенные годы, в период Великой Отечественной войны и послевоенное время, в 60-е – 80-е годы.

Современные особенности развития хозяйства страны. Отраслевая структура хозяйства и её динамика. Территориальная организация народного хозяйства России, современные факторы развития.

География межотраслевых промышленных комплексов. Структура комплексов, место в хозяйстве страны. Факторы размещения. Влияние НТП. Экологические проблемы. Перспективы развития.

Тема 11. География научного комплекса

Научный комплекс. Состав и значение. Российская академия наук, отделения и научные центры. Территориальная организация фундаментальной и прикладной науки. Высшая школа и её роль в НТР. Города науки (наукограды) и технополисы.

Тема 12. География топливно-энергетического комплекса

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК): состав, значение в хозяйстве России, роль во внешнеэкономических связях. Динамика развития в 90-е годы XX - начале XXI века. Место в мире по показателям производства топлива и энергии. Влияние ТЭК на территориальную структуру хозяйства, районообразующее значение. Создание региональных ТЭК: КАТЭК, Средне-Обский ТЭК, Нижнеобский ТЭК, Тимано-Печерский ТЭК. Экологические проблемы функционирования ТЭК в России.

Топливная промышленность России. Динамика производства первичных энергоресурсов. Топливный баланс страны, его территориальные различия.

Нефтяная промышленность. Главные нефтегазоносные провинции России и месторождения, их производственная характеристика. Международное сотрудничество в нефтяной промышленности. Магистральные нефтепроводы. Центры нефтепереработки, факторы размещения предприятий.

Газовая промышленность. Особенности структурно-территориальной организации. РАО «Газпром», как крупнейшая газодобывающая компания мира. Перспективы развития отрасли. Единая система газоснабжения.

Угольная промышленность. Экономическое состояние отрасли. География добычи угля. Экономико-географическая характеристика основных угольных бассейнов.

Электроэнергетика. План ГОЭЛРО и современные принципы развития электроэнергетики России. Обеспеченность топливно-энергетическими ресурсами регионов страны и опасность энергетического кризиса.

Теплоэнергетика, как основа энергетики России. Крупнейшие тепловые электростанции и их комплексы, факторы размещения и ограничения.

Гидроэнергетика России. Волго-Камский и Ангара-Енисейский каскады ГЭС. Размещение ГАЭС, ПЭС, их эффективность.

Атомная энергетика. Обеспеченность ядерным горючим. Обнинская АЭС. Размещение АЭС России. Чернобыльская зона экологического бедствия.

Размещение объектов нетрадиционной энергетики России: геотермальные, ветровые, солнечные электростанции.

Единая энергетическая система страны и её развитие. ОЭС, их характеристика. Эколого-экономические проблемы энергетики, их региональные особенности.

Тема 13. География машиностроительного комплекса

Машиностроительный комплекс: его состав, значение, доля машин в структуре экспорта и импорта. Техничко-экономические особенности организации производства в машиностроении и их влияние на территориальную организацию отрасли. Современные факторы развития и размещения машиностроительного производства. Территориальная организация отраслей тяжелого, общего, среднего и точного машиностроения. Ведущие регионы и центры производства машиностроительной продукции.

Военно-промышленный комплекс. Значение предприятий ВПК в машиностроительном комплексе страны, конверсия.

Тема 14. География металлургического комплекса. Металлургический комплекс России: состав, связь с другими отраслями хозяйства, объем производства продукции, динамика, место в мире. Экономико-географическая характеристика Центральной, Уральской и Сибирской баз черной металлургии. Современные факторы развития производства. Цветная металлургия: территориальная организация алюминиевой, медной, свинцово-цинковой, никель-кобальтовой, золотодобывающей и алмазодобывающей промышленности России.

Тема 15 Химико-лесной комплекс. Лесное хозяйство и лесная промышленность. Химико-лесной комплекс: его состав и значение, особенности технологии и их влияние на размещение предприятий отрасли. Территориальная организация и размещение предприятий промышленности полимерных материалов, синтетических смол и пластмасс, синтетических волокон, синтетического каучука, минеральных удобрений, микробиологической промышленности.

География лесного комплекса. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Факторы размещения предприятий различных видов.

Тема 16. Агропромышленный комплекс. Общая характеристика и современные Вопросы развития АПК России. Региональные особенности формирования новых организационно-правовых структур АПК.

Сельское хозяйство, его состав, структура и формы организации. Динамика производства сельскохозяйственной продукции. Показатели социально-экономической эффективности сельскохозяйственного производства в России по сравнению с другими странами.

Основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства. Влия-

ние природных и социально-экономических условий на организацию сельскохозяйственно-го производства. Региональные различия в уровнях интенсивности сельского хозяйства.

Размещение отраслей растениеводства по территории России и особенности этого размещения.

Отрасли животноводства России и их территориальное размещение. Традиционное природопользование и современные биотехнологии в развитии сельскохозяйственного производства.

Сельскохозяйственное районирование России: история, принципы, методические подходы. Экономико-географическая характеристика сельскохозяйственных районов.

География перерабатывающих отраслей АПК России, сырьевая база, факторы размещения отдельных производств.

Сочетания отраслей в АПК. Виды агропромышленных комплексов, их территориальные системы. Проблемы охраны окружающей среды в АПК.

Тема 17. Промышленное комплексобразование и районирование.

Территориальная организация промышленности. Основы промышленного районирования. Концепция энерго-производственных циклов (ЭПЦ) Н. Н. Колосовского. Теория территориально-производственных комплексов (ТПК). Иерархическая структура промышленного районирования. Типология промышленных районов России.

Тема 18. География строительного комплекса.

Строительный комплекс: его состав и значение, особенности технологии и их влияние на размещение предприятий отрасли.

Промышленность строительных материалов. Производство цемента. Производство стеновых и кровельных материалов.

Стекольная, фарфоро-фаянсовая промышленность.

Промышленное и гражданское строительство.

Тема 19. География транспортного комплекса.

География транспорта как наука: предмет и задачи, ведущие специалисты и основные работы в советский период. Показатели работы транспорта. Классификация транспорта, роль отдельных видов транспорта в транспортной работе. Магистрализация транспорта. Транспортная освоенность и транспортная доступность территории России. География отдельных видов транспорта. География путей сообщений. Новое транспортное строительство и проблемы развития транспорта.

Тема 20. Рекреационная география. Рекреационная сфера, виды деятельности. Природно-рекреационный потенциал. Историко – культурные рекреационные ресурсы России. География туризма в России. Золотое кольцо. Серебряное кольцо. Рекреационное районирование России и географическая характеристика рекреационно-туристских районов.

Тема 21. География внешнеэкономических связей. Внешние экономические связи России. Виды внешнеэкономических связей. Международный туризм. География внешней торговли. Товарная и географическая структура экспорта и импорта. Внешнеэкономические связи с странами вне СНГ, СНГ и странами Балтии. Свободные экономические зоны России.

Тема 22. Территориальная организация общества и хозяйства России, социально-экономическое районирование и зонирование

Региональное развитие и районирование. Опыт общественного (экономического) районирования в трудах В.Н. Татищева, К.А. Арсеньева, П.П. Семенова-Тян-Шанского, Д.И. Менделеева, В.П. Семенова-Тян-Шанского. Экономическое районирование при территориальном планировании и проектировании в Советском Союзе.

Формирование районной школы географии. Идеи районирования в работах Н.Н. Баранского и С.В. Бернштейна-Когана. Теоретические концепции в области районирования. Концепции ТПК (ПТК) и энерго-производственных циклов Н.Н. Колосовского. Теория программно-целевых ТПК. Работы М. К. Бандмана, П. А. Алампиева, Ю.Г. Саушкина, И.И. Бе-

лоусова, В.В. Кистанова, Т. М. Калашниковой. Идеи социально-экономического (общественного) районирования в трудах С.Я. Ныммик, С.А. Ковалева, Б.С. Хорева.

Иерархия районирования: 11 крупных районов, их объединение в экономические зоны (Западную, Восточную и зону Севера). Выделение экономических подрайонов (мезоуровень), экономических узлов (микроуровень).

Особенности и факторы регионального развития России. Инерционность в переходе территориальных структур в современные рыночные отношения. Региональная политика и усиление региональной дифференциации. Региональная интеграция и появление новых структур: ассоциации экономического взаимодействия («Северо-Запад», «Центральная Россия», «Черноземье», «Большая Волга», «Северный Кавказ», Уральский регион», «Сибирское соглашение», «Дальний Восток и Забайкалье»), свободные экономические зоны, ЗАТО Минатома и Минобороны. Проблемные регионы: кризисные старопромышленные (угольные, металлургические, текстильные) и аграрные, депрессивные, экологического бедствия и другие, нуждающиеся в государственной поддержке. Регионы «доноры». Переход к новым формам управления. Федеральные округа. Многовариантность территориальной дифференциации: социально-экономическое районирование, экологическое и эколого-ресурсное районирование, историко-географическое, политико-географическое районирование. Дискуссионные варианты экономического районирования в работах А. А. Адамеску, В. Я. Рома и других.

Значение теории и прикладных экономико-географических исследований для развития и осуществления районных планировок и территориального проектирования. Географические аспекты районной планировки и территориального проектирования.

Тема 23. Центральная Россия

Западный макрорегион России (Европейская Россия). Состав, особенности и роль в экономике страны.

Центральная Россия. Состав. Географическое положение региона на разных этапах развития (геополитическое, экономико-географическое, геокультурное). Транспортно-географическое положение Центральной России на водных и сухопутных путях, ведущих в Европу, Сибирь и Центральную Азию (к Балтийскому, Черному и Каспийскому морям). Ограниченность природно-ресурсного потенциала, как фактор сдерживающий развитие сырьевых отраслей и усиливающий развитие отраслей НТП. Общие черты отраслевой и территориальной структуры хозяйства. Ограничивающая роль энергетического и экологического факторов в перспективах развития территории.

Центральный экономический район. Состав и варианты нового районирования. Значение района, его экономического и научного потенциала, концентрации непродовольственной и рыночной инфраструктуры. Экономико-географическое положение района на разных этапах развития страны. Географический анализ современного ЭГП.

Факторы развития района. Экономико-географическая оценка природно-ресурсного потенциала. Исторический опыт развития отраслевых и территориальных структур хозяйства.

Динамика численности населения. Миграции, изменения направления внутренних и внешних миграционных потоков.

Характер расселения. Роль городов, их типология. Наукограды. Городские агломерации. Характер сельского расселения.

Население района как фактор развития производств с высокими требованиями к квалификации работников. Роль района в формировании высококвалифицированных кадров.

Социальные аспекты изучения региона. Историко-культурные, ландшафтно-архитектурные памятники. «Золотое кольцо России». Плещеево озеро. Места связанные с жизнью и деятельностью известных деятелей науки и культуры – М.И.Глинка, Н.С.Лескова, Ф.Г.Волкова, Н.А.Некрасова, С.А.Есенина, А.Никитина, И.И.Левитана, А.П.Чехова и др.

Хозяйство района. Особенности специализации и уровень комплексности развития. Машиностроительный комплекс. Развитость отраслевой структуры. Высококвалифициро-

ванные отрасли тяжелой индустрии. Высокий уровень концентрации. Военно-промышленный комплекс, проблемы конверсии. Создание технополисов и технопарков. Структурные изменения в машиностроении. Химическая промышленность. Роль района как базы развития химии органического синтеза в стране. Изменение роли химической индустрии в районе, связанные с водо- и энергоемкостью химических технологий и экологическими проблемами. Легкая и пищевая промышленность - отрасли перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию. Топливо-энергетический комплекс – современное состояние и проблемы развития. Центральная энергосистема, роль электростанций различных типов в организации её работы. Перспективы развития.

Сельскохозяйственная специализация района. Роль отрасли в развитии хозяйства района. Особенности территориальной организации агропромышленного комплекса.

Транспортная система. Особенности формирования отраслевой и территориальной структуры транспорта. Транспортная освоенность района. Совершенствование транспортной сети, создания скоростных магистралей, их направления. Межрайонные транспортные связи. Развитие коммуникационных систем.

Внутренняя неоднородность района и проблемы выделения самостоятельных районов.

Московский столичный регион. Факторы формирования и развития региона. Решающие факторы: исторические и географическое положение. Население. Историко-географические. особенности заселения и миграции населения. Урбанизация. Типология и проблемы городов разных типов. Древние города Подмосковья. Новые города - научно-производственные, научные и промышленные центры. Московская агломерация ее территориальная структура. Сельское расселение. Достопримечательности Подмосковья. Москва и Подмосковье в жизни крупнейших деятелей культуры, науки и искусства. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Территориальная организация ведущих отраслей промышленности: машиностроение, цветная металлургия, энергетика, химическая, пищевая, легкая и полиграфическая. Ведущая роль военно-промышленного комплекса: география его отраслей (аэро-ракетостроение, радиоэлектроника, производство вооружения и др.), проблемы конверсии. Агропромышленный комплекс региона, его специализация на пригородном хозяйстве, проблемы резкого сокращения сельскохозяйственных площадей. Территориальная организация рекреационной деятельности. Транспорт, его ведущие отрасли и география. Географический рисунок экономических связей Москвы и столичного региона. Резкое возрастание международных связей. Скоростная железная дорога Москва - Санкт-Петербург. Строительный комплекс Москвы. Концентрация государственной власти и управления, науки, культуры, финансовой деятельности.

Западный подрайон. Состав: Тверская, Смоленская, Брянская, Калужская области. Геополитическое и экономико-географическое положение. Приграничный характер значительной части территории. Оценка природно-ресурсных факторов. Население и расселение. Изменение демографических показателей за XX век. Резкое сокращение сельского населения. Особенности урбанизации. Типы и география городов. География сельских поселений. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Современная территориальная организация промышленности (машиностроение, энергетика, легкая и оборонная) их проблемы. Особенности и география отраслей агропромышленного комплекса. Транспорт и его перспективы. Экологические проблемы верхней Волги.

Волго-Окский подрайон. Состав: Ярославская, Ивановская, Владимирская, Костромская, Рязанская, Тульская, Нижегородская области. Обоснование места Нижегородской области. Экономико-географическое положение района на верхней Волге и Оке. Транспортно-географические особенности. Историко-географические особенности района. Природно-ресурсные факторы. Бедность минеральными ресурсами. Лесные и водные ресурсы. Ополье. Население. Демографические особенности развития. Современные проблемы (безработица в депрессивных очагах Ивановская область). Особенности урбанизации. Типы городов. Характер сельского расселения. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Индустриализация в советское время и формирование новых промышленных узлов. Со-

временные проблемы оборонной и текстильной промышленности. Художественные промыслы. Специализация сельского хозяйства. Транспорт и его проблемы.

Волго-Вятский экономический район. Состав района. Варианты нового районирования и их обоснование.

Волго-Вятский район как составная часть старопромышленного центра страны – район высокоразвитых отраслей обрабатывающей промышленности ориентированных на научный потенциал центра.

Экономико-географическое положение района как важнейший фактор развития хозяйства. Природно-ресурсный фактор: бедность минеральными ресурсами и обеспеченность лесными и водными. Почвенно-климатические ресурсы Правобережья и Заволжья.

Население и трудовые ресурсы. Динамика и структура населения. Национальный состав. Производственные навыки и квалификация трудовых ресурсов. Расселение населения. Чрезмерная концентрация населения в Нижегородской агломерации.

Хозяйство района. Особенности отраслевой и территориальной структуры машиностроения, химической и лесной промышленности как отраслей специализации района. Энергетика, легкая и пищевая промышленность, народные промыслы как сопутствующие и обслуживающие отрасли и производства.

Развитие отраслей сельского хозяйства: животноводства, растениеводства со специализацией свеклосахарной, льняной, картофельно-зерновой.

Транспортно-географическое положение. Транзитность транспортных путей и недостаточное развитие внутренних связей. Характер межрайонных связей.

Внутренние различия. Дифференциация уровней экономического потенциала: Нижегородская и Кировская области и республики. Варианты районирования: включение Нижегородской области в Волго-Окский экономический район, Кировской области – в Уральский район, республик – в республиканский район Поволжья. Выделение Вятского лесного края.

Вятский лесной край (Костромская и Кировская области). Специфика географического положения. Близость к Уралу и Европейскому Северу. История Вятского края, население, проблемы экономики (сложности конверсии).

Центрально-Черноземный район. Состав: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская, Орловская области. Экономико-географическое и геополитическое положение. Природно-ресурсные факторы. Ценные черноземы. Ресурсы КМА, их географическая оценка и проблемы использования. Эрозия почв и борьба с ней. Население. Особенности заселения. Современный характер и проблемы расселения. Изменения характера миграций. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Российское Черноземье и формирование комплекса КМА. Трудности, проблемы и перспективы современного развития. Проблемы металлургии и ядерной энергетики. АПК района, специализация сельского хозяйства. Транспорт и внешние экономические связи. Внутрирайонное районирование. Крупнейшие города. Проблематичность включения Орловской области в Центрально-Черноземный район.

Тема 24. Северо-Запад России. Состав. Историко-географический фактор развития. Оценка современного географического положения. Современное геополитическое положение района. Природные особенности и ресурсы. Население, его расселение и географические аспекты жизни людей в районе. Демографические проблемы. Территориальная организация хозяйства района.

Северо-Западный район. Состав. Псковская, Новгородская, Ленинградская области, г.Санкт-Петербург. Историко-географический фактор развития. Территориальная организация хозяйства Псковской, Новгородской и Ленинградской областей.

Балтийский район. Историческая роль Санкт-Петербурга в промышленном развитии дореволюционной России и проведении индустриализации страны в Советское время. Специализация Санкт-Петербурга на производствах ВПК, проблема конверсии. Специализация гражданского машиностроения на судостроении, энергетическом и станко- и приборостро-

ительном производствах. География производств химико-лесного комплекса и цветной металлургии. Географические особенности и специализация отраслей АПК. Транспортный комплекс района. Научный комплекс Санкт-Петербурга. Территориальная организация района и внутрирайонные различия. Санкт-Петербург - ядро узлового района.

Калининградская область, внешнеторговый, военный и промышленный форпост России на Западе. Свободная экономическая зона "Янтарь".

Северный район. Состав: Мурманская, Архангельская, Вологодская области, Коми и Карельская республики. Своеобразие экономико-географического положения. Различия природных условий и их влияние на освоение территории, жизнь населения, специализацию хозяйства. Природные ресурсы, видовое разнообразие, степень изученности, уровень концентрации и комплексный характер. Ресурсы шельфа. Территориальное сочетание природных ресурсов.

История заселения и освоения Русского Севера. Развитие Беломорской торговли. Монастырская колонизация. Подъем и упадок экономики. Индустриальное развитие в советский период.

Население. Демографические особенности развития. Современное изменение миграций: отток населения с Севера. Его причины. Характер урбанизации. Национальный состав.

Современная экономика: комплексы по добыче и переработке топливных, минеральных, лесных ресурсов, морепродуктов. Формирование алмазодобывающей промышленности, развитие алюминиевой промышленности. Исторические и природные предпосылки туристско-экскурсионного хозяйства (Великий Устюг, Соловки, Киж, Малые Карелы). Роль морского транспорта как основа формирования промышленно-транспортных комплексов Мурманска и Архангельска. Проблемы Северного морского пути в наши дни. Задачи охраны природы, заповедники. Проблемы ядерного полигона на Новой Земле. Космодром Плесецк. Внутрирайонное районирование. Тимано-Печорский ТПК. Географические особенности республик Коми и Карелии. Вологодская область – район земледелия в открытом грунте (вариант включения в состав Северо-Западного района). Города региона. Перспективы развития Европейского Севера.

Тема 26. Урало-Поволжье. Особенности ЭГП как объединяющего фактора в макросистему. Историко-географические особенности колонизации и хозяйственного развития. Особенности отраслевых и территориальных структур региона.

Варианты районирования территории (В.Я Ром, Л. Адамеску).

Средневолжский район. Состав. Республика Татарстан, Самарская, Ульяновская, Пензенская обл. Географическое положение. Природно-ресурсный потенциал. Экономическая оценка природных ресурсов. Ресурсы углеводородного сырья. Волга и ее роль. Население, динамика. Урбанизация и рост городов во время индустриализации в 1960-1980-е годы. Самарская и Нижнекамская агломерации. Характер сельского расселения. Заселение Правобережья и Левобережья Волги. Использование трудовых ресурсов. Хозяйство: отраслевая и территориальная структура. База автомобилестроения России. Нефтегазохимический комплекс, его развитие, роль как крупнейшего в Европе. Ведущая роль Татарстана. ТЭК - развитие и роль в Европейской хозяйственно-экономической зоне. Атомная энергетика. ВПК и проблемы конверсии. Другие отрасли промышленности – легкая, пищевая. Строительный комплекс. Сельское хозяйство. Товарные отрасли и их география. Роль транспорта в формировании внутренних территориальных структур и внешних связей. География трубопроводного транспорта.

