

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

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебно-методической работе

Л.И. Тимонина



27.09.2018

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО
ГЕОГРАФИИ**

Составитель:

к.биол.н., доцент кафедры биологии и экологии

Соколова Т.Л.

Соколов

(подпись)

Кострома, 2018

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО ГЕОГРАФИИ

Программа вступительного экзамена по географии разработана для абитуриентов, имеющих право проходить вступительные испытания в форме устанавливаемой Университетом самостоятельно. На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен показать глубокие знания данного предмета и свободно ориентироваться по физическим, социально-экономическим и политико-административным картам. А также уметь давать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира) и показывать взаимосвязи между ними, проводить оценку природным условиям и их влиянию на хозяйственную деятельность человека, знать основные закономерности размещения производства и населения.

Вступительное испытание по географии проводится в форме письменного тестирования. Максимально возможная сумма баллов – 100. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение испытания, – 40 баллов.

Продолжительность письменного вступительного испытания по географии – 210 минут.

Письменное вступительное испытание по географии состоит из двух частей. Задания первой части предполагают выбор одного ответа, и оцениваются в 1 балл за правильный ответ. Максимальное количество баллов части 1 – 12 баллов.

Часть 2 состоит из семи заданий, где абитуриент показывает соответствие между географическими объектами и явлениям. Каждый правильно указанный пункт соответствия оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов за первое задание – 12 баллов; второе задание – 16 баллов; третье задание – 15 баллов; четвертое задание – 13 баллов, пятое задание – 11 баллов; шестое задание – 10 баллов и седьмое задание – 11 баллов.

Неправильные ответы при проверке не учитываются.

Раздел 1. Основы физической географии.

География как наука. Общая характеристика дисциплины, предмет изучения, место в системе наук о Земле, основные разделы курса.

Земля во Вселенной. Устройство Вселенной. Гипотезы формирования Солнечной системы. Земля как планета Солнечной системы. Суточное и годовое вращение Земли, их географические следствия. Геофизическое и магнитное поле Земли. Размеры и фигура Земли, её внутреннее строение, геологические оболочки: ядро, мантия, земная кора, литосфера, астеносфера.

Литосфера. Изучение вещественного состава земной коры. Типы земной коры (океаническая и континентальная). Вещественный состав земной коры, общие понятия о горных породах минералах и полезных ископаемых, классификация горных пород.

Возраст Земли и земной коры. Геологическое летоисчисление. Общее понятие об относительной и абсолютной геохронологии. Международная геохронологическая (стратиграфическая) шкала.

Эндогенные и экзогенные процессы, изменяющие поверхность Земли. Источники энергии, порождающие их. Роль их в формировании рельефа земной поверхности.

Эндогенные процессы. Тектонические движения земной коры, их типы, классификация. Горизонтальные и вертикальные движения земной коры, их взаимосвязь.

Магматизм. Общие понятия о магматизме и формах его проявления. Интрузивный магматизм. Эффузивный магматизм. Продукты извержений вулканов. Географическое расположение и тектонический контроль распространения вулканов. Важнейшие полезные ископаемые магматического происхождения.

Метаморфизм, метаморфические горные породы, связанные с ними полезные ископаемые.

Сейсмичность. Землетрясения как отражение современных тектонических процессов. Геологические и геофизические условия возникновения землетрясений. Понятие об эпицентре, гипоцентре и очаге землетрясений.

Экзогенные процессы. Экзогенные процессы, их роль в формировании земной коры. Выветривание и его виды. Коры выветривания и стадии их формирования, связанные с ними полезные ископаемые.

Геологическая деятельность ветра. Дефляция, коррозия, перенос и аккумуляция.

Геологическая работа текучих вод. Эрозия, перенос и аккумуляция переносимого материала. Россыпные месторождения полезных ископаемых.

Геологическая деятельность подземных вод. Происхождение и классификация подземных вод.

Ледники. Условия, необходимые для их формирования. Строение, питание и движение ледников, геологическая работа ледников. Типы ледниковых отложений. Древние оледенения в истории Земли. Многолетняя мерзлота. Мерзлотно-геологические процессы.

Основные структурные элементы земной коры. Континенты и океаны, литосферные плиты, их типы, размеры, основные характеристики. Платформы. Фундамент и чехол, плиты, щиты. Возраст платформ. Основные этапы развития платформ, складчатых поясов. Складчатые пояса как результат сближения и столкновения литосферных плит.

Рельеф Земли. Основные формы рельефа. Рельеф суши: равнины и горы. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья. Крупнейшие горные системы мира. Классификация гор по высоте и происхождению. Горы складчатые и глыбовые. Различия равнин по высоте: низменности, возвышенности и плоскогорья. Рельеф дна Мирового океана; шельф, материковый склон, глубоководные желоба, ложе океана, срединно-океанические хребты. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека.

Атмосфера. Границы, состав и строение атмосферы. Солнечная радиация, её роль в географической оболочке. Температура воздуха и подстилающей поверхности. Влага в атмосфере. Испарение и испаряемость. Конденсация и сублимация влаги в воздухе и на поверхности, атмосферные осадки. Условия формирования снежного покрова. Коэффициент увлажнения. Давление атмосферы. Ветер. Воздушные массы и их формирование. Атмосферные фронты. Формирование циклонов и антициклонов. Общая циркуляция атмосферы. Погода её основные элементы и прогноз. Понятие климат. Основные климатообразующие факторы. Климатические пояса и области.