Нижневолжский район. Состав: Саратовская, Волгоградская, Астраханская области, Калмыцкая республика. Особенности географического положения – физико-, экономико-, транспортно-географического. Влияние природных условий и ресурсов на организацию промышленного и сельскохозяйственного производства. Астраханское газоконденсатное месторождение. Население. Система расселения населения в правобережных и левобережных частях Волги. Города и особенности урбанизации. Миграции и их направленность. Обеспеченность трудовыми ресурсами, рациональность их использования. Хозяйство, его

отраслевая структура. Многоотраслевое машиностроение как основа хозяйственного комплекса. Факторы, определяющие его развитие. Конверсия ВПК. Нефтехимический комплекс и его связь с другими отраслями района. Формирование Астраханского газохимического комплекса. Электроэнергетика и ее роль в межрайонном обмене. Рыбная промышленность и проблемы сохранения крупнейшей популяции осетровых. Цементная и деревообрабатывающая промышленности как старейшие в районе. Роль легкой и пищевой промышленности. Сельское хозяйство. Отраслевая структура. Проблемность земледелия. Товарные отрасли животноводства. Транспорт. Волга как транспортная магистраль. Шлюзы на Волге. Волжская рокада. Экологические проблемы Волги порожденные строительством ГЭС и созданием водохранилищ. Загрязнение Волги в результате концентрации предприятий на ее берегах. Проблемы освоения Астраханского газоконденсатного месторождения.

Уральский район. Состав: республики Башкортостан и Удмуртия, Курганская, Оренбургская, Свердловская, Челябинская области, Пермский край. Факторы формирования и развития. Особенности географического положения – расположение на разнообразных природных и социально-экономических границах. Природно-ресурсный потенциал. Минеральный уникум. Истощение запасов ряда полезных ископаемых. Нарастание проблемы водообеспечения и пути её решения. Зональные различия почвенно-климатических условий. Население и расселение. Этапы русской колонизации. Резкое преобладание городского населения. Кузница высококвалифицированных кадров. Проблемы женского и молодежного трудоустройства. Конверсия и падение уровня жизни населения. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Положение на стыке макрорегионов и двойственность хозяйственной структуры. Традиционные отрасли: металлургия, тяжелое машиностроение, основная химия. Прогрессивные отрасли: неметаллоемкое машиностроение, нефте- и газохимия. Урал в оборонном комплексе России. Дефицит топливно-энергетических ресурсов. Проблемы охраны окружающей среды. Агропромышленный комплекс. Наличие крупных посевных площадей. Формирование посевной базы на юге района. Внутренние различия. Различия в территориально-отраслевой структуре хозяйства Западного и Восточного Урала.

Тема 25. Юг России.

Северо-Кавказский район. Состав. Факторы формирования и развития. Возможное выделение двух районов в т.ч.: Северо-Кавказский район: Ростовская область, Ставропольский и Краснодарский края и Предкавказский район: республики Северная Осетия – Алания, Карачаево-Черкессия, Кабардино-Балкария, Ингушетия, Чеченская республика, Дагестан, Адыгея. Особенности географического положения на юге России. Специфика геополитического и военно-стратегического положения. Природно-ресурсный потенциал. Природный амфитеатр. Равнины, предгорья и горы, их различия по рельефу, климату, гидрографии, ландшафтам, набору полезных ископаемых. Влияние контрастов природы на хозяйственное развитие. Уникальные почвенно-климатические и рекреационные ресурсы. Население и расселение. Сложность формирования современной национальной палитры района. Коренные народы. Русское покорение Кавказа. Приток славянского населения. Многонациональность и проблемы суверенитета республик. Миграционные потоки и их динамика. Пониженный удельный вес городского населения. Хозяйство и его отраслевая и территориальная структура. Отрасли обрабатывающей промышленности. Цветная металлургия. Нефтяная и нефтехимическая промышленность. Агропромышленный комплекс. Инфраструктурный комплекс. Внутренние различия.

Республика Крым. Севастополь. Общие сведения. Историко-географические очерк Крыма. Экономико- и политико-географическое положение. Природные условия и их оценка для проживания населения и организации хозяйственной деятельности. Полезные ископаемые. Агроклиматические ресурсы. Проблемы водообеспечения. Рекреационные ресурсы. География населения. Крымские татары. Хозяйство, отраслевая и территориальная структура. Отрасли специализации. Транспорт. Внешние связи.

Тема 27. Восточный макрорегион.

Восточный макрорегион: состав, историко-географические, этапы освоения. Роль Восточного региона в годы Великой Отечественной войны. Послевоенное формирование ресурсных ТПК, новых транспортных магистралей, создание главной нефтегазовой базы СССР. Общие черты, тенденции и современные проблемы Восточного региона:

а) слабая освоенность и заселенность Ближнего и Дальнего Севера со сложными и экстремальными природными условиями, составляющими преобладающую часть территории зоны, при хорошей освоенности и заселенности узкой южной полосы;

б) концентрация топливно-энергетических, минерально-сырьевых, лесных и водных ресурсов, необходимых для эффективного развития экономики России и стран СНГ;

в) формирование территориально-производственных комплексов на базе высокоэффективных природных ресурсов;

г) развитие энергетических баз для улучшения энергоснабжения страны;

д) изменение геополитического и экономико-географического положения в связи с распадом СССР и изменениями в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Проблемы: а) переход к рынку. Проблемы государственной поддержки северных территорий и депрессивных районов на юге, б) проблемы структурной перестройки экономики, в) проблемы транспортного обустройства огромной территории и создания современных систем связи, г) региональные проблемы, д) социальные проблемы, е) проблемы районирования.

Тема 28. Западно-Сибирский экономический район.

Западно-Сибирский (Обь-Иртышский) район. Состав: Тюменская, Омская, Томская области. Географическое положение. Природные условия и ресурсы. Экстремальность природы. Концентрация нефте-газовых ресурсов (крупнейшие месторождения), потенциальные ресурсы железной руды. Обь с Иртышом главная речная ось района. Историко-географические особенности развития. Население. Слабая заселенность народами севера. Рост городов на юге. Современные миграции. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Крупнейший нефтегазовый комплекс. Проблемы перехода к рынку. Система газопроводов в Европейскую Россию, страны СНГ и Европу. Строительство газопровода Ямал-Западная Европа. Перспективные проекты. География лесной промышленности. Новые железные дороги. Сельскохозяйственная база. Внутреннее районирование. Крупнейшие базовые города на юге: Омск, Тюмень, Томск, новые города.

Кузнецко - Алтайский район. Состав: Новосибирская, Кемеровская область, Алтайский край, республика Алтай. Возможные варианты районирования. Факторы формирования и развития. Географическое положение. Транспортно-географическое положение, Транссибирская магистраль. Историко-географические особенности развития. Освоение территории русскими. Крупный район металлургии. Строительство Транссибирской магистрали. Формирование Урало-Кузнецкого комбината. Население. Слабая заселенность. Стремительный рост численности с 60-х годов. Современные миграционные процессы. Проблемы коренных народностей. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Решающая роль угольно-металлургического комплекса Кузбасса, его проблемы. Машиностроение и ВПК. Проблемы конверсии. АПК и его география. Основные черты географии транспорта и его проблемы. Внутренние различия. Крупнейшие города: Новосибирск, Барнаул, Новокузнецк, Кемерово.

Тема 29. Восточно - Сибирский район экономический район. Состав: Красноярский край, Забайкальский край, Иркутская области, республики Бурятия, Тыва и Хакассия. Факторы формирования территориальной структуры расселения и хозяйства: меридиональная вытянутость вдоль Енисея, транзитность и специфичность экономико-географического положения между Западной Сибирью и Дальним Востоком. Геополитическое положение. Природные условия. Контрастность Енисейского Севера, территорий республик Хакассии и Тувы, Забайкалья. Преобладание неблагоприятных условий для жизни населения и организации сельского хозяйства. Богатство минеральными природными ресурсами и слабая степень их изученности и освоенности. Крупнейшие запасы энергетических ресурсов (гидро-

энергетических, угля, газа, нефти, урана), рудных ресурсов (медно-никелевых, полиметаллических руд, драгоценных и редких металлов) и горно-химического сырья, водные и лесные ресурсы. Уникальные ТСПР. Ресурсы Байкала.

Историко-географические особенности освоения района. Проведение Московского тракта, Транссибирской железнодорожной магистрали, Байкало-Амурской магистрали.

Население. Очаговый характер заселения Севера, привязка к речной системе Енисея и его крупнейшим притокам. Динамика численности. Демографические тенденции. Миграции и их роль в заселении района. Малочисленные народы Севера, их проблемы.

Отраслевая и территориальная структура хозяйства. Формирование крупнейших энергоузлов и баз цветной металлургии (алюминия, никеля, меди). Развитие отраслей горнодобывающей промышленности и цветной металлургии. Усиление роли нефтяной и газовой отраслей. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная и химическая промышленность – их география. Машиностроение как сопутствующая отрасль.

Формирование крупных территориально производственных комплексов: КАТЭК, Саянского, Братско-Усть-Илимского. Перспективные ТПК – Чарский, Нижне-Ангарский, Верхне-Ленский и др. Экологические проблемы. Проблемы Байкала.

Агропромышленный комплекс. Низкая экономическая эффективность многих видов сельскохозяйственной продукции. Основные ареалы сельскохозяйственной деятельности. Зависимость от поставок продовольствия.

Транспорт. Слабая транспортная освоенность и её значительная дифференциация. Водный транспорт, Северный морской путь, Транссиб и БАМ. Проекты развития трубопроводного транспорта.

Внутренние различия. Выделение Ангаро-Енисейского макрорегиона. Выделение Байкальского региона, в составе Иркутской области и Забайкальского края, республики Бурятия или Байкало-Амурского в составе Забайкальского края и Амурской областей, республики Бурятия. Главные особенности хозяйства выделяемых территорий.

Ангаро-Енисейский район. Состав: Красноярский край, Забайкальский край, Иркутская область, республики Тыва и Хакасия. Факторы формирования. Географическое положение: центральное положение в России. Меридиональная вытянутость вдоль Енисея. Природные условия и ресурсы. Крупнейшие запасы ресурсов энергетических (уголь, газ, гидроресурсы), металлических, водных, лесных. Контрастность Енисейского Севера и южной части района. Историко-географические особенности района. Население. Освоение района с использованием труда заключенных. Демографические тенденции. Современный характер миграций. Концентрация населения на юге. Норильский ареал. Проблемы малочисленных народов Севера. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Система ТПК ресурсного типа. Крупнейшие энергоузлы и базы производства алюминия, никеля. Химическая и лесная промышленность, их география. Сельскохозяйственные ареалы. Развитие транспортных путей. Проблемы БАМа. Современные проблемы закрытых городов ВПК. Экологические проблемы, в т.ч. проблемы Байкала. Внутренние различия. Города: Красноярск, Иркутск, Абакан, Норильск.

Байкало-Амурский район. Состав: Бурятская республика, Забайкальский край, Амурская область. Факторы формирования и развития. Географическое положение на границе с Китаем и Монголией. Транзитное положение между районами Сибири и Дальнего Востока. Геополитическое положение. Природные условия и ресурсы. Богатство цветными и драгоценными металлами, лесные и водные ресурсы. Сельскохозяйственные условия. Население. Коренные народы района (буряты) и переселенческие движения. Современные демографические особенности. Расселение населения и ареалы высокой плотности. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Промышленные очаги и микрорайоны. Машиностроение в т.ч. военное, добывающая промышленность, пищевая, лесная, кожевенная. Топливная промышленность и гидроэнергетика. Специализация АПК. Транспортные проблемы. Внутренние различия. Города: Улан-Уде, Чита, Благовещенск.

Тема 30. Дальневосточный экономический район. Дальневосточный Федеральный округ. Состав: республика Саха (Якутия), Чукотский А.О., Еврейская АО, Камчатский, Хабаровский и Приморский края, Магаданская, Амурская и Сахалинская области. Район окраинного положения, индустриального развития, с выборочным освоением уникальных источников природных ресурсов.

Уникальность экономико-географического положения: окраинность и ограниченность соседства с другими территориями России, удаленность от развитых районов России, выход в Азиатско-Тихоокеанский регион. Геополитическое положение района.

Природные условия и их оценка как сложных и экстремальных для проживания населения и организации хозяйственной деятельности. Природные ресурсы. Богатство рудами цветных, в том числе драгоценных металлов, алмазами. Топливо-минеральные ресурсы: уголь, нефть, газ. Энергоресурсы рек, приливов, морских течений. Горно-химическое сырье. Слабая изученность природных ресурсов. Выборочное освоение и экспортная ориентация. Лесные ресурсы. Ресурсы шельфа дальневосточных морей.

Историко-географические особенности района. Землепроходцы и исследователи Дальнего Востока. Создание портов и военных баз. Строительство Транссибирской магистрали. Индустриальное развитие в советский период. Размещение производств ВПК.

Население. Этапы заселения. Динамика численности населения. Демографические процессы, их своеобразие и внутрирайонная дифференциация. Меняющийся характер миграционных процессов. Обширные территории с слабой заселенностью и транспортной освоенностью. Миграционный отток населения в 1990-е гг. и начале XXI века. Этнический состав населения. Проблемы народов Севера. Слабая обеспеченность трудовыми ресурсами. Трудовая эмиграция из Китая, Северной Кореи. Стратегия государства в освоении и заселении Дальнего Востока.

Хозяйство, отраслевая и территориальная структура. Слабое развитие отраслей обрабатывающей промышленности, верхних этажей производств. Отрасли специализации: пищевая промышленность с рыбной специализацией, лесопромышленный комплекс с преобладанием производства деловой древесины и слабым развитием лесохимических производств. Цветная металлургия: добыча и обогащение руд. Развитие топливо-энергетического комплекса с экспортной ориентацией. Развитие отраслей машиностроения, химической и стройиндустрии. Возможности района для организации туристско-рекреационной деятельности международного масштаба. Особенности территориальной структуры: выборочный очаговый характер, концентрация производства в промышленных центрах.

Сельское хозяйство. Животноводческая специализация (оленоводства) на севере района, очаговый характер земледелия на юге с выращиванием специфических для России культур – сои и риса. Продовольственные проблемы. Роль внешнеэкономических связей в их решении.

Транспорт. Слабая транспортная освоенность. Усиление внешних связей и организация специализированных портов – Восточный, Зарубино. Возможное развитие транспорта с включением транспортной сети Дальнего Востока в межконтинентальные транспортные связи. Необходимость развития внутренних сетей железнодорожного и автомобильного транспорта.

Свободные экономические зоны. Проблемы их функционирования.

Внутренние различия. Схемы районирования. Целесообразность выделения районов: Байкало-Амурского, Тихоокеанского, Северо-Восточного. Обособление республики Саха как самостоятельного района.

Тихоокеанский район. Состав: Камчатский, Хабаровский, Приморский края, Сахалинская область, Еврейская АО. Факторы формирования и развития. Географическое положение. Уникальность географического положения на берегу Тихого океана, на границах крупнейших стран мира Китая и Японии (морская граница), выход в АТР. Изменение геополитического положения. Проблема Южных Курил. Историко-географические особенности

района. Природные условия и ресурсы, их оценка. Проблемы землетрясений и цунами. Своеобразие лесных ресурсов. Запасы редких, драгоценных и цветных металлов. Рыбные ресурсы и морепродукты, нефтяные ресурсы шельфа. Население. Малая плотность населения. Ареалы и сгустки населения. Особенности демографии. Миграции. Урбанизация района. Молодость всех городов. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Крупнейший рыбопромышленный комплекс России. Машиностроение в т.ч. оборонное (Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск, Арсеньев, Владивосток). Добывающая и металлургическая промышленность. ТЭК и проблемы его функционирования. Строительная база района. АПК и его география. Транспорт. Формирование новых портов. Свободные экономические зоны. Внутренние различия. Города: Владивосток, Хабаровск, Петропавловск-Камчатский, Комсомольск-на-Амуре, Южно-Сахалинск.

Северо-Восточный район. Состав: Магаданская область, республика Саха (Якутия), Чукотский АО. Факторы формирования и развития. Географическое положение и природные условия и ресурсы. Близость США. Роль Северного морского пути. Богатство драгоценными и редкими цветными металлами, алмазами. Крупные запасы угля. Перспективные ресурсы нефти и газа. Историко-географические особенности открытия и освоения. Открытие и освоение территории землепроходцами и научными экспедициями. Население и хозяйство. Очаговый характер расселения и размещения промышленности. Два многофункциональных центра - Якутск и Магадан. Добывающая и ремонтная промышленность. Центр добычи алмазов – Мирный, Айхал. Билибинская АТЭЦ. Роль р. Лены и Северного морского пути. Автодороги, Колымский тракт, АЯМ. Перспективы и прогнозы развития.

Тема 31. Зона Севера. Обоснование выделения зоны Севера. Северные и южные границы. Неоднородность территории, деление на Дальний, Средний и Ближний Север. Выделение Европейского, Сибирского и Дальневосточного Севера. Экстремальность природных условий жизни и производственной деятельности населения. Богатство природными ресурсами, их роль в экономической жизни страны. Виды хозяйственной деятельности. Очаговый характер территориальной структуры. Основные промышленные узлы. Топливно-энергетические ТПК.

Заселенность и транспортная освоенность территории. Проблемы малочисленных народов Севера, связанные с индустриальным освоением территории.

Экологические проблемы. Низкая экологическая емкость территории, агрессивный характер производства.

Стратегические направления и фокусы развития хозяйства зоны Севера.

4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Специфика учебной дисциплины «Экономическая и социальная география России» определяется особенностями современного периода социально-экономического развития страны. Динамика экономической и социальной жизни России, её внешнеэкономических, культурных и политических взаимоотношений с зарубежными странами определяют необходимость значительной самостоятельной работы с научными, научно-методическими журналами и общественно-политическими изданиями периодической печати. Курс содержит значительный объем статистической информации. Статистические сборники находятся в читальном зале справочной литературы БГПУ. Некоторые статистические сборники по России и Амурской области имеются в этом же читальном зале, а также в лаборатории «Геоинформационных технологий», ауд. 335 «А» в электронном виде. При доступе к ресурсам Интернет следует использовать сайт Федеральной службы государственной статистики [http:// www.gks.ru](http://www.gks.ru). Анализируя статистический материал, необходимо уделять особое внимание не только отраслевому, но и территориальному анализу.

В рамках дисциплины закрепляются теоретические основы экономической и социальной географии. В нем проверяются и закрепляются знание теории и практики общей экономической и социальной географии, знания основных понятий, теорий и концепций, типо-

вых планов экономико-географических характеристик, группировок, классификаций и типологий экономико-географических объектов.

При изучении дисциплины следует обращать особое внимание на географические аспекты организации общества и хозяйства России.

При подготовке к семинарским занятиям внимательно изучать предлагаемую литературу, лекционный материал, привлекать ресурсы интернет в том числе сайты Президента России, Правительства РФ, Института географии РАН и другие по теме изучаемого семинара. В тетради делать краткий конспект переработанной литературной информации для облегчения работы на занятии.

Как все географические дисциплины «Экономическая и социальная география России» включает знание экономической карты. Новые и строящиеся географические объекты можно найти в атласах последних лет издания.

На лабораторных занятиях всегда иметь при себе: 2-3 ручки разного цвета, карандаши (простой и цветные), линейку, контурные карты и атлас России для 9 класса.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов по дисциплине

№	Наименование раздела (темы)	Формы/виды самостоятельной работы	Количество часов, в соответствии с учебно-тематическим планом
1	Экономическая и социальная география России: становление научного направления	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
2	Россия на экономической и политической карте мира	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
3	Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
4	География населения России: демографические аспекты.	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	5
5	География населения России: этнические и конфессиональные аспекты	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
6	Географическая оценка условий жизни населения России, рынок труда.	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
7	География расселения населения России	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	5
8	География городов России	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	5
9	Политическая география России	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
10	Территориальная и отраслевая структура хозяйства страны	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
11	География научного комплекса	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других	8

		практических заданий.	
12	География топливно-энергетического комплекса	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
13	География машиностроительного комплекса	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
14	География металлургического комплекса	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
15	Химико-лесной комплекс. Лесное хозяйство и лесная промышленность	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
16	Агропромышленный комплекс	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
17	Промышленное комплексобразование и районирование	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	7
18	Строительный комплекс	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	6
19	Транспортный комплекс	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
20	Рекреационная география	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
21	География внешнеэкономических связей	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	7
22	Территориальная организация общества и хозяйства России, социально-экономическое районирование и зонирование	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	9
23	Центральная Россия	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
24	Северо-Запад	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
25	Юг России.	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
26	Урало-Поволжье.	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
27	Восточный макрорегион.	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	4
28	Западно- Сибирский экономический район	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
29	Восточно-Сибирский экономический район	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	8
30	Дальневосточный экономический район	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других практических заданий.	10
31	Зона Севера	Изучение основной и дополнительной литературы. Выполнение картосхем и других	8

5 ПРАКТИКУМ

Коллоквиум. Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России.

ЦЕЛЬ: Закрепление знаний основ теории географического ресурсоведения, изучение географии отдельных видов природных ресурсов России и рассмотрение проблем ресурсообеспеченности регионов и отраслей хозяйства и эколого-экономической эффективности ресурсопользования.

Вопросы:

1. Природно-ресурсный потенциал России как фактор её развития и участия в МГРТ.
2. Ведущие отечественные ученые в сфере географического ресурсоведения и их вклад в развитии теории географической оценки природных ресурсов и условий – В. С. Преображенский, А. А. Минц, Л. И. Мухина, П. Я. Бакланов, Ю. Д. Дмитриевский, И. В. Канцеровская, Т. Г. Рунова, Г. А. Приваловская, Т. Г. Нефедова.
3. Географическая оценка природных ресурсов и условий России (на примере ресурсов полезных ископаемых, водных, агроклиматических, лесных ресурсов)
4. Природно-ресурсное районирование России.
5. Общегеографические, инвентаризационные и оценочные карты природных ресурсов России.

Литература:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.1. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб.пособие / под ред. Е. Л. Плисецкого. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Владос, 2008. - 550 с.
3. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России : в 2 т. Т. 1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.
4. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

Практическая работа. Геодемография России

ЗАДАНИЕ 1. Изучить динамику демографического процесса в России в XX и XXI вв.

Таблица 1

Демографические показатели Российской Федерации

Год	Коэффициент рождаемости (‰)	Коэффициент смертности (‰)	Коэффициент воспроизводства (‰)
1927	44,7	21,3	23,4
1939	38,5	19,9	18,6
1959	24,1	7,6	16,5
1969	14,2	8,3	5,9
1979	15,9	10,6	5,3
1989	14,9	10,6	4
1992	10,7	12,2	-1,5
1995	9,3	15,0	-5,7
2000	8,7	15,3	-6,6
2005	10,2	16,1	-5,9
2010	12,1	14,6	-2,5
2015	13,3	13,0	0,3

Составлено по данным Росстата.

Используя данные таблицы 1:

1. Построить график воспроизводства населения Российской Федерации. На графике показать линии коэффициента рождаемости и коэффициента смертности, разрыв между ними – естественный прирост.

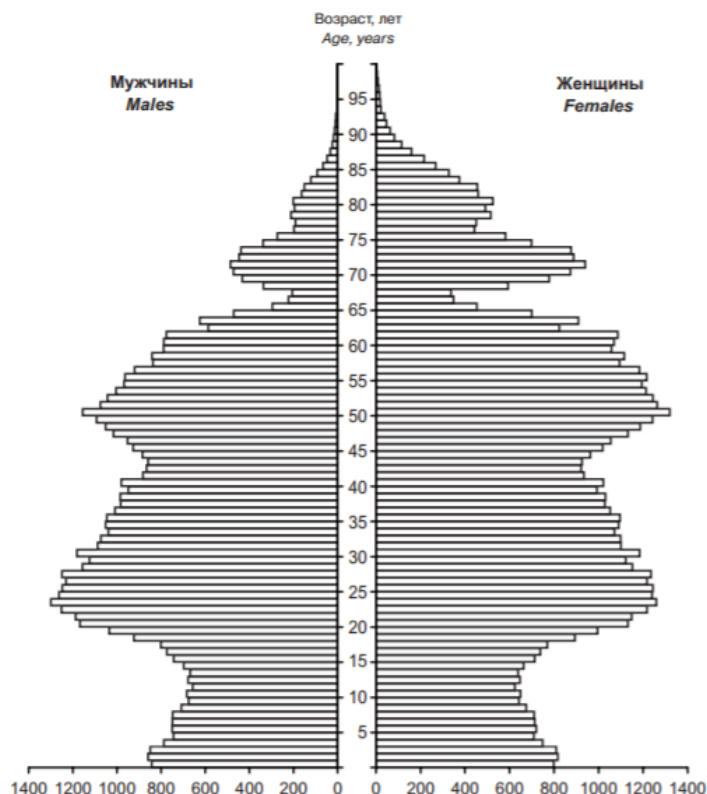


Рисунок 3 – Возрастно-половая структура населения России по данным переписи 2010 г.
Источник: Демографический ежегодник России. 2017: стат. сб./ Росстат. – М., 2017. С.30.

Таблица 2

Распределение населения по возрастным группам (тыс. чел.)

	1959	1979	1989	2002	2015
Все население	117534	137410	147022	145559	146267
в том числе в возрасте, лет:					
0-4	13353	10523	12032	6410	9262
5-9	12415	9707	11360	8264	8004
10-14	8502	9512	10592	11930	7126
15-19	8975	12385	9968	11769	6829
20-24	11552	12995	9755	10739	9293
25-29	10591	11902	12557	10210	12620
30-34	11103	8016	12863	9494	12092
35-39	6423	8399	11684	11879	10884
40-44	6177	10485	7663	12517	10122
45-49	7167	9376	7955	11282	9140
50-54	5965	9716	9593	8366	10957
55-59	4751	5595	8399	5787	10873
60-64	3589	5065	8360	8715	9260
65-69	2664	5493	4510	6074	6428
70 и более	4303	8200	9646	12123	13377
моложе трудоспособного	35094	31974	35995	29053	25689
трудоспособном	68609	82959	83746	86330	85415
старше трудоспособного	13827	22436	27196	30176	35163

Составлено по данным Росстата.

2. Выполнить анализ статистических данных: определить периоды различных демографических ситуаций, указать их причины и следствия.

- Используя материалы научной и учебной литературы, указать причины и следствия наблюдаемых изменений в динамике показателей коэффициента рождаемости и коэффициента смертности и воспроизводства населения Российской Федерации.
- Используя данные половозрастной пирамиды населения России на 1 января 2010 г. (Рис. 3), определить периоды демографических кризисов в России в XX в.

ЗАДАНИЕ 2. Используя данные таблицы 2 определить изменение показателей воспроизводства возрастно-половой структуры населения России в 1927-2015 гг.

Сформулировать выводы об изменениях возрастной структуры населения, какие следствия они имеют и какие действия предлагаются по уменьшению негативных последствий сложившегося демографического процесса.

Используя данные таблицы 2, рассчитать удельный вес трех возрастных групп в общей численности населения России в 1959, 1989, 2015 гг. По полученным данным построить блок-диаграммы.

Рассчитать коэффициент демографической нагрузки в 1959, 1989, 2015 гг.

Круглый стол. География населения России: демографические аспекты.

Студенты закрепляют полученные ранее знания, восполняют недостающую информацию, формируют умения решать проблемы, учатся культурному ведению дискуссии. Характерной чертой занятия является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Основной целью является выработка у студентов профессиональных умений излагать мысли, аргументировать свои соображения, обосновывать предлагаемые решения и отстаивать свои убеждения. При этом происходит закрепление информации и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения.

Задачи:

- обсуждение в ходе дискуссии одной-двух проблемных, острых ситуаций по данной теме;
- иллюстрация мнений, положений с использованием различных наглядных материалов (схемы, диаграммы, графики, аудио-, видеозаписи, фото-, кинодокументы);
- тщательная подготовка основных выступающих (не ограничиваться докладами, обзорами, а высказывать свое мнение, доказательства, аргументы).

ЦЕЛЬ: Изучить основные Вопросы географии населения Российской Федерации – современную демографическую ситуацию в стране, различные территориальные аспекты состава и структуры населения, его размещение.

ВОПРОСЫ:

1. Естественное движение населения и его показатели.
2. Демографические кризисы в России в XX веке, их причины и следствия.
3. Динамику демографического процесса в России в XX веке.
4. «Русский крест» и перспективы демографического развития.
5. Изменения численности населения России по экономическим районам
6. Современные демографические проблемы России: показатели, причины и основные направления решения.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.1. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие / под ред. Е. Л. Плисецкого. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Владос, 2008. - 550 с.

3. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России : в 2 т. Т. 1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.
4. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика. [Электронный ресурс] – Электрон.дан. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 411 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/84209>
5. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

Практическая работа. География городов России.

ЦЕЛЬ: изучить географию городов Российской Федерации, закрепить теоретические знания по геоурбанистике и навыки работы с ГИС ArcView 3.2.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ:

1. Геоурбанистика как наука. Ведущие отечественные ученые и их труды.
2. Понятия «город», «городская агломерация», «мегаполис». Концепция опорного каркаса расселения.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Лаппо, Г.М. География городов: учеб. пособие для геогр.ф-тов вузов/ Г.М. Лаппо. – М.: ВЛАДОС, 1997. – 480 с.
2. Перцик, Е.Н. Геоурбанистика: учебник для академического бакалавриата / Е.Н. Перцик. – М.: ЮРАЙТ, 2016. – 435 с.
3. Пивоваров, Ю.Л. Основы геоурбанистики: урбанизация и городские системы: учеб.пособие для студ. вузов/ Ю.Л. Пивоваров. – М.: ВЛАДОС, 1999.– 231 с.

ЗАДАНИЕ 1. Рассмотреть характерные особенности городов как населенных пунктов. Заполнить таблицу 7.

Таблица 7

Характерные особенности городов

экономические	
экистические	
демографические	
архитектурные	
социологические	
административные	

ЗАДАНИЕ 2. Рассмотреть признаки и критерии классификации городов и их функциональную типологию.

Функциональная типология (по Г.М.Лаппо, 1997):

- промышленно-производственные;
- административные;
- торгово-распределительные;
- транспортные;
- оздоровительные;
- научные и научно-производственные.

*Типология – метод познания сложных объектов, основанный на выявлении главных их свойств. Типология городов – определение их места в ряду городов, определение существенного для каждого города. Тип города – сжатая характеристика (формула) города, основанная на сочетании признаков.

ЗАДАНИЕ 3. Составить и обсудить план экономико-географической характеристики города.

ЗАДАНИЕ 4. География городов России.

Используя данные таблиц 8, 9 определить количество крупнейших городов и городов миллионеров в России. Рассмотреть основные черты их размещения.

Таблица 8

Города с численностью населения 1 млн и более человек
на 1 января 2017 г.

Город	Тыс. человек	Город	Тыс. человек
Москва	12381	Самара	
Санкт-Петербург	5282	Ростов-на-Дону	1170
Новосибирск	1603	Уфа	1125
Екатеринбург	1456	Красноярск	1083
Нижний Новгород	1262	Пермь	1048
Казань	1232	Воронеж	1040
Челябинск	1199	Волгоград	1016
Омск	1178	Краснодар	1000

Таблица 9

Города с численностью населения от 500 тысяч до 1 млн человек на 1 января 2017 г.

Город	Тыс. человек	Город	Тыс. человек
Краснодар	881	Махачкала	593
Саратов	845	Томск	573
Тюмень	744	Оренбург	564
Тольятти	710	Кемерово	557
Ижевск	646	Новокузнецк	552
Барнаул	633	Рязань	538
Ульяновск	625	Астрахань	533
Иркутск	624	Набережные Челны	530
Хабаровск	616	Пенза	524
Ярославль	608	Липецк	510
Владивосток	607	Киров	501

Таблицы 8-9 составлены по данным Ростата

ЗАДАНИЕ 5. Используя данные таблицы 10, рассчитать плотность городов по федеральным округам и отдельным субъектам Российской Федерации. Почему этот показатель называют «плотностью экономического пространства»?

Таблица 10

Количество городов по федеральным округам и отдельным субъектам Российской Федерации

	Площадь, тыс. кв. км.	Количе- ство горо- дов, 2016 г.	Плотность / 100 тыс. кв. км.
Российская Федерация	17125,2	1112	
Центральный ФО	650,2	303	
Московская область	45,8	73	
Северо-Западный ФО	1687	146	
Республика Карелия	180,5	13	
Калининградская область	15,1	22	
Южный ФО	420,9	79	
Республика Калмыкия	74,7	3	
Краснодарский край	75,5	26	
Северо-Кавказский ФО	170,4	56	
Республика Дагестан	50,3	10	
Чеченская Республика	15,6	5	
Приволжский ФО	1037	199	
Республика Татарстан	67,8	23	
Пермский край	160,2	25	
Уральский ФО	1818,5	115	
Тюменская область	1464,2	29	

Челябинская область	88,5	30	
Сибирский ФО	5145	130	
Республика Алтай	92,9	1	
Алтайский край	168	12	
Дальневосточный ФО	6169,3	67	
Республика Саха (Якутия)	3083,5	13	
Амурская область	361,9	10	
Крымский ФО	27	17	

Составлено по: Российский статистический ежегодник, 2016: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2016.

ЗАДАНИЕ 6. Картосхема «Города России».

Используя программу ГИС ArcView, подготовить карту «Города в России». Отобразить на ней города с численностью более 500 тыс. жителей и плотность городов по регионам субъектам федерации. Необходимые слои карты –rfobldd.shp, rfcities.shp) находятся в папке ESRI/esridata/russia.

Коллоквиум География топливно-энергетического комплекса.

Групповое обсуждение под руководством преподавателя достаточно широкого круга проблем. Коллоквиум проходит в форме дискуссии, в ходе которой студентам предоставляется возможность высказать свою точку зрения на рассматриваемую проблему, учиться обосновывать и защищать ее. Аргументируя и отстаивая свое мнение, студент в то же время демонстрирует, насколько глубоко и осознанно он усвоил изученный материал.

ЦЕЛЬ: Изучить географию отраслей топливно-энергетического комплекса, определить место и роль комплекса в хозяйстве страны рассмотреть основные факторы его территориально-отраслевой организации и развития,

ВОПРОСЫ:

1. Состав и значение топливно-энергетического комплекса России.
2. Главные угольные бассейны, нефте- и газодобывающие провинции России. Ресурсы природного газа, система магистральных газопроводов и развитие газовой промышленности России. ОАО Газпром. Экономико-географическая характеристика угольной промышленности.
3. Размещение и территориальная организация нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности
4. Факторы размещения предприятий нефте- и газоперерабатывающей промышленности.
5. Особенности отраслевой и территориальной структуры угольной промышленности
6. Место и роль России в топливно-энергетических ресурсах и мировой торговле ими.
7. Топливно-минеральные ресурсы России: экономическая и экологическая эффективность их использования.
8. Экономические и экологические проблемы развития гидроэнергетики в России.
9. Альтернативные источники электрической энергии в России.
10. ТЭК России в территориальной организации хозяйства страны
11. Топливно-энергетический баланс России.
12. География электроэнергетики. Характеристика ОЭС.
13. Эколого-экономические проблемы электроэнергетики

ЛИТЕРАТУРА:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.1. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб.пособие / под ред. Е. Л. Плисецкого. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Владос, 2008. - 550 с.

3. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России : в 2 т. Т. 1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.

5. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

Интернет-ресурсы:

- Российской информационное агентство топливно-энергетического комплекса <http://www.riatec.ru>
- ОАО «Газпром» <http://www.gazprom.ru>
- ОАО «Роснефть» <http://www.rosneft.ru>
- Министерство энергетики России <http://www.minenergo.gov.ru>
- РАО ЕЭС <http://www.rao-ees.ru>

Практическая работа 8. География топливно-энергетического комплекса России.

ЦЕЛЬ: изучить географию отраслей топливно-энергетического комплекса; определить место и роль комплекса в хозяйстве страны рассмотреть основные факторы его территориально-отраслевой организации и развития.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ:

1. Состав и значение топливно-энергетического комплекса России.
2. Понятия «топливные ресурсы», «условное топливо», «топливно-энергетический баланс».
3. Назовите и покажите на карте главные угольные бассейны, нефте- и газonosные провинции России.
4. Назовите факторы размещения предприятий нефте- и газоперерабатывающей промышленности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 1: учеб. для студ. вузов / Ю.Н. Гладкий, В.А. Доброскок, С.П. Семенов. – М. : Академия, 2013. – 368 с.
2. Скопин, А.Ю. Экономическая география России: учебник / А.Ю. Скопин. – М.: ТК «Велби», изд-во «Проспект», 2005. – 368 с.

Интернет-ресурсы:

- Министерство энергетики России <http://www.minenergo.gov.ru>.
- Российское информационное агентство топливно-энергетического комплекса <http://www.riatec.ru>.
- ОАО «Газпром» <http://www.gazprom.ru>.
- ОАО «Роснефть» <http://www.rosneft.ru>.

ЗАДАНИЕ 1. Изучить динамику добычи различных видов топлива.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:

- Используя таблицу 1, построить график добычи угля, нефти, газа, торфа, сланцев. Выбрать удобный для построения масштаб.
- Дать анализ и сформулировать вывод. Выделить временные отрезки изменения добычи топлива вообще и по видам.

Таблица 1

Производство первичных энергоресурсов по видам (млн. т.у.т.)

	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2015
Всего	1430	1691	1862	1402	1418	1722	1888
в том числе:							
нефть, включая газовый конденсат	782	776	738	439	463	672	763
естественный газ	293	533	739	685	674	739	731
уголь	267	270	270	181	172	193	164
топливный торф (условной влажности)	4,5	2,9	1,8	1,5	0,7	0,5	0,3
сланцы	1,7	1,7	1,3	0,7	0,5	0,1	-
дрова	21,9	22,8	17,2	8,1	5,7	5,0	4,0

электроэнергия, вырабатываемая гидро -, атомными и геотермальными электростанциями	59,9	84,3	94,7	86,2	102	112	126
--	------	------	------	------	-----	-----	-----

Составлено по данным: CDGKS 2002, Российский статистический ежегодник. 2016: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2016. – С. 353.

ЗАДАНИЕ 2. Угольная промышленность России.

Используя данные таблицы 2:

- Рассчитать долю экономических районов России в добыче угля за период 1990 и 2005 гг.
- Рассчитать изменение массы добычи угля по экономическим районам России в 2005 г. по отношению к 1990 году.
- Выполнить картодиаграмму «Добыча угля в России в 2005 г.». На картодиаграмме нанести основные угольные бассейны.

Таблица 2

Добыча угля по экономическим районам России, млн т

	1990	1995	2000	2005
Российская Федерация	395	263	258	299
Северный район	29,8	22,7	18,8	13,1
% от общероссийской добычи				
Центральный район	13,3	3,5	0,9	0,6
% от общероссийской добычи				
Северо-Кавказский район	28,9	19,5	9,7	7,7
% от общероссийской добычи				
Уральский район	23,9	11,8	6,8	4,8
% от общероссийской добычи				
Западно-Сибирский район	151	99,9	116	165
% от общероссийской добычи				
Восточно-Сибирский район	98,9	71,5	78,2	87
% от общероссийской добычи				
Дальневосточный район	49,8	33,9	28,4	32,5
% от общероссийской добычи				

Составлено по данным Ростата.

- Проанализировать полученную карту. Определить взаимосвязь между ЭГП бассейна, способами добычи и качеством угля с уровнем добычи. Какие факторы влияют на размещение угледобывающих предприятий?

ЗАДАНИЕ 3. Экономико-географическая характеристика угольного бассейна.

- Подготовить характеристику одного из угольных бассейнов по следующему плану:
 1. Характеристика экономико-географического положения (в т.ч. транспортно-географического положения, положение по отношению к основным потребителям, конкурентам).
 2. Место среди других угольных бассейнов (по запасам, степени геологической изученности, добыче, хозяйственной значимости).
 3. Инженерно-геологические условия добычи и качественная характеристика углей.
 4. Основы технологии и экономическая эффективность добычи.
 5. Экономическое развитие. Формы собственности. Концентрация и монополизация производства, роль государственной и муниципальной форм собственности.
 6. Крупные центры и предприятия (шахты, разрезы). Размещение и территориальная организация.
 7. Перспективы развития бассейна.
 8. Воздействие разработки угольного бассейна на окружающую среду.

ЗАДАНИЕ 4. Изучить особенности размещения и территориальной организации нефтяной и нефтеперерабатывающей отрасли

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:

- На контурную карту нанести следующие провинции добычи нефти (используйте атлас):
 1. Волго-Уральская нефтегазовая;
 2. Северо-Кавказско-Мангышлакская нефтегазовая;
 3. Тимано-Печорская нефтегазовая;
 4. Западно-Сибирская нефтегазовая;
 5. Енисейско-Анабарская газонефтеносная;
 6. Лено-Тунгусская нефтегазовая;
 7. Лено-Вилуйская газонефтеносная;
 8. Охотская нефтегазовая.

Территорию провинций не закрашивать.

- На территории провинций общепринятым картографическим знаком обозначить крупнейшие месторождения нефти (используя приложение 2 Практикума).

Таблица 3

Добыча нефти, включая газовый конденсат (млн т).

	2011	2015	%	Место в РФ
Российская Федерация	511,4	534,0		
Европейская часть России	150,8	154,9		
Северо-Западный ФО	29,7	29,0		
Ненецкий автономный округ	15,2	15,4		
Республика Коми	13,3	14,9		
Южный ФО	9,2	9,2		
Астраханская область	4,5	5,1		
Волгоградская область	3,4	2,9		
Краснодарский край	1,1	1,0		
Приволжский ФО	109,9	116,9		
Республика Татарстан	32,5	34,0		
Оренбургская область	22,8	21,7		
Самарская область	14,3	16,4		
Республика Башкортостан	14,4	16,3		
Пермский край	13,1	15,5		
Республика Удмуртия	10,7	10,8		
Северо-Кавказский ФО	2,0	1,5		
Уральский ФО	304,4	299,8		
Ханты-Мансийский АО	262,6	243		
Ямало-Ненецкий АО	35,5	45		
Тюменская область	6,4	11,9		
Сибирский ФО	35,4	49,2		
Красноярский край	15,2	22,2		
Иркутская область	6,6	15,0		
Томская область	12,0	11,2		
Дальневосточный ФО	20,8	26,3		
Сахалинская область	15,2	16,7		
Республика Саха	5,6	9,6		

- Проанализировать данные таблицы 3
- Нанести центры переработки нефти (общепринятыми пунсонами) с указанием их принадлежности к нефтяному комплексу (таблица 5).
- Используя данные таблицы 16, определить удельный вес федеральных округов страны в добыче нефти России в 2016 году. По полученным результатам выполните диаграмму.
- Нанести магистральные нефтепроводы (см. приложение 4). Подписать начальные и узловые пункты на карте. Особыми пунсонами нанести пункты экспорта и транзита нефти через страны Балтии и СНГ.

Таблица 5

Крупнейшие предприятия нефтепереработки, 2016 г.

Название	Мощность	Название	Мощность
Омский	20,9	Уфанефтехим	9,5
КиришиНОС	20,1	Антипинский	9
РНК (Рязань)	18,8	Новокуйбышевский	8,8
Нижегородский	17	Сызраньский	8,5
Волгоградский	15,7	Комсомольский	8
ЯрославНОС	15	Ачинский	7,5
Пермский	13,1	Уфимский НПЗ	7,5
Туапсинский	12	Ново-Уфимский НПЗ	7,1
Московский	11	Саратовский	7
Ангарский	10,2	ТАНЕКО	7
Салаватский	10		

Таблица 16

Добыча нефти по федеральным округам России, тыс. т.

Федеральный округ	2000	2010	2015	2015/ 2000, %	%
1. Северо-Западный	13457	32394	30324		
2. Южный	10635	8829	9273		
3. Северо-Кавказский		2226	1471		
4. Приволжский	75156	107369	116875		
5. Уральский	213469	307051	534514		
6. Сибирский	7019	29404	18941		
7. Дальневосточный	3781	18283	31660		
8. Крымский		-	1844		
Россия	323517	505556	633550		

Составлено по: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016/ стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 673.

Практическая работа. География металлургического комплекса.

ЗАДАНИЕ 1. Используя данные таблицы, рассмотреть географию железорудной промышленности.

Таблица 1

Предприятия железорудной промышленности

Предприятие	Месторождения, группы месторождений
1	2
Центральная металлургическая база	
Лебединский ГОК Стопленский ГОК Михайловский ГОК Комбинат КМ Аруза	Лебеденское РЗ – 4300, 44,6% ОС Стопленское РЗ – 2800, 44,7% ОС Михайловское РЗ – 7000, 38 – 54,8% ОС Коробковское РЗ – 1900, ПС – 44% S, P, Ti, Cr, Ni, Co, Mn Приоскольское РЗ – 1561, 44% ОС Чернянское РЗ – 1977, 43,8% ОС
Ковдорский ГОК Оленегорский ГОК (ОЛКОН) Карельский окатыш	Яковлевское РЗ 1868, 60% ПС Гостищевское РЗ 2600, 62% ПС Висковское 60,7% ПС Ковдорское РЗ – 624,4 ; 24,9% ОС Оленегорское РЗ – 480 ; 30,8% ОС Костомукшское РЗ 1156, 32,3% ОС сод. РЗ
Уральская металлургическая база	

<p>Качканарский ГОК</p> <p>Богословское рудоуправление</p> <p>Высокогорский ГОК</p> <p>Бакальское рудоуправление</p> <p>Магнитогорский металлургический комбинат</p>	<p>Качканарская РЗ – 3000, 46,6% ОС</p> <p>Гусевское РЗ – 3600, 16,7% ОС, сод. Ti, Cr, платину</p> <p>Богословская гр. РЗ – 160, 46% ОС, сод. Cu, Co, S</p> <p>Первоуральское РЗ – 100, 14-16% ОС, сод. титан, ванадий</p> <p>Естюцинское РЗ – 175, 30,5% ОС</p> <p>Шихановское РЗ – 305, 30% ОС</p> <p>Халиловская гр. РЗ – 190, 30-40% ОС, сод. Ni, Cr</p> <p>Аккермановское РЗ – 27-32% ОС, сод. Ni, Cr, Co</p> <p>Алапаевская гр. РЗ – 41, 35 – 42%, труднообогатимы</p> <p>Зигазино-Комаровская гр. ОЗ – 83, 40% ОС, сод. S, P</p>
Сибирская металлургическая база	
<p>Шерегешское рудоуправление</p> <p>Тейское рудоуправление</p> <p>Ирбитское рудоуправление</p> <p>Абаканский рудник</p> <p>Коршуновский ГОК</p>	<p>Горная Шория: Горношорское, Таштагольское, Шерегешское, Шалымское, Сухаринское, Темиртауское, Казское</p> <p>ОЗ – 600, 20-60% ОС, сод. Zn, Co</p> <p>Тейское БЗ – 137; 28,4% ОС</p> <p>Тагарское РЗ – 263; 31,1% ОС</p> <p>Ирбитское БЗ – 60; 37,3% ОС</p> <p>Абаканское ГЗ – 145, 43,4% ОС, сод. Zn, Co, S</p> <p>Абагасское ГЗ – 73, 28,4% ОС</p> <p>Алтайская гр.:</p> <p>Белозерское РЗ – 289,2; 31,1% ОС</p> <p>Инское РЗ – 160; 45% ОС</p> <p>Холзупское РЗ – 407,6 ; 28,9% ОС</p> <p>Приангарская гр.:</p> <p>Ангара-Илимский бассейн РЗ – 650, ПЗ – 2000, 24-43% ОС</p> <p>Ангара-Катская гр. РЗ – 1200, 16-60% ОС, ОС</p> <p>Ангара-Питский бассейн, РЗ-755, 36-40% ОС</p>
Дальневосточная металлургическая база	
Перспективные месторождения	<p>Березовское (Забайкальский край) РЗ – 437,4; 39,6% ОС</p> <p>Чаро-Токкинское РЗ – 350-8000</p> <p>Алданская гр.:</p> <p>Десовское РЗ – 361,7; 26,7%, сод. Cu, S</p> <p>Таежное РЗ – 962; 39,8%</p> <p>Южно-Алданская гр.:</p> <p>Таежно-Леглиерское РЗ - ОЗ - 2100</p> <p>Дес-Савгельское РЗ – ОЗ – 2800</p> <p>Сивалгинская гр. и др.</p> <p>Республика Саха:</p> <p>В. Горкитское РЗ – 971,1 28,3% ОС</p> <p>Тарынское РЗ – 1100, 28,3% ОС</p> <p>Гаринское РЗ – 211, 4; 41,7%</p>

Сокращения:

ГОК – горно-обогатительный комбинат

РЗ – разведанные запасы

ОЗ – общие запасы

ГЗ – геологические запасы

БЗ – базовые запасы

ПЗ – прогнозные запасы в млн. т

ОС – открытый способ добычи

ПС – подземный способ добычи

41,2 % - среднее содержание железа в рудах

Сод. Ca, Zn – попутное содержание компонентов

Выяснить особенности развития и размещения черной металлургии

ЗАДАНИЕ 2. Горно-обогатительные комбинаты

Таблица 2

Крупнейшие горнообогатительные предприятия

Название ГОК	Объем реализации млрд. руб. , 1997 г.	Производство продукции, тыс. т.			Основные потребители (доля в поставках,%)
		концентраты	окатыши	агломераты	
1	2	3	4	5	6
Лебединский	2,997	1689 1	6808	-	Новолипецкий МК (окат. – 37%, конц. – 50,5%), Оскольский ЭМК (конц. – 27,7%), экспорт (окат - 24,2%)
Михайловский	1,949	7791	5449	-	«Тулачермет» (конц. – 68%), экспорт (окат. – 56,9%).
Качканарский	1,477	6435	3779	223 4	Н. Тагильский МК (окат. – 63%)
«Карельский окатыш», Костомукша	1,121	7077	6633	-	Северосталь (окат. – 54,3%), экспорт (окат. – 37,6%)
Стойленский ГОК	0,691	5470	-	-	Новолипецкий МК (конц. – 26,8%), экспорт (конц. – 62%)
Оленегорский	0,577	3727	-	-	Северосталь – 100%
Крошунковский	0,568	3675	-	-	Зап.Сиб МК (конц. – 91,3%)
Высокогорский	0,45	1017	-	161 2	Н. Тагильский МК (аглом. – 66,3%)
«КМА руда»	0,133	1186	-	-	Новолипецкий МК – 100%

• Используя карты атласа «Население и хозяйство России» и данные таблиц, охарактеризуйте сырьевую базу, используемую в черной металлургии России (виды железных руд, их состав и свойства, другие виды рудного и нерудного сырья, способы обогащения и их эффективность, эколого-экономические и иные аспекты сырьевой проблемы в черной металлургии России).

• Используя план экономико-географической характеристики отрасли промышленности, составьте характеристику железорудной промышленности России.

ЗАДАНИЕ 2. География цветной металлургии России

Выполнить карту «Цветная металлургия России». На карте нанести:

- основные разрабатываемые месторождения руд цветных металлов;
- главные центры производства цветных металлов (разным цветом, но общепринятыми знаками). Используйте данные таблицы 5.

Обсудите составленную карту:

1. Как влияет сырьевой фактор на размещение отдельных отраслей
2. Какие территориальные разрывы между стадиями технологического процесса.

Таблица 5

Цветная металлургия России

Район	Сырьевая база	Промышленный центр	Тип предприятия
Металлургия тяжелых металлов			
Медь			

Уральский	Кировоградская гр. Лёвихинское	Кировоград	Черновая медь
	Ревдинская гр. Дегтярское Красноуральская гр. Сафьяновское Александринское Михеевское (персп.) Гайское Блязинское Барсучий Лог Учалинское Сибайское Бурибайское	Ревда Красноуральск Верхняя Пышма Карабаш Кыштым Медногорск Все заводы Урала	Черновая медь Черновая медь Рафинирование Черновая медь Рафинирование Черновая медь, подготовл. рафини- рование Готовится выплавка черновой меди
Восточная Сибирь	Норильское Талнахское Октябрьское Удоканское Сакинское Ункурское	Норильск Норильск Норильск	Полный цикл Готовится к освое- нию Перспективное
Северный	Печенга Мончегорск	Мончегорск Мончегорск	Полный цикл
Северный Кавказ	Урупская Кольчугино	Уруп (Карачаево- Черкессия)	Добыча Рафинирование и сплавы
Северо- Западный		Москва	
Центральный		Санкт-Петербург	
Свинцово-цинковая			
Северный Кавказ	Садонское Эльбрусское	Владикавказ Владикавказ	Полный цикл
Западно- Сибирский	Салаирское Карбалихинское Рубцовское	Белово Белово Рубцово	Выплавка цинка и концентрированно- го свинца ГОК создается
Восточно- Сибирский Бурятия Забайкальский край	Горевское Холодненское Озерное Назаровское Хапчеранга Нерчинск Ново-Широкинское	Нижнее Приангарье	Ведется добыча Начата добыча Начата добыча Начата добыча ГОК ГОК Строится ГОК

Дальнево- сточный	Дальнегорское Николаевское Краснореченское	Дальнегорск Челябинск	Выплавка свинца, цинковый концен- трат Строится ГОК ГОФ Цинковый завод на привозных концен- тратах
Никель-кобальтовая			
Уральский	Орская группа, Бурук- тальское Уфалейское Режское	Орск Уфалей Реж	Выплавка никеля Выплавка никеля Выплавка никеля Полный цикл
Район	Сырьевая база	Промышленный центр	Тип предприятия
Восточно- Сибирский	Норильское, Октябрь- ское, Талнахское	Норильск Норильск	Добыча Добыча никеля
Тыва	Хову-Аксинское		
Северный Кав- каз	Садонская группа	Садон	Концентрат нике- ля
Северный	Печенга Хибинское	Никель Мончегорск центр	Полный цикл
Металлургия легких металлов			
Титано-магниева			
Уральский	Камское месторождение сильвинитов	Соликамск Березники Верхняя	Выплавка магния Выплавка магния и титана Прокат титана
Северный	Ярегское Ловозерское	Салда Ярега Ловозерский ГОК	Добыча титана Титановый кон- центрат
Западно- Сибирский	Тарское Туганское	Омская область	Перспективное Перспективное
Восточно- Сибирский	Чинейское Катугинское	Томская область	Готовится к добы- че
Дальневосточ- ный	Куранахское Б.Сейм	БАМ	Перспективное
Северный	Нефелины: Хибинское Бокситы: Северо-Онежская группа: Иксинское Южно- Тиманская группа: Ворыквинское Тихвинское	Волков Пикалево Плесецк Бокситогорск	Полный цикл Глиноземное про- изводство Создается глино- земное производ- ство Глиноземное про-

		Надвоицы Кандалакша	изводство Алюминиевый за- вод
Алюминиевая			
Уральский	Бокситы: Северо-Уральское Южно-Уральское	Краснотурьинск Каменск-Уральский	Полный цикл
Поволжский		Волгоград Самара	Алюминиевые за- воды на привозных глиноземах
Северо- Западный		Санкт-Петербург	Алюминиевый за- вод Завод легких спла- вов Фольгопрокатный завод «Севкабель»
Центральный		Ступино Подмосковье	Металлургич. з-д Консервобаночный завод
Северо- Кавказский		Белая Калитва	Металлургический завод
Сибирь	Нефелины: Кия- Шалтырское Горячегогорское	Ачинск Красноярск Саяногорск Шелехов Братск Новокузнецк	Глиноземное пр-во Алюминиевый за- вод Алюминиевый за- вод Полный цикл
	Бокситы: Нижне-Ангарское Чадобецкое		Перспективное Перспективное
Дальний Во- сток и Сибирь	Шерловогорское Эсэ-Хайя Депутатское Одинокое Валькумейское Пыркакайское Хрустальненское Хинганское Солнечное	Шерловая Гора Депутатское Депутатское Валькумей Певек Кавалерово Новосибирск	ГОК ГОК ГОК ГОК ГОК ГОК ГОК ГМКВыплавка оло- ва и сплавов на привозных концен- тратах
Оловянная			
Вольфрамowo-молибденовая			
Северо- Кавказский	Тырныаузское	Тырныауз	Полный цикл
Западно- Сибирский	Калтучинское	р. Алтай	Перспективное
Восточно- Сибирский	Сорское Ангатуйское	Сорск	К-т молибдена

Забайкалье	Спокойненское Веселое Кедровое Молодежное Бом-Горговское Давендинское Шахталинское	Орловский ГОК Ачинское	К-т вольфрама
	Джидинское Орокиткаское	Жиренский ГОК Закаменск	К-т молибдена К-т вольфрама и молибдена Перспективное Перспективное
Бурятия			
Дальнево- сточный	Ункурское	Иультинский Приморский ГОК	К-т вольфрама, молибдена, олова
	Иультинское Приморское Восток II Ломоносовское Лермонтовское	Дальнегорск Лермонтовка	К-т вольфрама ГРУ

Таблица 6

Добыча и производство редких и редкоземельных металлов (антал, ниобий, цирконий, торий, бериллий, литий, селен, галлий, индий, таллий, германий, теллур, скандий, рубидий, цезий и др.)

Район	Сырьевая база	Промышленный центр	Тип предприятия
Северный	Ловозерское	Ловозерский ТОК	К-т ниобия, ланана, церия, самария, неодима
	Хибинское	Мончегорск	К-т галлия, рубидия, цезия, стронция, ниобия
Западно-Сибирский	Туганское		Перспективное на цирконий, бериллий, рутил
Восточносибирское Иркутская обл.	Белозиминское Вишнянское Гольцовое		Перспективное на тантал, ниобий Перспективное на тантал Перспективное на литий, бериллий, рубидий, цезий
Тыва	Улуг-Танзекское Этыкинское		Перспективное на ниобий К-т тантала, ниобия, лития, бериллия
Забайкалье	Завитинское Ермаковское	Забайкальский ГОК Чита	К-т германия
	Тарбагатайское бурых углей		

Дальневосточный Республика Саха о. Сахалин	Катучинское (БАМ)		Перспективное на тантал, ниобий, цирконий, торий К-т ниобия К-т германия
	Томторское Новиковское месторождение угля	Томтор Новосибирск Красноярск Челябинск	Цветные металлы, в том числе индий Платина, палладий, родий, иридий, рутений, осмий и др. Германий, индий, тантал и др.

ЗАДАНИЕ 5. Используя карты атласа, данные таблиц практикума и учебную литературу, подготовьте характеристику отраслей цветной металлургии. Заполните таблицу 7.

Таблица 7

От- расль	Металлургиче- ские базы	Месторождения	Первичная пере- работка	Готовая продук- ция

Практическая работа. География агропромышленного комплекса

ЦЕЛЬ: изучить отраслевую и территориальную организации агропромышленного комплекса России, факторы и принципы современного развития.

ВОПРОСЫ СЕМИНАРА:

1. Состав АПК, внутренние связи. Значение АПК в хозяйстве России, его экономические связи.
2. География растениеводства.
3. География животноводства.
4. Сельскохозяйственное районирование России.
5. Экономическое развитие, размещение и территориальная организация легкой промышленности.
6. Факторы размещения и география пищевой промышленности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие / под ред. Е.Л. Плисецкого. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Владос, 2008. – 550 с.
2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 1: учеб. для студ. вузов / Ю.Н. Гладкий, В.А. Доброскок, С.П. Семенов. – М.: Академия, 2013. – 368 с.
3. Заяц, Д.С. География насущного хлеба / Д. Заяц, С.Рогачев // География. – 2003. – № 24.
4. Нефедова, Т. Ф. Основные изменения в географии сельского хозяйства / Т. Ф. Нефедова // География. – 2008. – № 17.

Интернет-ресурсы:

- Сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru> – Итоги сельскохозяйственной переписи в России, 2006 г., Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года.
- Министерство сельского хозяйства России – <http://mcx.ru/>.

ЗАДАНИЕ 1. Используя данные таблицы 1, выполнить графики поголовья скота во всех категориях хозяйств в России за период 1916-2015 гг.

Таблица 1 Поголовье скота во всех категориях хозяйств 1916-2015 гг. (на 1 января, млн голов)

Годы	Крупный рогатый скот	в том числе коровы	Свиньи	Овцы и козы
1916	33,0	17,3	11,3	47,0
1923	26,7	16,4	5,6	37,4
1928	37,6	19,9	13,1	59,3
1930	30,4	17,9	6,9	49,7
1935	25,3	13,1	10,6	26,2
1940	28,3	14,3	12,2	46,0
1946	26,2	12,9	4,9	34,7
1950	31,5	13,7	10,7	45,7
1955	29,4	14,1	15,7	57,0
1960	37,6	17,6	27,1	67,5
1965	44,9	20,0	26,6	59,3
1970	49,4	20,4	27,4	63,4
1975	56,5	21,8	36,5	68,7
1980	58,6	22,2	36,4	66,9
1985	60,0	22,0	38,7	64,5
1990	57,0	20,5	38,3	58,2
1995	39,7	17,4	22,6	28,0
2000	27,5	12,7	15,8	15,0
2005	21,6	9,5	13,8	18,6
2010	20,0	8,8	17,2	21,8
2015	19,0	8,4	21,5	24,9

Составлено по: Российский статистический ежегодник. 2009: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2009.

Российский статистический ежегодник, 2009: Стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2016. – С.396.

ЗАДАНИЕ 2. Используя данные таблицы 2, выполнить графики валовой сбор зерна пшеницы, ржи, ячменя и гречихи (во всех категориях хозяйств, млн тонн, в среднем за год).

Таблица 2

Валовый сбор зерновых (во всех категориях хозяйств), млн т

	В среднем за год				2015
	1986–1990	2001–2005	2006–2010	2011–2015	
Зерно (в весе после доработки)	104,3	78,8	85,2	93,0	104,8
в том числе:					
Пшеница озимая	24,3	24,8	32,6	35,8	42,1
Пшеница яровая	19,2	20,2	19,7	17,5	19,7
Рожь озимая	12,4	4,9	3,5	2,8	2,1
Кукуруза на зерно	3,3	2,2	4,2	10,3	13,2
Ячмень	24,1	17,7	16,6	17,7	17,5
Овес	12,6	5,6	4,9	4,8	4,5
Просо, тыс. т	2059	677	425	537	572
Гречиха, тыс. т	643	531	739	791	861
Рис, тыс. т	1054	494	819	1040	1110

Составлено по данным: Российский статистический ежегодник. 2016: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2016. – С.389.

ЗАДАНИЕ 3. Поголовье крупного рогатого скота по экономическим районам России.

- Используя данные таблицы 3, рассчитать % изменения численности крупного рогатого скота по экономическим районам России за 1990-2008 годы.
- Используя данные справочников, интернет-ресурсов, определить и записать в тетрадь лидирующие субъекты РФ по численности крупного рогатого скота.
- Определить региональные особенности и проблемы скотоводства по регионам страны и пути их решения.

Таблица 3

Поголовье крупного рогатого скота в России в 1990-2008 гг.

	Поголовье к.р.с.(тыс.гол.)		2008/1990 (%)	Поголовье КРС/ 1000 жителей, 2008 г.
	1990	2008		
Россия	58880,7	21041,1		
Северный район	1337,9	363,9		
Северо-Западный	1528,4	349,8		
Центральный	8626,5	1924,5		
Центрально-Черноземный	5046,6	1192,9		
Северо-Кавказский	7156,7	3475,5		
Волго-Вятский	3843,5	1314,1		
Поволжский	8399,5	3196,2		
Уральский	8909,0	4081,7		
Западно-Сибирский	7780,4	2737,4		
Восточно-Сибирский	4027,0	1856,8		
Дальневосточный	1755,6	488,4		
Калининградская обл.	469,8	60,6		

Составлено по данным:

1. CDGKS 2002. Регионы России, 2002.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели в 2009: Стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2009. – 990 с.

ЗАДАНИЕ 3. Используя данные таблицы 4, рассчитать:

- удельный вес районов в валовом сборе зерна;
- среднедушевой сбор зерна по экономическим районам страны.

Таблица 4 Валовый сбор зерна в России, млн т

Экономический район	1990	2008	%	2008/ 1990, %
1. Северный	482,4	245,9		
2. Северо-Западный	560,2	146,1		
3. Центральный	10612,3	6926,3		
4. Волго-Вятский	5972,9	3846,7		
5. Центрально-Черноземный	13076,3	16926,3		
6. Поволжский	21679	19632,2		
7. Северо-Кавказский	27912,5	31317,7		
8. Уральский	18612,3	13246,8		
9. Западно-Сибирский	10741,9	11837,3		
10. Восточно-Сибирский	5225,2	3322,5		
11. Дальневосточный	1312,2	504,2		
Калининградская обл.	489,2	227,4		
Российская Федерация	116676,4	108179,4		

Составлено по: Регионы России. Социально-экономические показатели в 2009: стат. сб. – М.: Росстат, 2009. – С.550-552.

ЗАДАНИЕ 4. Легкая промышленность России.

Используя справочную литературу, определите место России среди других стран мира по производству товаров легкой промышленности по валовому и среднему показателю. Используя данные таблицы 35:

- рассчитать динамику изменения (в процентах) производства важнейших товаров легкой промышленности в России за период с 1990 по 2007 годы; выполнить анализ полученных результатов;
- построить гистограммы производства тканей всех видов с 1990 по 2008 год.

Таблица 5

Производство основных видов тканей по федеральным округам Российской Федерации (миллионов квадратных метров)

	1990	2000	2008	2008/ 1990, %
Хлопчатобумажные ткани				
Российская Федерация	5624	1822	1915	
Центральный	4712	1659	1701	
Северо-Западный	122	4	2,3	
Южный	345	68,3	130	
Приволжский	167,7	60,8	65,7	
Уральский	20,9	2,7	1,5	
Сибирский	256,8	26,4	14	
Шерстяные ткани				
Российская Федерация	466	54,6	23,9	
Центральный	289,7	34,4	17,2	
Северо-Западный	12,7	2,8	0,2	
Южный	17,6	0,8	-	
Приволжский	56,7	5,8	2,8	
Уральский	27,3	6,4	3,8	
Сибирский	61,6	4,2	-	
Шелковые ткани				
Российская Федерация	1051	178	114	
Центральный	439,9	59,7	58,9	
Северо-Западный	23,6	0,09	0,1	
Южный	76	0,7	4,4	
Приволжский	337,4	97	44,3	
Уральский	0,4	-	-	
Сибирский	174,1	21	6,4	

Составлено по: Российский статистический ежегодник. 2009: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2009. – С. 393.

Таблица 6

Производство обуви по федеральным округам России, тыс. пар

	1980	1990	2000	2015
Центральный	97580	110291	14963	32898
Северо-Западный	41687	42796	1815	4812
Южный	58342	75443	2902	25113
Северо-Кавказский				3106
Приволжский	83805	84380	9137	17092
Уральский	30558	32563	2273	2943
Сибирский	29390	29550	1651	4386
Дальневосточный	9763	10194	199	1345
Крымский				13,8
Российская Федерация, млн. пар	351,2	385,3	32,9	91,7

Составлено по: Российский статистический ежегодник 2009: стат. сб. / Росстат. – М.: Росстат, 2009. – С. 394. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: стат. сб. / Росстат. –

М., 2016. – С. 679.

Используя данные таблицы 6 охарактеризовать динамику и определить долю федеральных округов России в производстве обуви.

ЗАДАНИЕ 7. Пищевая промышленность

Используя данные таблицы 37, рассчитать:

- изменение производства основных пищевых продуктов в России за период 1990-2015 гг.;
- долю импортных продуктов по отношению к собственному производству.

Как вы считаете, в каких ещё видах пищевой продукции высока доля импортных товаров? Какие географические и экономические факторы это обуславливают?

Используя карты Национального атласа России 3 том «Население и хозяйство России», определить основные экономические районы и центры производства основных пищевых продуктов. Записать их в рабочую тетрадь. Обсудить географические и экономические факторы, которые такое размещение обуславливают.

Таблица 7

Динамика производства и импорт
основных пищевых продуктов, тыс. т

	1990	2000	2015	2015/ 1990, %	импорт, 2015
Сахар-песок,	3758	6077	5743		445
Мука, млн т	20,7	12,1	9,8		25,3 тыс.т
Крупа	2854	932	1430		4,8
Масла растительные	1159	1375	4660		1011
Мясо	6484	1194	2291		747
Мясо птицы	1270	477	2715		255
Колбасные изделия	2283	1052	2445		
Масло животное, тыс. т	833	267	258		89,9
Маргариновая продукция	198	462	526		
Цельномолочная продукция (в пересчете на молоко), млн т	20,8	6,2	11,7		
Сыры	458	221	589		
Товарная пищевая рыбная продукция (включая консервы рыбные), млн т	4,3	3,0	3,8		0,08

Составлено по: 1. CDGKS 2002, Российский статистический ежегодник, 2002. 2. Российский статистический ежегодник. 2016: стат.сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 353-354, 640.

Практическая работа. География транспорта

ЦЕЛЬ: закрепить знания основ географии транспорта, изучить географию отдельных видов транспорта, определить транспортную освоенность и доступность территории России, рассмотреть факторы и перспективы нового транспортного строительства и проблемы развития транспорта.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ:

1. Цель, задачи и основные методы исследования географии транспорта.
2. Транспортная освоенность территории и её оценка.
3. Транспорт и территориальная организация общества.
4. Транспорт и экология.
5. География железнодорожного транспорта.
6. География внутреннего водного транспорта.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Аксенов, И.Я. Транспорт и охрана окружающей среды / И.Я. Аксенов, В.И. Аксенов. – М.: Транспорт, 1986. – 176 с.

2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 1: учеб. для студ. вузов / Ю. Н. Гладкий, В.А. Доброскок, С.П. Семенов. – М.: Академия, 2013. – 368 с.
3. Гольц, Г.А. Транспорт и расселение / Г.А. Гольц. – М.: Наука, 1981. – 248с.
4. Экономическая география транспорта: учебн. для экон. спец. трансп. вузов / под ред. Н.Н. Казанского. – М.: Транспорт, 1991. – 278 с.

Интернет-ресурсы:

Географические основы транспортного освоения территории – http://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_67080#1.

Федеральное агентство железнодорожного транспорта – <http://www.roszeldor.ru>.

Федеральное агентство морского и речного транспорта – <http://www.morflot.ru/>.

РОСАВИАЦИЯ – <http://favt.ru>.

ЗАДАНИЕ 1.Используя данные таблицы 1:

- выполнить анализ динамики перевозки грузов по видам транспорта России за период 1990-2015 гг.;
- заполнить таблицу, рассчитать структуру перевозки грузов по видам транспорта общего пользования в 2015 г. и динамику изменения показателей за период 1990-2015 гг.;
- в рабочей тетради построить структурную диаграмму грузооборота транспорта общего пользования за 2015 год в процентах.

Таблица 1

Перевозки грузов по видам транспорта (млн.т)

	1990	2000	2005	2010	2015
Транспорт– всего	19265	7907	9167	7750	7582
в том числе:					
железнодорожный	2140	1047	1273	1312	1329
автомобильный	15347	5878	6685	5236	5041
трубопроводный ¹⁾	1101	829	1048	1061	1071
морской	112	35	26	37	19
внутренний водный	562	117	134	102	121
воздушный	2,5	0,8	0,8	1,1	1,2

1) До 1990 г. – без газопроводного транспорта.

Составлено по: Российский статистический ежегодник. 2016: стат.сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 440.

ЗАДАНИЕ 2. Используя данные таблицы 2:

- выполнить анализ динамики грузооборота транспорта России за период 1990-2015 гг.;
- заполнить таблицу 39, рассчитать структуру грузооборота транспорта по видам общего пользования в 2015 г. и динамику изменения грузооборота транспорта России за период 1990-2015 гг.;
- в рабочей тетради рядом с диаграммой по перевозке грузов выполнить структурную диаграмму грузооборота транспорта общего пользования за 2015 год, сопоставить данные.

Таблица 2

Грузооборот по видам транспорта общего пользования в России (млрд.-тонно-километров).

	1990	2000	2005	2015	2015, %	2015/ 1990, %
Транспорт, всего, в т.ч.:	5890,6	3638	4676	5093		
железнодорожный	2523	1373	1858	2306		
автомобильный ³⁾	68	153	194	235		
трубопроводный	2575	1916	2474	2444		
морской	508	122	60	42		
внутренний водный	214	71	87	64		
воздушный	2,6	2,5	2,8	5,4		

Составлено по: Российский статистический ежегодник, 2016: стат.сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 441.

ЗАДАНИЕ 3. Составить экономико-географическую характеристику железнодорожной магистрали по плану:

1. Название магистрали. Назначение. Время создания, факторы и условия сооружения.
2. Территории, пересекаемые магистралью. Зона «тяготения». Современное значение.
3. Протяженность магистрали, особые технические сооружения, электрификация.
4. Природные условия территорий, в которых функционирует магистраль.
5. Крупнейшие транспортные узлы магистрали. Взаимодействие с другими видами транспорта.
6. Состав и направление основных грузопотоков.
7. Перспективы развития и пути повышения эффективности работы магистрали.

ЗАДАНИЕ 4. Подготовить карту «Водный транспорт России».

Используя карты атласа на контурную карту России нанести:

- морские порты России, масштабом пуансона указав величину грузооборота (приложение 7);
- Северный морской путь и его порты;
- главные судоходные реки страны. На реках указать начало судоходного пути, основные речные пристани и порты, размещение судостроительных и судоремонтных предприятий.
- судоходные каналы (Беломоро-Балтийский, Волго-Балтийский, Северо-Двинский, канал им. Москвы, Волго-Донской).

При выполнении задания рекомендуется использовать сайт Агентства морского и речного транспорта РФ – <http://www.morflot.ru>. Раздел «Порты России».

Практическая работа. Экономическое районирование России.

ЗАДАНИЕ 1. Выполнить карту производства валового регионального продукта по экономическим районам.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Используя информацию таблицы «Валовой региональный продукт» (ВРП) (Приложение, таблица 1) провести все необходимые расчеты для заполнения рабочей таблицы 1. Расчеты провести по всем экономическим районам.

На контурную карту нанести:

- душевое производство ВРП цветным фоном. Интенсивность его определяется группировкой показателей душевого производства по экономическим районам (3-4 гр.);
- динамику удельного веса экономических районов в ВРП России показать столбиковыми диаграммами (выбрать масштаб, удобный для карты);
- данные по производству ВРП на 1 км², нанести на другую карту, используя метод цветного фона.

ЗАДАНИЕ 2. Выявить особенности производства ВРП по административным единицам внутри экономических районов.

Используя показатели производства ВРП за последний год:

- определить место административных единиц в создании ВРП России;
- рассчитать удельный вес административных единиц в производстве ВРП внутри каждого района. Данные занести в рабочую таблицу 2. На их основе выполнить картодиаграмму.

Таблица 2

Производство ВРП по административным единицам

Эк. район, адм. ед. % в производстве ВРП в эконом.районе Место в России

ЗАДАНИЕ 3. Дать анализ полученным картографическим материалам.

1. Выделить группы районов в производстве ВРП на 1 чел. и на 1 км². Совпадает ли состав районов по группам? Какие выводы можно сформулировать.
2. Как меняется роль районов в создании ВРП? Выделить районы с ростом экономического потенциала и его снижением. Найти объяснения. За счет каких отраслей хозяйства меняется роль районов в ВРП.
3. Выделить районы дотационные и доноры.

4. Какова ситуация с производством ВРП в изучаемом экономическом районе? Каковы ведущие субъекты в производстве ВРП, как меняется их роль или место? Какие крупные предприятия оказывают существенное влияние на ВРП и на роль экономического района? Какие субъекты можно отнести к депрессивным территориям?

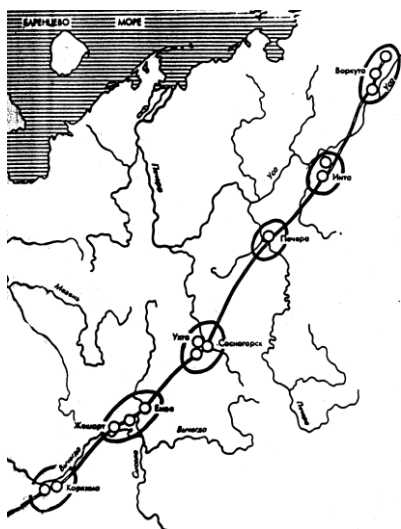
Практическая работа. Северо-Запад России.

ЦЕЛЬ: Развить навык выделения территориальных структур разного уровня и ранга. Ознакомиться с духовным портретом Европейского Севера – среднерусскими монастырями. Совершенствовать навык картографирования.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.2. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 2 : учеб. для студ. вузов / Ю. Н. Гладкий, В. Л. Мартынов, И. Е. Сазонова. - М. : Академия, 2014. - 400 с.
3. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 411 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/84209>
4. Региональная экономика: учеб. для акад. бакалавриата / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; под ред.: Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. - М. : Юрайт, 2014. - 580 с.
5. Федеральные округа России. Региональная экономика : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2013. - 354 с.– 12 экз.
6. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

ЗАДАНИЕ 1. Выполнить карту территориальных структур (ТС) Европейского Севера. Выделить экономические линии (ЭЛ) ТС с основными центрами, возникшими в их зоне. Указать функции, выполняемые поселениями.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

В формировании территориальных структур хозяйства и расселении Европейского Севера главная роль принадлежит экономическим линиям (ЭЛ). Г.М. Лаппо дает следующее определение ЭЛ – «это линейный объект природного или антропогенного происхождения, положение на котором сопряжено с получением более высокого, чем в окружающем районе, экономического и социального эффекта» (Лаппо, 1997). Точки (города, поселения, предприятия) лежащие на ЭЛ или в полосах по разные стороны, имеют повышенный потенциал развития.

На Европейском Севере выделяются следующие типы ЭЛ: Рис.

- Транспортные магистрали с высокой концентрацией дви-

жения;

- Вытянутые полосы месторождений полезных ископаемых (рис. 2);
- Контакт двух разнородных пространств (суша, море).

Наиболее активные типы ЭЛ:

Магистраль (полимагистраль).

Трасса «вторжения» в ресурсный район.

Приморская линия.

Приречная линия с пересечением транспортными магистралями.

Полосовидная структура размещения поселений со своими функциями наиболее эффективна для районов пионерного освоения, к коим относится Северный район. Частота городов на ЭЛ зависит от уровня экономического потенциала территории, через которую она проходит. Как правило, опорные города на ЭЛ расположены на равном расстоянии.



Разрыв цепочки поселений говорит о неостребованности ЭЛ, транзитности.

1. На контурную карту нанести экономические линии по их типам:

I тип – полимагистраль (железная дорога, автодорога, нефте-газопроводы, ЛЭП).

- Коноша – Воркута – Лабытнанги;
- Сокол – Архангельск;
- Петрозаводск – Мурманск.

Формирующиеся полимагистрали:

- Сортавала – Юшкозеро.

Соединяющие линии:

- Обозерск – Беломорск
- Бабаево – Сокол
- Котлас – Киров.

II тип – трассы «вторжения» с дополнительным формированием ЭЛ.

- «БелКомУр»: Архангельск – Карпогоры (построена)
- Вендинга (строящаяся) – Микунь – Сыктывкар (построена) - Черная – Кудымкар – Пермь (строится);

- Сыня – Усинск (построена) – Нарьян-Мар – Индига (проектируемая);

- Сосногорск – Троиц-Печерский (построена) – Полужное (Урал) (проектируемая);

- Костомукша – Алакуртти – Ковдор – Никель.

Соединяющие линии: Кандалакша – Алакуртти – Саале (Финляндия).

- Беломорск – Ледмозеро – Костомукша – Кивиярви (Финляндия).

III тип – приморская линия.

- Лиинахамари, Североморск, Териберка, Канин Нос, Индига, Варандей, Амдерма. Среди них выделить порты.

IV тип – приречные линии.

На реках Северная Двина (с притоками), Печера (с притоками) нанести и подписать поселения, расположенные в местах пересечения железными или автомобильными дорогами.

2. На ЭЛ нанести поселения с указанием функций (таблица 15)

3. Нанести потоки нефти и газа, которые формируются в районе или пройдут через его территорию. География их совпадает с ЭЛ.

Балтийская нефтепроводная система: Харьяга – Усинск – Ярославль – Кириши – Приморск (нефтяной терминал)

Северо-Западная газовая магистраль: Волхов – Петрозаводск – Кондопога (построена) – Костомукша – Финляндия.

Газопровод Нюксеница – Архангельск.

Проектируемые: Ямал – Европа: вдоль Печерской магистрали до Торжка.

Штокмановская ГМ - Териберка – Мурманск – Петрозаводск (с ответвлением к Выборгу) -

Рис.5. Ухтинско-Усинский куст нефтедобычи//География. – 2001.- №8

Волхов.

4. Дать анализ карте и сформулировать выводы:

- какие полосчатые структуры возникли, их количество;
- степень сформированности сети поселения на ЭЛ, выделив группы, подобно рис.4;
- какой тип территориальных структур формируют ЭЛ в западной и восточной части района.

Таблица 15

Функции городов Северного экономического района

Однофункциональные			Многофункциональные	
добывающие	транспортные	транспортно-усложненные	города	основные функции
Кировск (А)	Микунь	Котлас	Ухта	ТЭК
Инта (У)	Сосногорск	Кандалакша	Северодвинск	машиностроение
Вуктыл (Г.Н.)	Емва	Печера	Череповец	металлурго-химические
Костомукша (Ж)	Вытегра	Медвежье-горск	Котлас	Многофункциональные
Ковдор (Ж)	Алакертти	Онега	Апатиты	Многофункциональные
Оленегорск (Ж)		Беломорск	Вологда	Административные центры
Мончегорск (М)			Архангельск	
Заполярный (М)			Мурманск	
Новодвинск (Л)			Сыктывкар	
Коряжма (Л)			Нарьян-Мар	
Сокол (Л)				
Сегежа (Л)				
Кондопога (Л)				
Сортавала (Л)				

А – апатиты, У – уголь, Г – газ, Н – нефть, Ж – железные руды, М – медно-никелевое сырье, Л – лесопромышленные.

ЗАДАНИЕ 2. Изучить литературу о монастырской колонизации Европейского Севера и подготовить сообщения:

1. Роль монастырей в колонизации Европейского Севера. Значение их как хранителей славянской культуры, как центров хозяйственного развития
2. История и роль отдельных монастырей: Валаамский (Спасо-Преображенский), Кириллово-Белозерский, Ферапонтов, Соловецкий, Пустозерский.

Круглый стол: Юг России. Рекреационная география.

ВОПРОСЫ:

1. Рекреационно-географическое положение СКЭР и Крыма.
2. Природно-рекреационные ресурсы территории.
3. Рекреационная оценка климатических условий территории.
4. Туристско-рекреационная инфраструктура
5. Рекреационное районирование и характеристика рекреационных районов.
6. Сочи как центр туризма и рекреации.
7. Рекреационная география Крыма.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Экономическая география России: Учебник /Под ред. В. И. Видяпина. - М.: ИНФРА-М, 1999. – 533 с.

2. География России: Энциклопедический словарь/Гл. ред. А. П. Горкин. - М.: Науч. изд-во «БРЭ», 1998. – 800 с.
3. Рекреационные ресурсы СССР: Проблемы рационального использования / В. Н. Козлов, Л. С. Филиппович и др. - М.: Наука, 1990. - 166 с.

Практическая работа. Нефтегазохимический комплекс Поволжского района.

(ЗАДАНИЕ .Выполнить картосхему нефтегазохимических узлов Поволжского района.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Используя схему ЭПЦ

- Найти и записать центры производств («Атлас СССР» стр. 140, 180,) по основным стадиям нефтехимического ЭПЦ;
- Разработать систему условных знаков: нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ); газоперерабатывающие заводы (ГПЗ); исходные вещества химии органического синтеза (ХОС); синтетические смолы (СС), пластмассы (ПМ); химические волокна (ХВ); синтетический каучук (СК); шины, резинотехнические изделия (РТИ); удобрения (У), химические средства защиты растений (ХСЗР). Цвет знаков – фиолетовый, принятый на экономико-географических картах;
- На карту контура Волги нанести информацию, привязав ее к центрам и Волге. Каждое производство наносится отдельным знаком.
- Выделить узлы нефтегазохимического комплекса. Узлы с полным и неполным циклами показать разными ареальными линиями;
- Нанести месторождения нефти и газа, на ресурсах которых работают узлы;
- Показать принятыми условными знаками выходящие и входящие нефте- и газопроводы. Выделить центры, перераспределяющие потоки нефти и газа.

ЗАДАНИЕ 1. При изучении учебной литературы по району найти производства, обслуживающие цикл. Сформировать письменно общие выводы о развитии и роли района в нефтегазохимическом комплексе страны; поставках нефти, газа, нефтепродуктов; усиливающейся зависимости от поставок сырья (нефти и газа).

Обозначить экологические проблемы, заполнив таблицу .

Экологические проблемы Поволжья

Экологические проблемы Поволжья	Причина и сущность экологических проблем	Пути решения экологических проблем
---------------------------------	--	------------------------------------

СХЕМА НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО ЭПЦ

- I. **Начальная стадия:** добыча и очистка нефти, газа от воды и сернистых примесей.
- II. **Предшествующие основному производству:** перегонка нефти, получение исходных веществ для химии органического синтеза, газопереработка.
- III. **Основное производство:** получение углеводородов, спиртов, альдегидов, кетон, органических кислот, эфиров, синтетических смол.
- IV. **Завершающее производство:** получение пластмасс и изделий из них, химических волокон, синтетического каучука, шин, резинотехнических изделий.
- V. **Переработка отходов:** теплоэнергетика, переработка сернистых соединений в химикаты, удобрения, химических средств защиты растений, переработка остатков гудрона, смазочные масла, выделение парафинов.
- VI. **Обслуживающие производства:** производство оборудования для добычи нефти и газа; производство бетона и труб для обустройства скважин; производство труб для нефте- и газотранспортировки; производство технологического оборудования для добычи и переработки нефти, газа.
- VII. **Мероприятия по рациональному природопользованию:** очистка промышленно-производственных отходов, утилизация попутных газов и легких углеводородных фракций.

ЗАДАНИЕ 2. Определить коэффициент схожести (K_c) отраслевой структуры по административным единицам Урала.

$$K_c = \frac{\text{Сумма положительных разностей}}{100}$$

- если $K_c \approx 0 - 0,5$ то отраслевая структура схожа;
- если K_c от 0,5 - 1 - отраслевая структура различна.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

По таблице 25 определить по каждой административной единице отрасли, показатели которых превышают районные. Вычислить положительные показатели и суммировать (пример: для Р. Башкортостан – $29,2:100=0,3$). Определить коэффициент схожести отраслевой структуры для каждой возможной пары административных единиц. Оформить вывод: отраслевая структура схожа в административных единицах.

Таблица 25

Отраслевая структура производства промышленной продукции Уральского района 1999 г., %

Отрасли	Уральский р-н	Башкирия	Удмуртия	Курганская обл.	Оренбургская обл.	Пермский край	Свердловская обл.	Челябинская обл.
Электроэнергетика	15,3	14,4	14,3	25,7	13,6	18,3	15,3	14,5
Топливная	13,3	33	16,5	-	36,1	14,6	0,5	11,9
Чёрная металлургия	18	2,2	5,8	0,5	16,4	5,3	19,6	46,8
Цветная металлургия	9,4	2,2	6,6	-	5,2	5,6	23,9	4,7
Химическая, нефтехимическая	7,5	13,8	0,5	9,2	1,6	20,6	3,3	1,2
Машиностроение	16,7	11,8	32,8	42,6	9,1	12,9	18,1	17,2
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	2,6	1,8	3,0	1,1	0,5	7,2	2,1	1
Промышленность строительных материалов	5,3	5,3	4,3	2,7	5,2	2,5	5,2	4,5
Лёгкая	1,1	2,3	0,6	1,2	1,4	1,3	0,5	0,5
Пищевая	8,5	9,9	11,8	12,5	7,8	7,8	9,4	5,5
Мукомольно– комбикормовая промышленность	1,9	2,5	2,6	2,2	2,3	1,9	1,4	1,6

Практическая работа. Западно-Сибирский экономический район.

Вопросы:

1. Экономико-географическое положение Западной Сибири.
2. ПРП района, степень изученности и освоённости в пределах юга и севера. ТСПР.
3. Исторические этапы освоения и хозяйственного развития Западной Сибири и роль ее в стране.
4. Проблемы освоения Ямала: экономические, социальные, экологические.

5. География нефтегазохимического комплекса.

Литература:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.2. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 2 : учеб. для студ. вузов / Ю. Н. Гладкий, В. Л. Мартынов, И. Е. Сазонова. - М. : Академия, 2014. - 400 с.
3. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 411 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/84209>
4. Региональная экономика: учеб. для акад. бакалавриата / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; под ред.: Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. - М. : Юрайт, 2014. - 580 с.
5. Федеральные округа России. Региональная экономика : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2013. - 354 с.– 12 экз.

ЗАДАНИЕ 1. Составить картосхему Западно-Сибирского ТПК.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Используя принятые в картографии условные знаки на контурную карту Западно-Сибирского района нанести:

- Месторождения добычи нефти: Самотлорское, Усть-Балыкское, Мегионское, Шаимское, Федоровское, Краснотуркменское, Приобское, Мамонтовское, Варьеганское, Муравленковское, Суторминское, Вэнгапурское, Правдинское, Салымовское, Янторское, Ново-Портовское, Русское в Тюменской области, Лугинецкое, Оленье в Томской области, Веселовское, Межевское в Новосибирской области.
- Месторождения добычи газа: Березовское, Игримское, Пунгинское, Губкинское, Медвежье, Уренгойское, Ямбургское, Ямсовейское, Западно-Таркосалинское, Восточно-Таркосалинское, Заполярное. Ямальские: Бованенковское, Харасавейское, Крузенштерновское, Южно-Тайлаковское (см.рис.6).
- Промышленные узлы и центры с перерабатывающими производствами:
 - узлы - Тюмень, Томск, Тобольск, Сургут (ГПЗ), Нижневартовск (ГПЗ);
 - центры: Урай, Надым, Ноябрьск (ГОЗ), Н. Уренгой (ГПЗ), Когалым (ГПЗ), Лангепас (ГПЗ), Белозерное (ГПЗ), Локосово (ГПЗ), Радужный (ГПЗ), Нягань (ГПЗ), Муравленко (ГПЗ).
- Тепловые электростанции: Сургутская ГРЭС–1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС, Уренгойская ГРЭС, Ноябрьская ГРЭС.
- Железные дороги:
 - Тюмень-Сургут-Нижневартовск;**
 - Сургут-Уренгой-Ямбург, Уренгой-Надым;
 - Воркута-Лабытнанги-Бованенково (строится);
 - Паюта-Новый порт (проектируется).
- Нефтепроводы:
 - Сургут-Омск;**
 - Самотлор-Альметьевск;
 - Самотлор- Анжеро-Суджинск- Ангарск;
 - Нижневартовск-Новополоцк;
 - Сургут-Пермь.
- Газопроводы (экспортные):
 - «Уренгой - Помары –Ужгород» (с Уренгойского месторождения);
 - «Сияние Севера» (с Медвежьего месторождения);

«Прогресс» (с Ямбургского месторождения);
 «Голубой поток» (с Заполярного месторождения);
 «Ямал-Европа» (с Бованенковского месторождения).

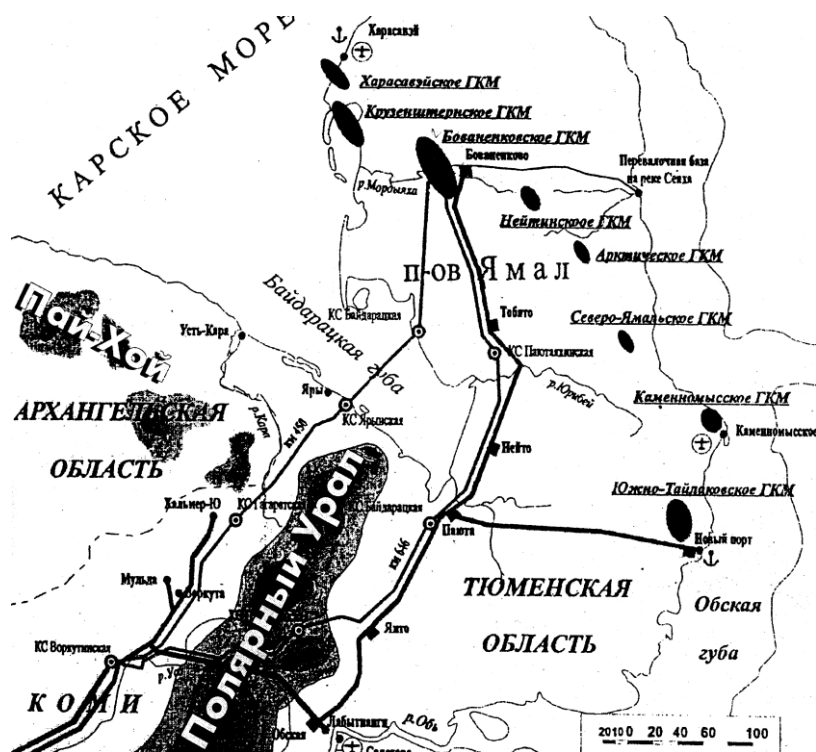


Рис.6. Схема месторождений газа полуострова Ямал и проектируемых коммуникаций.

ЗАДАНИЕ 2. На картосхеме показать границу, разделяющую территорию на два района: Западно-Сибирский (Обь-Иртышский), Кузнецко-Алтайский. Подготовить экономико-географическую характеристику этих районов по типовому плану.

Практическая работа. Восточно-Сибирский экономический район. Восточно-Сибирские ТПК: географические основы развития 2 ч. (ОЗО –)

ЗАДАНИЕ. Подготовить характеристику одного из ТПК.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Собрать сведения по предлагаемой литературе. Все материалы в реферате представить по следующему плану:

1. Основные сведения о территории ТПК: состав территории, географическое положение.
2. Факторы, благоприятствующие развитию ТПК: первичные (природные условия, природные ресурсы), вторичные (заселенность, транспортная освоенность, продовольственная база).
3. Факторы, сдерживающие и ограничивающие развитие ТПК: первичные (сейсмичность, мерзлота, орография, разведанность полезных ископаемых и т.д.), вторичные (наличие технологий по комплексному использованию сырья, продовольственные проблемы, экологическая емкость территорий и т.д.).
4. Существующие основные фонды и их характеристика. Территориальная структура: узлы, центры, пункты.
5. Социально-экономические особенности территории.
6. Прогнозирования развития ТПК.
7. Значение ТПК, внешние связи.
8. Картографическая схема ТПК. Графическая схема производственного комплекса.

Предлагаемый перечень ТПК: Тувинский, Саянский, КАТЭК (Центрально-Красноярский), Средне-Енисейский (Нижне-Ангарский), Нижне-Енисейский, Иркутско-

Черемховский, Восточно-Бурятский, Читинский, Братско-Усть-Илимский, Верхне-Ленский, Северо-Байкальский, Удоканский, Мамско-Бодайбинский.

ЗАДАНИЕ 3. Заполнить таблицу 27 «ТПК Восточной Сибири».

Таблица 27

Территориально-производственные комплексы Восточной Сибири					
Название ТПК	Факторы формирования		Специализация		ТС
	ресурсы	транспорт	современная	в перспективе	

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

В графу ресурсы вносятся территориальные сочетания природных ресурсов, т.е. ресурсы взаимодополняющие при организации производства. Например: гидроэнергоресурсы, цветные металлы, лес.

Графа «транспорт» заполняется следующим образом:

- +++ достаточно для формирования ТПК;
- ++ недостаточно, но условия благоприятные;
- + строительство очень сложное.

В графу ТС – заносятся названия узлов, центров и пунктов.

ЗАДАНИЕ 4. Выполнить картосхему территориальной структуры Восточно-Сибирского экономического района. Нанести границы ареалов территориально-производственных комплексов (ТПК). Для каждого ТПК методом значков отобразить ТСПР.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.2. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 2 : учеб. для студ. вузов / Ю. Н. Гладкий, В. Л. Мартынов, И. Е. Сазонова. - М. : Академия, 2014. - 400 с.
3. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М. : ФЛИНТА, 2016. – 411 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/84209>
4. Региональная экономика: учеб. для акад. бакалавриата / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; под ред.: Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. - М. : Юрайт, 2014. - 580 с.
5. Федеральные округа России. Региональная экономика : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2013. - 354 с.

Практическая работа. Дальневосточный экономический район.

ВОПРОСЫ:

1. Географическое положение Дальнего Востока.
2. Современные демографические, миграционные процессы и перспективные варианты формирования населения на Дальнем Востоке.
3. Состояние транспортной системы Дальнего Востока в условиях формирования контактной зоны России и стран АТР.
4. Развитие транспортной системы: реалии и перспективы (АСАМ – Азиатско-Североамериканская магистраль, Туманганский трансконтинентальный проход, Японо-

Российский проход, Северо-Сибирская магистраль, Полярно-Сибирская магистраль и др.).

ЛИТЕРАТУРА.

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.2. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2 т. Т. 2 : учеб. для студ. вузов / Ю. Н. Гладкий, В. Л. Мартынов, И. Е. Сазонова. - М. : Академия, 2014. - 400 с.
3. Региональная экономика: учеб. для акад. бакалавриата / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; под ред.: Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. - М. : Юрайт, 2014. - 580 с.
4. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

Природно-ресурсный потенциал Дальнего Востока

ЗАДАНИЕ 1. Составить карту природно-ресурсных сочетаний по субъектам района.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Собрать сведения по субъектам Дальнего Востока России о наличие природных ресурсов. Сведения занести в таблицу 28.

Таблица 28

Природно-ресурсные сочетания по субъектам Дальнего Востока

Группы ПР	Наличие значимых (+ +), небольших (+) или отсутствие (-) запасов природных ресурсов								
	Приморский край	Хабаровский край	Амурская область	Сахалинская область	Магаданская область	Камчатский край	Республика Саха	Еврейская автономная область	Чукотский АО
1. Топливные: нефть газ уголь 2. Минерально-сырьевые: руды черных металлов руды цветных металлов золото, серебро горно-хим. сырье 3. Лесные 4. Земельные 5. Водные 6. Рекреационные 7. Биологические									

2. На контурной карте в пределах территории каждого субъекта нанести круг с 12 сегментами по количеству видов природных ресурсов. Порядок сегментов соответствует виду ресурса: 1 - нефть, 2 - газ, 3 - уголь, 4 - руды черных металлов, 5 - руды цветных металлов, 6 - драгоценные металлы, 7 - горно-химическое сырье, 8 - лесные ресурсы, 9 - земельные, 10 - водные ресурсы, 11 - биологические ресурсы, 12 - рекреационные. Состояние ресурса отображается внутри сегмента:

- наличие значительных ресурсов – сегмент полностью закрашен;
- небольшие запасы ресурсов – сегмент частично закрашен;
- отсутствие ресурса – сегмент не закрашен.

На карту нанести месторождения полезных ископаемых, подписать названия.

Используя полученную карту, определите:

- обеспеченность субъектов природными ресурсами;
- наиболее эффективные ТСПР;
- возможность обмена природными ресурсами для развития хозяйства в субъектах.

6 ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (САМОКОНТРОЛЯ) УСВОЕННОГО МАТЕРИАЛА

6.1 Оценочные средства, показатели и критерии оценивания компетенций

Индекс компетенции	Оценочное средство	Показатели оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций
УК-1 ОПК-8 ПК-2	Коллоквиум	Низкий (неудовлетворительно)	Студент отвечает неправильно, нечетко и неубедительно, дает неверные формулировки, в ответе отсутствует какое-либо представление о вопросе
		Пороговый (удовлетворительно)	Студент отвечает неконкретно, слабо аргументировано и не убедительно, хотя и имеется какое-то представление о вопросе
		Базовый (хорошо)	Студент отвечает в целом правильно, но недостаточно полно, четко и убедительно
		Высокий (отлично)	Ставится, если продемонстрированы знание вопроса и самостоятельность мышления, ответ соответствует требованиям правильности, полноты и аргументированности.
	Выполнение картографических работ	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Работа студенту не засчитывается если студент: 1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой пересекается пороговый показатель; 2. или если правильно выполнил менее половины работы.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил: 1. не более двух грубых ошибок; 2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета; 3. или не более двух-трех негрубых ошибок; 4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов; 5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней:

			1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета; 2. или не более двух недочетов.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Если студент: 1. выполнил работу без ошибок и недочетов; 2. допустил не более одного недочета.
	Анализ статистической информации	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Анализ информации не засчитывается, если студент: 1) охватил лишь малую часть представленного статистического материала; 2) выводы разрозненны, не соответствуют основной цели анализа; 3) в выводах много лишней и второстепенной информации; 4) анализ сложен в восприятии, зачастую теряется его общий смысл; 5) выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	Анализ информации засчитывается, но студент: 1) охватил лишь часть представленного статистического материала; 2) выводы отличаются разобщенностью, но соответствуют основной цели анализа; 3) в выводах присутствует лишняя и второстепенная информация; • 4) отдельные выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Анализ информации засчитывается, если студент: 1) достаточно полно охватил представленный статистический материал; 2) сделанные выводы соответствуют основной цели анализа; 4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация); 5) анализ обладает сравнительной понятностью, доступностью, легкостью в восприятии; • 6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Анализ информации засчитывается, если студент: 1) полно и глубоко охватил представленный статистический материал; 2) учитывал при анализе все современные тенденции развития процессов и явлений;

			<p>3) все сделанные выводы соответствуют основной цели анализа;</p> <p>4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация);</p> <p>5) анализ обладает понятностью, доступностью, легкостью в восприятии;</p> <ul style="list-style-type: none"> 6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).
	Сообщение	Низкий (неудовлетворительно)	<p>Доклад студенту не зачитывается если:</p> <ul style="list-style-type: none"> Студент не усвоил значительной части проблемы; Допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении ее; Испытывает трудности в практическом применении знаний; Не может аргументировать научные положения; Не формулирует выводов и обобщений; Не владеет понятийным аппаратом.
		Пороговый (удовлетворительно)	<p>Задание выполнено более чем на половину. Студент обнаруживает знание и понимание основных положений задания, но:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тема раскрыта недостаточно четко и полно, то есть студент освоил проблему, по существу излагает ее, опираясь на знания только основной литературы; Допускает несущественные ошибки и неточности; Испытывает затруднения в практическом применении полученных знаний; Слабо аргументирует научные положения; Затрудняется в формулировании выводов и обобщений; Частично владеет системой понятий.
		Базовый (хорошо)	<p>Задание в основном выполнено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Студент твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной литературы; Не допускает существенных неточностей;

			<ul style="list-style-type: none"> • Увязывает усвоенные знания с практической деятельностью; • Аргументирует научные положения; • Делает выводы и обобщения; • Владеет системой основных понятий.
		Высокий (отлично)	<p>Задание выполнено в максимальном объеме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Студент глубоко и всесторонне усвоил проблему; • Уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; • Опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью; • Умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; • Делает выводы и обобщения; • Свободно владеет понятиями.
	Круглый стол, семинар	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	<p>Ответ студенту не засчитывается если: студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.</p>
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	<p>Студент обнаруживает знание и понимание основных положений вопроса, но:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	<p>Студент дает ответ, в целом удовлетворяющий требованиям, но:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	<p>Студент получает высокий балл, если:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полно излагает материал, дает пра-

		<p>вильное определение основных понятий;</p> <p>2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;</p> <p>3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</p>
Проверка знания географической номенклатуры	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	<p>Номенклатура не засчитывается если студент:</p> <p>1. допустил более трех грубых ошибок или вообще не дал ответа на три и более вопроса.</p>
	Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	<p>Если студент в целом продемонстрировал знание номенклатуры, но допустил:</p> <p>1. не более трех грубых ошибок;</p> <p>2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;</p> <p>3. или не более трех-четырёх негрубых ошибок;</p> <p>4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов;</p> <p>5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.</p>
	Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	<p>Если студент показал в целом хорошее знание номенклатуры, но допустил в ней:</p> <p>1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета.</p>
	Высокий – 85-100 баллов (отлично)	<p>Если студент:</p> <p>1. не допустил ошибок;</p> <p>2. допустил не более одного недочета.</p>
Контрольная работа	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	<p>Работа студенту не засчитывается если студент:</p> <p>1. допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой пересекается пороговый показатель;</p> <p>2. или если правильно выполнил менее половины работы.</p>
	Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	<p>Если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил:</p> <p>1. не более двух грубых ошибок;</p> <p>2. или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;</p> <p>3. или не более двух-трех негрубых ошибок;</p> <p>4. или одной негрубой ошибки и трех недочетов;</p> <p>5. или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.</p>

		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	Если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней: 1. не более одной негрубой ошибки и одного недочета; 2. или не более двух недочетов.
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	Если студент: 1. выполнил работу без ошибок и недочетов; 2. допустил не более одного недочета.
	Тест	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	За верно выполненное задание тестируемый получает максимальное количество баллов, предусмотренное для этого задания, за неверно выполненное – ноль баллов. После прохождения теста суммируются результаты выполнения всех заданий. Подсчитывается процент правильно выполненных заданий теста, после чего этот процент переводится в оценку, руководствуясь указанными критериями оценивания.
		Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)	
		Базовый – 76-84 баллов (хорошо)	
		Высокий – 85-100 баллов (отлично)	
	Зачет	Зачтено	Оценка «зачтено» выставляется студенту, если: 1. Вопросы раскрыты, изложены логично, без существенных ошибок; 2. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами; 3. продемонстрировано усвоение ранее изученных вопросов, сформированность компетенций, устойчивость используемых умений и навыков. 4. Допускаются незначительные ошибки.
		Незачтено	Оценка «не зачтено» выставляется, если: 1. не раскрыто основное содержание учебного материала; 2. обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; 3. допущены ошибки в определении понятий, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки.
	Экзамен	Низкий – до 60 баллов (неудовлетворительно)	Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент: 1) охватил лишь малую часть представленного статистического материала; 2) выводы разрозненны, не соответствуют основной цели анализа;

			<p>3) в выводах много лишней и второстепенной информации;</p> <p>4) анализ сложен в восприятии, зачастую теряется его общий смысл;</p> <p>5) выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).</p>
		<p>Пороговый – 61-75 баллов (удовлетворительно)</p>	<p>Оценка «удовлетворительно» ставится студенту если он:</p> <p>1) охватил лишь часть представленного статистического материала;</p> <p>2) выводы отличаются разобщенностью, но соответствуют основной цели анализа;</p> <p>3) в выводах присутствует лишняя и второстепенная информация;</p> <p>4) отдельные выводы нечеткие, двусмысленные (возможно другое понимание).</p>
		<p>Базовый – 76-84 баллов (хорошо)</p>	<p>Оценка «хорошо» ставится студенту, если он:</p> <p>1) достаточно полно охватил представленный статистический материал;</p> <p>2) сделанные выводы соответствуют основной цели анализа;</p> <p>4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация);</p> <p>5) анализ обладает сравнительной понятностью, доступностью, легкостью в восприятии;</p> <p>6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).</p>
		<p>Высокий – 85-100 баллов(отлично)</p>	<p>Оценка «отлично» ставится студенту, если:</p> <p>1) полно и глубоко охватил представленный статистический материал;</p> <p>2) учитывал при анализе все современные тенденции развития процессов и явлений;</p> <p>3) все сделанные выводы соответствуют основной цели анализа;</p> <p>4) сделанные выводы кратки, избыточны (отсутствует лишняя и второстепенная информация);</p> <p>5) анализ обладает понятностью, доступностью, легкостью в восприятии;</p> <p>6) выводы четкие, недвусмысленные (невозможно другое понимание).</p>

6.2 Промежуточная аттестация студентов по дисциплине

Промежуточная аттестация является проверкой всех знаний, навыков и умений студентов, приобретённых в процессе изучения дисциплины. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является зачёт и экзамен.

Для оценивания результатов освоения дисциплины применяется следующие критерии оценивания.

Критерии оценивания ответа на зачете

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

1. вопросы раскрыты, изложены логично, без существенных ошибок;
2. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;
3. продемонстрировано усвоение ранее изученных вопросов, сформированность компетенций, устойчивость используемых умений и навыков.

Допускаются незначительные ошибки.

Оценка «не зачтено» выставляется, если:

1. не раскрыто основное содержание учебного материала;
2. обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
3. допущены ошибки в определении понятий, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов;
4. не сформированы компетенции, умения и навыки.

Критерии оценивания ответа на экзамене

Оценка «5» (отлично) ставится, если студент:

1. полно раскрыто содержание материала билета;
2. материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;
3. показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;
4. продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков;
5. ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов;
6. допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

ответ студента удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет один из недостатков:

1. в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа;
2. допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию экзаменатора;
3. допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию экзаменатора.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

1. неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;
2. имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов;

3. при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

1. не раскрыто основное содержание учебного материала;
2. обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;
3. допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.
4. не сформированы компетенции, умения и навыки.

6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Коллоквиум

Коллоквиум по теме «Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России»

Коллоквиум - одна из форм учебных занятий в системе образования, имеющая целью выяснение и повышение знаний студентов.

Коллоквиум проходит в форме дискуссии, в ходе которой обучающимся предоставляется возможность высказать свою точку зрения на рассматриваемую проблему, учиться обосновывать и защищать ее. Аргументируя и отстаивая свое мнение, студент в то же время демонстрирует, насколько глубоко и осознанно он усвоил изученный материал.

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

Вопросы:

1. Природно-ресурсный потенциал России как фактор её развития и участия в МГРТ.
2. Ведущие отечественные ученые в сфере географического ресурсоведения и их вклад в развитии теории географической оценки природных ресурсов и условий – В. С. Преображенский, А. А. Минц, Л. И. Мухина, П. Я. Бакланов, Ю. Д. Дмитриевский, И. В. Канцёвская, Т. Г. Рунова, Г. А. Приваловская, Т. Г. Нефедова.
3. Географическая оценка природных ресурсов и условий России (на примере ресурсов полезных ископаемых, водных, агроклиматических, лесных ресурсов)
4. Природно-ресурсное районирование России.
5. Общегеографические, инвентаризационные и оценочные карты природных ресурсов России.

Литература:

1. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.1. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с.
2. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие / под ред. Е. Л. Плисецкого. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Владос, 2008. - 550 с.
3. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России : в 2 т. Т. 1: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.
4. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.

Круглый стол

Круглый стол по теме Юг России.

Рекреационная география.

Основные этапы организации:

- Постановка цели
- Создание необходимой мотивации, т.е. изложение проблемы, ее значимости, определение ожидаемого результата
- Установление регламента выступлений
- Формулировка правил ведения дискуссии, основное из которых - *выступить должен каждый*. Кроме того, необходимо: внимательно выслушивать выступающего, не перебивать, аргументировано подтверждать свою позицию, не повторяться, не допускать личной конфронтации, сохранять беспристрастность, не оценивать выступающих, не выслушав до конца и не поняв позицию.
- Основная часть «круглого стола» - обмен мнениями по проблеме
- Проведение анализа высказанных идей, мнений, позиций, предложений. Такой анализ, предварительные выводы или резюме целесообразно делать через определенные интервалы (каждые 10-15 минут), подводя при этом промежуточные итоги. Подведение промежуточных итогов очень полезно поручать студентам, предлагая им временную роль ведущего
- Стадия рефлексии - предполагает выработку определенных единых или компромиссных мнений, позиций, решений.

Заранее студенты получают перечень основных вопросов, подлежащих обсуждению и список рекомендуемой литературы.

ВОПРОСЫ:

1. Рекреационно-географическое положение СКЭР и Крыма.
2. Природно-рекреационные ресурсы территории.
3. Рекреационная оценка климатических условий территории.
4. Туристско-рекреационная инфраструктура
5. Рекреационное районирование и характеристика рекреационных районов.
6. Сочи как центр туризма и рекреации.
7. Рекреационная география Крыма.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Экономическая география России: Учебник /Под ред. В. И. Видяпина. - М.: ИНФРА-М, 1999. – 533 с.
2. География России: Энциклопедический словарь/Гл. ред. А. П. Горкин. - М.: Науч. изд-во «БРЭ», 1998. – 800 с.
3. Рекреационные ресурсы СССР: Проблемы рационального использования / В. Н. Козлов, Л. С. Филиппович и др. - М.: Наука, 1990. - 166 с.

Пример сообщения

Тема: «Центральная Россия»

Задание 1: сделать сообщение по географии одного из городов «Золотого кольца России».

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Формирование сети поселений в ЦЭР неразрывно связано с формированием Русского государства. В архитектуре и планировке городов прослеживаются слои былых эпох. Историческое прошлое изменяло или заново расставляло города по их значимости и функциям. Одни города исчезли совсем или на их местах остались небольшие поселения. Былое величие их прослеживается в архитектурных памятниках, сохранившихся до современного времени. Другие города, обретшие новые функции, новые точки роста, процветают, накапливая архитектурный и планировочный потенциал. Все это многообразие, богатое историческое прошлое и современное функциональное значение прослеживаются при изучении городов «Золотого кольца России». В его состав входят города первой величины: Ярославль, Кострома, Владимир с богатым прошлым; города меньшей величины, но с богатой историей и культурой: Ростов Великий, Суздаль, Переславль Залесский, Сергиев Посад; малые

города с ярким прошлым: Абрамцево, Плес, Палех; новый город – Иваново.

Собирается информация о городах, составляется характеристика, в которой должны быть отражены:

1. Образ города – краткое выражение его самобытности. Герб города.
2. История возникновения: год, причина появления, географическое положение.
3. Численность населения. Градообразующие функции с краткой справкой о предприятиях.
4. Планировка города, его архитектурные достопримечательности.
5. Духовный портрет города (музеи, театры, парки и др. объекты), великие люди, прославившие город. Высказывания о городе, стихи, песни и др. сведения.
6. Реклама города, видеофильмы, фотоальбомы, иллюстрации и т.д.

Слайд-презентации позволяют эффектно и наглядно представить содержание, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет презентация и его ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность выступлений.

Анализ статистической информации

Тема «Геодемография России».

ЗАДАНИЕ 1. Изучить динамику демографического процесса в России в XX веке. Используя современные данные.

Используя данные таблицы 1,

1. Построить график воспроизводства населения Российской Федерации. На графике показать линии коэффициента рождаемости и коэффициента смертности, разрыв между ними - естественный прирост.

2. Выполнить анализ статистических данных: определить периоды различных демографических ситуаций, указать их причины и следствия.

* Используя материалы научной и учебной литературы, указать причины и следствия наблюдаемых изменений в динамике показателей коэффициента рождаемости и коэффициента смертности и воспроизводства населения Российской Федерации.

* Сопоставить показатели рождаемости, смертности и естественного прироста населения Российской Федерации со странами СНГ и другими странами мира.

ЗАДАНИЕ 2. Определить изменение показателей воспроизводства возрастно-половой структуры населения России в 1927-2010 гг.

Таблица 1

Демографические показатели Российской Федерации

Год	Коэффициент рождаемости (‰)	Коэффициент смертности (‰)	Коэффициент воспроизводства (‰)
1927	44,7	21,3	23,4
1939	38,5	19,9	18,6
1959	24,1	7,6	16,5
1969	14,2	8,3	5,9
1979	15,9	10,6	5,3
1989	14,9	10,6	4
1992	10,7	12,2	-1,5
1995	9,3	15,0	-5,7
2000	8,7	15,3	-6,6
2001	9,0	15,6	-6,6
2002	9,7	16,2	-6,5
2003	10,2	16,4	-6,2
2004	10,4	16,0	-5,6
2005	10,2	16,1	-5,9

2006	10,4	15,2	-4,8
2007	11,3	14,7	-3,4
2008	12,1	14,7	-2,6
2009	12,4	14,1	-1,7
2010	13,1	14,2	-1,1

Составлено с использованием данных: Россия в цифрах. 2011: Крат.стат. сб. / Росстат; пред. ред. кол. В. Л. Соколин – М., 2011. – 525 с.

Выполнение картографических работ

Практическое занятие по теме: «Западно-Сибирский экономический район»

ЗАДАНИЕ 1. Выполнить картосхему Западно-Сибирского ТПК.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Используя принятые в картографии условные знаки на контурную карту Западно-Сибирского района нанести:

- Месторождения добычи нефти: Самотлорское, Усть-Балыкское, Мегионское, Шаимское, Федоровское, Красноленинское, Приобское, Мамонтовское, Варьеганское, Муравленковское, Суторминское, Вэнгапурское, Правдинское, Салымовское, Янторское, Ново-Портовское, Русское в Тюменской области, Лугинецкое, Оленье в Томской области, Веселовское, Межевское в Новосибирской области.
- Месторождения добычи газа: Березовское, Игримское, Пунгинское, Губкинское, Медвежье, Уренгойское, Ямбургское, Ямсовейское, Западно-Таркосалинское, Восточно-Таркосалинское, Заполярное. Ямальские: Бованенковское, Харасавейское, Крузенштерновское, Южно-Тайлаковское (см.рис.6).



Рис.6. Схема месторождений газа полуострова Ямал и проектируемых коммуникаций.

- Промышленные узлы и центры с перерабатывающими производствами:
 - узлы - Тюмень, Томск, Тобольск, Сургут (ГПЗ), Нижневартовск (ГПЗ);
 - центры: Урай, Надым, Ноябрьск (ГОЗ), Н. Уренгой (ГПЗ), Когалым (ГПЗ), Лангепас (ГПЗ), Белозерное (ГПЗ), Локосово (ГПЗ), Радужный (ГПЗ), Нягань (ГПЗ), Муравленко (ГПЗ).
- Тепловые электростанции: Сургутская ГРЭС-1, Сургутская ГРЭС-2, Нижневартовская ГРЭС, Уренгойская ГРЭС, Ноябрьская ГРЭС.

- Железные дороги:
Тюмень-Сургут-Нижневартовск;
 Сургут-Уренгой-Ямбург, Уренгой-Надым;
 Воркута-Лабытнанги-Бованенково (строится);
 Паюта-Новый порт (проектируется).
- Нефтепроводы:
Сургут-Омск;
 Самотлор-Альметьевск;
 Самотлор- Анжеро-Суджинск- Ангарск;
 Нижневартовск-Новополоцк;
 Сургут-Пермь.
- Газопроводы (экспортные):
 «Уренгой - Помары –Ужгород» (с Уренгойского месторождения);
 «Сияние Севера» (с Медвежьего месторождения);
 «Прогресс» (с Ямбургского месторождения);
 «Голубой поток» (с Заполярного месторождения);
 «Ямал-Европа» (с Бованенковского месторождения).

Пример географической номенклатуры

Нефтегазоносные провинции и основные месторождения нефти

месторождения - Н – нефтяные, НГ- нефтегазовые, НГК - нефтегазоконденсатные;
 (500-1500) - глубина залегания, S -0,1% - содержание серы;
 г. Уфа –территориально-административная привязка.

ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Усинское (1100-2900 м)

Возейское Н (1436-3713 м) п.Уст-Уса

Пашнинское

Лаявожское НГК (1480-2420 м) п.Нарьян-Мар

Ярегское (140-200 м) сод.титан

Харьягинское (1240-3960 м) S –0,09-4,54% НАО

Ардалинское

Западно-Тэбукское Н (1100-1917 м) г.Ухта

Песчаноозерское.Колгуев

Приразломное НГК – шельф Печерского моря

ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Ромашкинское Н г. Альметьевск

Шпаковское

Туймазинское (1690-1720м) г.Уфа

Мухановское (400-3000 м) г.Отрадный

Арланское Н (930-1300 м) - S -1,1-2,2%

Ярино-Каменноложское

Покровское НГ г.Бузулук

Кулешовское

Новоелховское (500-1500 м) г.Альметьевск

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Старогрозненское

Малгобек-Горское ГН (380-4000 м)

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Самотлорское (1610-2350

м) г. Нижневартовск
 Усть-Балыкское г. Нефтеюганск
 Красноленинское НГК (1360-2800 м) –S до 0,45% (доб. 10 млн.т.)
 Федоровское НГК (1880-3700 м) –S-0,92-1,45% (доб. 23млн.т.)
 Приобское Н (2220-3250 м) –S-1,08-1,48%
 Мамонтовское (1903-2450м.) г. Нижневартовск
 Муравленковское г. Муравленко
 Суторминское (2291-3095 м) S-0,27-0,76% г. Ноябрьск
 Варьеганское НГ (800-2500 м) г. Нижневартовск
 Вэнгапурское НГК (1065-2807 м) п. Тарко-Сале
 Правдинское Н (2122-2920 м) г. Сургут
 Салымовское (2204-2820 м) г. Сургут
 Лянторское НГК (1670-2342 м) S-0,9-2,3% г. Сургут
 Советское Н (1605-2696 м) S- 0,0 –1,06% г. Сургут
 Арктическое НГК (664-2175 м) п-ов Ямал
 Русское НГ (тяжелая, высоковязкая) с-в г. Уренгоя

ЕНИСЕЙСКО-АНАБАРСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Пайяхское Н. п. Дудинка
 ЛЕНО-ТУНГУССКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ
 Среднеботуобинское НГК (1427-1950 м) S-0,89%, Р. Саха
 Талаканское, Республика Саха
 Иреляхское, Республика Саха
 Пелюдинское, Республика Саха
 Верхнеченское НГК Иркутская область
 Марковское НГК Иркутская обл.
 Ярактинское НГК Иркутская обл.
 Собиинское НГК (2499-2596 м) S – до 1,28%, Эвенкия
 Юрубчинское, Эвенкия
 Куюмбинское, Эвенкия
 Терско-Камовское, Эвенкия

ОХОТСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Охинское, г. Оха, о. Сахалин
 Шхунное
 Катанглинское шельф о. Сахалин
 Одопту НГК, шельф
 Аркутун-Даги Н, шельф
 Пельтун-Астохское НГ

Пример контрольной работы

Вариант 11

Задание 1 Оценка агроклиматических ресурсов России

Литература:

1. Гладкий, Ю. Н. Экономическая география России: учебник / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. – М.: Гардарики: Литературно-издательское агентство «Кафедра-М», 1999. – 752 с.
2. Глушкова, В. Г. Экономика природопользования: учеб. пособие / В. Г. Глушкова, С. В. Макара. – М.: Гардарики, 2003. – 448 с.
3. Родзевич, Н. Н. Геоэкология и природопользование: учеб. для вузов / Н. Н. Родзевич. – М.: Дрофа, 2003. – 256 с.

Задание 2 Производство продукции черной металлургии России

1. Выполнить экономикогеографическую характеристику железорудной промышленности России.

2. Выполнить карту «Железорудная промышленность России».

3. Используя данные таблицы 21, выполнить графики добычи железной руды и производства отдельных видов продукции черной металлургии за период с 1980 по 2010 год. (стальные трубы в млн т.).

Таблица 21

Добыча железной руды и производство отдельных видов продукции черной металлургии, млн т.

Го- ды	Железная руда	Чугун	Сталь	Готовый прокат	Стальные трубы	
					млн т	млн м
1980	92,4	55,2	84,4	59,7	10,7	1963
1990	107	59,4	89,6	63,7	11,9	2180
1995	78,3	39,8	51,6	39	3,8	630
2000	86,8	44,6	59,2	46,7	5	823
2005	95,1	49,2	66,3	54,7	6,7	1052
2010	65,9	48,0	66,8	55,0	9,19	
2015	72,5	52,4	69,4	60,4	11,37	

Составлено по: Регионы России. Социально-экономические показатели. 2009: стат. сб. / пред. ред. колл. А. Л. Кевеш. – М.: Росстат, 2009. – 990 с.; Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – С. 682.

Таблица 22

Добыча железной руды по федеральным округам Российской Федерации (млн т.)

	1995	2000	2005	2010	2015	2015, %
Российская Федерация	78,3	86,8	95,1			100
Центральный ФО	37,9	49,4	51,2			
Северо-Западный ФО	13,1	14,2	18,9			

Продолжение таблицы 22

Приволжский ФО	0,1	0,1	0,1			
Уральский ФО	14,6	13,0	14,2			
Сибирский ФО	12,6	10,2	10,7			

Составлено по: Промышленность России. 2010: стат. сб. / пред. ред. колл. И. С. Ульянов. – М.: Росстат, 2010. – С. 155.

4. Используя данные таблицы 22, рассмотреть динамику производства железной руды по федеральным округам Российской Федерации. Рассчитать территориальную структуру за 2000 и 2007 гг.

Задание 3 Центральный экономический район. Научная сфера, наукограды и их экономико-географическая характеристика

1. Используя данные таблицы 23, рассчитать удельный вес персонала, занятого в научной сфере в ЦЭР, в том числе в г. Москве и в Московской области, по отношению к России в целом. Полученные данные за 2015 год оформить в виде структурной диаграммы.

Таблица 23

Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, тыс. человек

	1992	1995	2000	2010	2015
--	------	------	------	------	------

Россия	1532,6	1061,0	887,7	736,5	738,9
Центральный экон. район	614,1	521,6	435,4	362,5	362,6
В т. ч. г. Москва		337,4	276,8	241,2	239,5
В т. ч. Московская обл.	93,2	110,1	100,6	86,4	85,9
% ЦЭР/ Россия					
% Москва/ Россия					
% Московской обл./Россия					

Составлено по: Российский статистический ежегодник, 2009: стат. сб. / пред. ред. колл. В.Л. Соколин. – М.: Росстат, 2009. – С. 784-786. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 998.

2. Выполнить экономико-географическую характеристику одного из наукоградов Подмосковья (Дубна, Протвино, Троицк, Дзержинск, Железнодорожный, Фрязино, Черноголовка, Жуковский, Королёв, Климовск, Истра, Зеленоград, Пушкино и др.).

План экономико-географической характеристики наукограда:

- 1) Географическое положение города, численность населения.
- 2) Факторы образования и историко-географический очерк развития города.
- 3) Сфера научных исследований. Основные направления. Ведущие организации. Достижения.
- 4) Развитие научно-технологического и производственного комплекса.
- 5) Связь с высшим профессиональным образованием, подготовка научных кадров.
- 6) Социально-культурные функции города.
- 7) Перспективы развития и международного сотрудничества.

Литература:

1. Агирречу, А. Наукограды Российской Федерации/ А. Агирречу// География.– 2007.– № 21.

Интернет-ресурсы:

НП «Союз развития наукоградов России»<http://naukograds.ru>.

Примерный перечень вопросов экзамена (8 семестр)

1. Основные направления научных исследований экономической географии в России: научные центры, ведущие ученые и их труды.
2. Россия на карте мира: особенности экономико- и политико-географического положения.
3. Геополитические интересы России, ее взаимоотношения с соседними государствами, странами различных типов, экономико- и военно-политическими международными организациями.
4. Географические основы государственной региональной социально-экономической политики в России.
5. Природно-ресурсный потенциал России и его роль в экономике страны.
6. Экономико-географическая оценка природных условий России.
7. Экономико-географическая характеристика ресурсов нефти России
8. Экономико-географическая характеристика ресурсов природного газа России
9. Экономико-географическая характеристика ресурсов угля России
10. Экономико-географическая характеристика ресурсов руд цветных металлов России
11. Экономико-географическая характеристика водных ресурсов России
12. Экономико-географическая характеристика агроклиматических ресурсов России
13. Экономико-географическая характеристика лесных ресурсов России
14. Экономико-географическая характеристика морских биоресурсов России

15. Экономико-географическая оценка природных ресурсов России (на примере одного из видов, по выбору студента).
16. Население России, Национальный состав, география народов.
17. Естественное движение населения в России.
18. Миграции населения в России.
19. Размещение населения на территории России. Концепция опорного каркаса расселения
20. Дифференциация условий жизни населения в России.
21. Рынок труда и занятость населения в России: географические аспекты.
22. Урбанизация в России. Геоурбанистика в отечественной экономической географии.
23. Миграции населения России. Современная географическая картина миграций: виды, факторы, региональные отличия.
24. Электоральная география России.

Примерный перечень вопросов зачёта (9 семестр)

1. Структура и территориальная организация хозяйства России.
2. Научный комплекс: экономико-географическая характеристика. Города науки.
3. География нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности России.
4. Электроэнергетика и территориальная организация хозяйства. ЕЭС страны. ОЭС: экономико-географическая характеристика (по выбору студента).
5. Гидроэнергетика России. Волжский и Ангаро-Енисейские каскады ГЭС. Эколого-экономические проблемы гидроэнергетического строительства.
6. География черной металлургии России: сравнительная характеристика металлургических баз.
7. География цветной металлургии России: сырьевая база, районы и крупнейшие центры производства.
8. Машиностроительный комплекс России: экономико-географическая характеристика одной из отраслей (по выбору студента). Новые факторы территориальной организации и развития.
9. Общая экономико-географическая характеристика химического комплекса России.
10. Основы промышленного районирования: содержание, назначение, иерархическая система, типология промышленных районов.
11. География промышленности в советской экономической географии. План экономико-географической характеристики отрасли промышленности.
12. Строительный комплекс России. География промышленности строительных материалов.
13. Лесоэкономическая география России: лесоресурсный потенциал и его освоение.
14. Основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства. Сельскохозяйственное районирование России.
15. АПК России: состав, значение, основные черты географии.
16. География зернового хозяйства.
17. География животноводства.
18. География транспортного комплекса России. Транспортная освоенность территории.
19. География одного из видов магистрального транспорта России.
20. Свободные экономические зоны России.
21. Рекреационная география России. «Золотое кольцо» и «Серебряное кольцо» России.
22. Рекреационный потенциал и характеристика одного из рекреационных районов России (по выбору студента).

Примерный перечень вопросов экзамена (10 семестр)

1. Структура и территориальная организация хозяйства России.
2. Научный комплекс: экономико-географическая характеристика. Города науки.
3. География нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности России.

4. Электроэнергетика и территориальная организация хозяйства. ЕЭС страны. ОЭС: экономико-географическая характеристика (по выбору студента).
5. Гидроэнергетика России. Волжский и Ангара-Енисейские каскады ГЭС. Эколого-экономические проблемы гидроэнергетического строительства.
6. География черной металлургии России: сравнительная характеристика металлургических баз.
7. География цветной металлургии России: сырьевая база, районы и крупнейшие центры производства.
8. Машиностроительный комплекс России: экономико-географическая характеристика. Новые факторы территориальной организации и развития.
9. Общая экономико-географическая характеристика химического комплекса России.
10. Основы промышленного районирования: содержание, назначение, иерархическая система, типология промышленных районов.
11. География промышленности в советской экономической географии. План экономико-географической характеристики отрасли промышленности.
12. Строительный комплекс России. География промышленности стройматериалов.
13. Лесозащитная география России: лесоресурсный потенциал и его освоение.
14. Основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства.
15. АПК России: состав, значение, основные черты географии.
16. География транспортного комплекса России. Транспортная освоенность территории.
17. География одного из видов магистрального транспорта России.
18. Свободные экономические зоны России.
19. Рекреационная география России. «Золотое кольцо» и «Серебряное кольцо» России.
20. Рекреационный потенциал и характеристика одного из рекреационных районов России (по выбору студента).
21. Опыт общественного (экономического) районирования России в трудах отечественных ученых
22. Региональная политика и усиление региональной социально-экономической дифференциации регионов России.
23. Западный макрорегион России (Европейская Россия). Состав, особенности и роль в экономике страны.
24. Северо-Западный федеральный округ. Современное экономико-географическое и геополитическое положение района как фактор развития территориальных структур хозяйства.
25. Северо-Западный федеральный округ. Природные ресурсы и их территориальные сочетания. Влияние природных условий на освоение территории, жизнь населения, специализацию хозяйства.
26. Санкт-Петербург – промышленный, научный и культурный центр России.
27. Центральная Россия. Общие черты отраслевой и территориальной структуры хозяйства.
28. «Золотое кольцо России». Историко-культурные, ландшафтно-архитектурные памятники.
29. Внутренняя неоднородность Центрального федерального округа. Экономическое районирование ЦФО.
30. Московский столичный регион. Факторы формирования и развития региона. Московская агломерация ее территориальная структура.
31. Москва как финансово-экономический и промышленный центр России.
32. Москва как научный и культурный центр России.
33. Поволжский федеральный округ: основные черты экономической географии.
34. Поволжский федеральный округ: география машиностроения.
35. Поволжский федеральный округ: география населения. Национальный состав. Демографическая ситуация. Города и особенности урбанизации.
36. Уральский федеральный округ. Особенности географического положения. Природно-ресурсный потенциал.

37. Уральский федеральный округ. Хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Традиционные отрасли и прогрессивные отрасли. Урал в оборонном комплексе России.
38. География нефте-газохимического комплекса Уральского федерального округа.
39. Южный федеральный округ: территориальная организация хозяйства.
40. Южный федеральный округ. Агроклиматический потенциал и развитие АПК.
41. Северо-Кавказский федеральный округ. Специфика экономико-географического, геополитического и военно-стратегического положения.
42. Северо-Кавказский федеральный округ. Природно-ресурсный потенциал и его дифференциация по территории района.
43. Северо-Кавказский федеральный округ. Население и расселение. Коренные народы. Многонациональность. Сложность межнациональных отношений.
44. Северо-Кавказский район. Демографическая ситуация и её различия по субъектам Северного Кавказа. Миграционные потоки и их динамика.
45. Туристско-рекреационная инфраструктура Северного Кавказа.
46. Восточный макрорегион: состав, общие черты, особенности, роль в экономике страны, тенденции и современные проблемы развития.
47. Сибирский федеральный округ: хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. Стратегия социально-экономического развития.
48. Сибирский федеральный округ. Природные ресурсы и условия, их контрастность. Уникальные ТСПР. Ресурсы Байкала.
49. Сибирский федеральный округ. Формирование крупных территориально производственных комплексов. Основные инвестиционные проекты.
50. Дальневосточный федеральный округ. Уникальность экономико-географического положения. Геополитическое положение района.
51. Дальневосточный федеральный округ. Природные условия и природные ресурсы. Выборочное освоение ПРП и экспортная ориентация.
52. Хозяйство, отраслевая и территориальная структура Дальневосточного федерального округа. Отрасли специализации.
53. Транспорт Дальневосточного федерального округа. Транспортная освоенность территории.
54. Свободные экономические зоны России. Перспективы и проблемы развития.
55. Зона БАМ: ресурсный потенциал, проблемы социально-экономического развития.
56. Зона Севера. Обоснование выделения зоны Севера, границы. Общие черты географии населения и хозяйства, стратегические направления развития.

Пример тестовых заданий

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный
педагогический университет»
«Экономическая и социальная география России»
Вариант 1

Инструкция для студента

Тест содержит 25 заданий, из них 15 заданий - часть А, 5 заданий - часть В, 5 заданий - часть С. На его выполнение отводится 90 минут. Если задание не удаётся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время - вернитесь к пропущенным заданиям. Верно выполненные задания части А оцениваются в 1 балл, части В - 2 балла, части С - 5 баллов.

A1 Какой из субъектов РФ изменил свой статус в конце XX века.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Республика Алания | 4. Республика Карелия |
| 2. Республика Дагестан | 5. Республика Хакасия |
| 3. Республика Тыва | 6. Республика Марий Эл |

A2. Укажите республику в составе Российской Федерации не имеющую выход к государ-

ственной границе:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Республика Алания | 4. Чеченская Республика |
| 2. Республика Дагестан | 5. Республика Карелия |
| 3. Республика Татарстан | 6. Республика Бурятия |

A3. Укажите территорию, вошедшую в состав России после 1940 г.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Остров Даманский | 4. Остров Сахалин |
| 2. Республика Хакассия | 5. Курганская область |
| 3. Республика Тыва | 6. Республика Калмыкия |

A4. Укажите субъект России с наибольшей плотностью населения:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 Алтайский край | 4 Приморский край |
| 2 Краснодарский край | 5 Ставропольский край |
| 3 Красноярский край | 6 Хабаровский край |

A5. Укажите народ, исторически исповедующий буддизм:

1. башкиры 2. буряты 3. карелы 4. коми 5. ненцы 6. осетины

A6. Укажите самый восточный город из перечисленных:

1. Биробиджан 2. Владивосток 3. Находка 4. Хабаровск 5. Якутск

A7. Укажите месторождение нефти расположенное в Западной Сибири:

1. Ромашкинское 2. Оха 3. Усинское 4. Тунгарское 5. Шаим

A8. Экономический район обладающий наибольшими балансовыми запасами природного газа:

1. Северный 2. Центральный 3. Северо-Кавказский 4. Поволжский

A 9. Укажите месторождение алмазов:

1. Айхал 2. Бодайбо 3. Гусиноозерск 4. Депутатский 5. Михайловское

A 10. Природные условия жизни населения на территории расположения г. Комсомольск на Амуре относятся к : 1. неблагоприятным 2. малоблагоприятным 3. благоприятным

A 11.. Укажите город-центр титано-магниевого производства на Урале:

1. Березники 2. Серов 3. Киров 4. Лысьва 5. Ревда 6. Сатка

A 12. Укажите центр самолетостроения:

1. Выборг 2. Санкт-Петербург. 3. Усть-Катав 4. Москва 5. Нижний Новгород 6. Таганрог

A 13. Укажите центр оптико-механической промышленности:

1. Калуга 2. Красногорск 3. Киров 4. Нижний Новгород 5. Саратов 6. Тверь

A 14.. В какую группу отраслей машиностроения входит производство космических аппаратов:

- Тяжелое 2. Общее 3. Среднее 4. Производство точных машин и инструментов

A15. Укажите производства химической промышленности, размещение которых определяется обеспечением сырьем:

1. производство полимеров 2. производство химических волокон 3. производство изделий из пластмасс 4. калийных удобрений

Задания группы В:

B1 Укажите ошибку в сочетании «Республика в составе РФ - столица»:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. Р. Алания - Владикавказ | 4. Р. Ингушетия - Магас |
| 2. Р. Коми – Салехард | 5. Р. Мордовия - Саранск |
| 3. Р. Бурятия – Улан-Уде | 6. Р. Удмуртия – Ижевск |

B2. Укажите республики, в национальном составе которых преобладает титульное население:

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Республика Адыгея | 4. Республика Карелия |
| 2. Республика Алания | 5. Республика Хакасия |
| 3. Республика Бурятия | 6. Чеченская Республика |

B 3. . Установите соответствие «морской порт - море»

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. Высоцкий | А. Японское |
| 2. Феодосия | Б. Балтийское |
| 3. Козьмино | В. Черное |

В4. Установите соответствие «промышленный центр - отрасль промышленности»

- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 1 Новороссийск | А Промышленность минеральных удоб- |
| | рений |
| 2 Березники | Б Промышленность полимерных матери- |
| | алов |
| 3 Уфа | В Цементная промышленность |

В 5. Среди перечисленных городов центрам речного судостроения: 1 – Абакан, 2- Калуга, 3 – Ростов-на-Дону, 4 – Усть-Кут 5 – Тюмень.

Ответ на вопрос задания группы С излагается кратко, в свободной форме в бланке ответов.

Задания группы С:

С1. Назовите географические особенности России, влияющие на хозяйственную деятельность.

С2. Укажите основные территориальные диспропорции между Западной и Восточной экономическими зонами.

С3. Характеристика современной демографической ситуации в России и показатели его подтверждающие.

С4. Основная полоса расселения населения России.

С5 Определите основные направления развития железнодорожного строительства в России в конце XX начале XXI веков.

7 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Геопорталы России-- Режим доступа: <http://gisgeo.org/gisportal/geoportals.html>

ГИС ArcView 3.2

Используются учебные модули курса, размещенные в ЦЭО БГПУ.

Мультимедийное сопровождение лекций:

1. Россия в мире. ЭГП страны.
2. Географическая оценка природно-ресурсного потенциала России
3. Географическая оценка условий жизни населения России, рынок труда.
4. География населения России.
5. Урбанизация России
6. География научного комплекса
7. География электроэнергетики России.
8. География машиностроительного комплекса
9. Агропромышленный комплекс. Сельское хозяйство.
10. География транспорта.
11. Рекреационная география России
12. География внешнеэкономических связей. СЭЗ.

Экономико-географические характеристики регионов страны:

13. Территориальная организация России, социально-экономическое районирование и зонирование.
14. Центральная Россия.
15. Северо-Запад.
16. Европейский Север.
17. Юг России.
18. Поволжский экономический район.
19. Уральский экономический район.
20. Западная Сибирь
21. Восточная Сибирь

22. Дальний Восток
23. Зона Севера России.

8 ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья применяются адаптивные образовательные технологии в соответствии с условиями, изложенными в разделе «Особенности реализации образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» основной образовательной программы (использование специальных учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь и т. п.) с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.

9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

9.1 Литература:

1. Вавилова, Е.В. Экономическая география и регионалистика (для бакалавров). [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2015. — 256 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/53619>
2. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.1. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 432 с. – 24 экз.
3. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений /Под общ. ред. проф. В. Г. Глушковой, доц. А. А. Винокурова: Ч.2. – М.: изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2003. – 352 с. – 24 экз.
4. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: учеб. пособие / под ред. Е. Л. Плисецкого. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Владос, 2008. - 550 с.- – 6 экз.
5. Гладкий, Ю.Н. Экономическая и социальная география России : в 2 т.: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 5 экз.
6. Головачев, П.М. Экономическая география Сибири. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 213 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/13857>
7. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2016. — 411 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/84209>
8. Федеральные округа России. Региональная экономика : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. В. Г. Глушковой, Ю. А. Симагина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2013. - 354 с. – 12 экз.
9. Региональная экономика: учеб. для акад. бакалавриата / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации ; под ред.: Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. - М. : Юрайт, 2014. - 580 с. – 16 экз.
10. Чуб, А. В. Экономическая и социальная география России: учебный практикум / А. В. Чуб. – Благовещенск: Издательство БГПУ, 2018. – 152 с.
11. Чуб, А. В. Контрольные работы по дисциплине «Экономическая и социальная география России»: для студентов ОЗО направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «География». / А. В. Чуб. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2017. – 117 с.
12. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов. /Под ред. А.Т. Хрущева. 2-е изд. стереотип. - М.: Дрофа, 2002. –672 с. – 99 экз.

Справочная:

1. Алаев, Э. Б. Социально-экономическая география. Понятийно-терминологический словарь/ Э. Б. Алаев - М.: Мысль, 1983. – 350 с.

2. География России: Энциклопедический словарь./ Под. Ред. А. П. Горкина. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. – 800 с.
3. Города России. Энциклопедия/ Гл. ред. Г. М. Лаппо. - М.: Большая Российская Энциклопедия, 1994. – 559 с.

9.2 Базы данных и информационно-справочные системы

1. Сайт Российской академии наук. - Режим доступа: <http://www.ras.ru/sciencestructure.aspx>.
2. Сайт Министерство экономического развития Российской Федерации - Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>
3. Сайт Особые экономические зоны Российской Федерации -- Режим доступа: <http://www.rosez.ru>
4. Сайт Федеральной службы государственной статистики - Режим доступа: <http://www.gks.ru> –
5. Сайт Министерство энергетики России - Режим доступа: <http://www.minenergo.gov.ru>
6. Сайт Министерства труда и социальной защиты РФ. – Режим доступа: <https://rosmintrud.ru>.
7. Сайт Министерства сельского хозяйства РФ. - Режим доступа: <http://www.mcx.ru>.
8. Сайт Федерального Агентства туризма России - <http://www.russiatourism.ru>
9. Транспорт Российской Федерации, портал для специалистов транспорта – www.rostransport.com
10. Сайт РАО ЕЭС- Режим доступа: <http://www.rao-ees.ru>
11. Сайт ОАО «Газпром» - Режим доступа: <http://www.gazprom.ru>
12. Сайт ОАО «Роснефть- Режим доступа:» <http://www.rosneft.ru>

9.3 Электронно-библиотечные ресурсы

1. ЭБС «Юрайт». - Режим доступа: <https://urait.ru>
2. Полпред (обзор СМИ). - Режим доступа: <https://polpred.com/news>

10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории, оснащённые учебной мебелью, аудиторной доской, компьютером(рами) с установленным лицензионным специализированным программным обеспечением, коммутатором для выхода в электронно-библиотечную систему и электронную информационно-образовательную среду БГПУ, мультимедийными проекторами, экспозиционными экранами, учебно-наглядными пособиями (карты, таблицы, мультимедийные презентации).

Лекционные и практические занятия проводятся в ауд 337 «А»:

- Стол письменный 2-мест. (20 шт.)
- Стул (40 шт.)
- Стол преподавателя (1 шт.)
- Стул преподавателя (1 шт.)
- Пюпитр (1 шт.)
- Аудиторная доска (1 шт.)
- Компьютер с установленным лицензионным специализированным программным обеспечением (1 шт.)
- 8 - портовый коммутатор D-Link для выхода в электронно-библиотечную систему и электронную информационно-образовательную среду БГПУ (1 шт.)
- Мультимедийный проектор SHARP -10 X (1 шт.)
- Экспозиционный экран (навесной) (1 шт.)

Кабинет геоинформатики 335а.. Компьютерный класс, локальная сеть с выходом в Интернет. Лицензионное программное обеспечение:

- ArcView GIS Version 3.2
- ArcGIS 9.3
- OSWindows
- MicrosoftOffice
- Школьная ГИС «Живая география»

Учебно-наглядные пособия - слайды, таблицы, мультимедийные презентации по дисциплине «Экономическая и социальная география России».

Комплекты контурных карт России и её регионов.

Настенные карты:

- Тектоника и минеральные ресурсы России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Агроклиматическая карта России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Народы России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Религии народов России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Топливно-промышленность России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Транспорт России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Электроэнергетика России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Черная и цветная металлургия России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Химическая и нефтехимическая промышленность России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Агропромышленный комплекс России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Лесной комплекс России. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Россия. Социально-экономическая карта. М. 1:6 500 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Европейский Север и Северо-Запад России. Социально-экономическая карта. М. 1:2 000 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Центральная Россия. Социально-экономическая карта. М. 1:1 100 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.
- Поволжье. Социально-экономическая карта. М. 1:1 100 000. Формат 100x140 см. - М.: ДиК, 2006.
- Европейский Юг России. Социально-экономическая карта. М. 1:1 300 000. Формат 100x140 см. - М.: ДиК, 2006.
- Западная Сибирь. Социально-экономическая карта. М. 1:2 600 000. Формат 100x140 см. - М.: ДиК, 2006.
- Восточная Сибирь и Дальний Восток. Социально-экономическая карта. М. 1:4 000 000. Формат 140x100 см. - М.: ДиК, 2006.

Для проведения практических занятий также используется ауд. **335 «А» Лаборатория геоинформационных технологий**

- Стол компьютерный (14 шт.)
- Стол письменный 2-мест (4 шт.)
- Стул (23 шт.)
- Стол преподавателя (1 шт.)
- Стул преподавателя (1 шт.)

- Аудиторная доска (1шт.)
 - Сервер, локальная компьютерная сеть 14 раб мест, с выходом в интернет.
- Комплекты контурных карт

Разработчик: Чуб А.В., к.г.н., доцент кафедры географии

11 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 2020/2021уч. г.

РПД обсуждена и одобрена для реализации в 2020/2021 уч. г. на заседании кафедры географии (протокол № 6 от «26» июня 2020 г.). В РПД внесены следующие изменения и дополнения:

№ изменения: 1 № страницы с изменением: 1	
Исключить:	Включить:
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
№ изменения: 2 № страницы с изменением:	
Исключить:	Включить:

Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 2021/2022уч. г.

РПД обсуждена и одобрена для реализации в 2021/2022 уч. г. на заседании кафедры географии (протокол № 6 от «22» апреля 2021 г.).

Утверждение изменений и дополнений в РПД для реализации в 2022/2023 уч. г.

Рабочая программа дисциплины пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022/2023 учебном году на заседании кафедры географии (протокол № 1 от 22 сентября 2022 г.). В РПД внесены следующие изменения и дополнения:

№ изменения: 2 № страницы с изменением: 76	
В раздел 9 внесены изменения в список литературы, в базы данных и информационно-справочные системы, в электронно-библиотечные ресурсы. Указаны ссылки, обеспечивающие доступ обучающимся к электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам с сайта ФГБОУ ВО «БГПУ».	