Гидросфера. Структура и объём гидросферы. Свойства природных вод. Круговорот воды на планете, его виды. Мировой океан и его части. Классификация морей. Химические и физические свойства морской воды. Характеристика теплового режима океанов и морей. Лёд в Мировом океане. Колебательные и поступательные движения, общая циркуляция воды в Мировом океане. Воды суши. Характеристика подземных вод. Понятия река, гидрографическая сеть, речная система, бассейн, водораздел. Характеристика русла, продольного и поперечного профиля реки. Гидрологический режим и питание рек в зависимости от климатических условий. Речной сток. Озёра. Классификация озёр по происхождению их котловин. Химический состав и физические свойства, термический и газовый режим воды в озёрах. Водохранилища. Болота, условия их формирования и развития. Ландшафтно-генетическая классификация болот.

Биосфера. Значение живого вещества в географической оболочке. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Строение и состав биосферы Биологический круговорот вещества и энергии. Биомасса и различная биологическая продуктивность различных природных комплексов. Жизненные сообщества организмов: биоценозы, фитоценозы, биогеоценозы. Почва. Почвенный профиль. Типы почв.

Географическая оболочка. Границы географической оболочки, основные потоки вещества и энергии, участвующие в ее формировании. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Материки и океаны - крупнейшие природные комплексы. Материки и части света. Географическое положение материка, природные условия и ресурсы.

Природная зональность. Поясное распределение поступающей на поверхности Земли солнечной энергии, его влияние на характер глобальной атмосферной циркуляции, распределение температур, давления, изменения климата, экзогенные геологические процессы, условия существования растительного и животного мира. Широтная зональность. Географические пояса и природные зоны в океане и на материках. Высотная поясность.

Раздел 2. Физико-географический обзор материков и регионов мира.

Евразия. Географическое положение материка, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвы, растительный, животный мир Евразии, особенности поясно-зональной дифференциации природы и высотной поясности. Характеристика основных регионов Евразии: Европы, Переднеазиатских нагорий, Юго-Западной, Южной, Центральной, Восточной, Юго-Восточной Азии.

Северная Америка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, современное оледенение, почвы, растительный и животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка и высотной поясности. Характеристика основных регионов Северной Америки: Американский сектор Арктики, Кордильеры, Внекордильерский Восток, Центральная Америка.

Южная Америка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка и высотной поясности. Характеристика основных регионов Южной Америки: Внеандийский Восток, Андийский Запад.

Африка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный

покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка. Характеристика основных регионов Низкая Африка, Высокая Африка.

Австралия. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы.

Океания. Общий обзор. Меланезия, Новая Зеландия, Микронезия, Полинезия.

Антарктида. Географическое положение, гляциоморфология, геологическое строение и рельеф коренного ложа, климат, органический мир.

Физическая география океанов. Общая характеристика физико-географических условий Мирового Океана. Региональный обзор: Тихий океан, Индийский океан, Атлантический океан, Северный Ледовитый океан.

Раздел 3. География Российской Федерации.

Географическое положение России. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

Федеративное устройство Российской Федерации. Республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа.

Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследований и хозяйственного освоения территории России.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии страны. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути, их решения. История заселения России и особенности размещения населения, по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России.

Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непроеизводственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная промышленность; электроэнергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство; транспорт; сфера услуг. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития). Роль и место России в мировой экономике.

Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия; Поволжье; Северо-запад России; Север Европейской части России; Юг Европейской части России; Урал; Западная Сибирь; Восточная Сибирь; Дальний Восток.

Комплексная географическая характеристика крупных регионов Российской Федерации (особенности географического положения, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, транспорт, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории).

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Охрана природы морей. Природно-ресурсный потенциал.

Географические особенности граничащих с Россией государств. Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России с соседними государствами Европы, Азии, Северной Америки.

Россия и страны СНГ. Союзное государство России и Белоруссии.

Природопользование и охрана природы. Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно-развитых районах и районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории. Характеристика одного из заповедников страны (по выбору экзаменуемого).

Раздел 4. Экономическая и социальная география мира.

Политическая карта мира. Изменения на политической карте мира в новейшее время. Многообразие стран современного мира, их основные группы. Государственный строй, формы правления и административно-территориального устройства стран мира. Геополитика и политическая география. Международные организации. Роль и место России в современном мире.

География мировых природных ресурсов. Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами. Особенности использования разных видов природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование.

Причины и последствия загрязнения окружающей среды. Пути решения экологических проблем в мире и его крупных регионах. Геоэкология.

География населения мира. Численность и воспроизводство населения. Естественный прирост населения и его типы. Демографическая политика. Половой, возрастной и этнический состав населения. Крупные народы и языковые семьи. География мировых религий. Этнополитические и религиозные конфликты.

Размещение и плотность населения. Миграция, виды миграций, география международных миграций. Расселение населения. Городское и сельское население. Урбанизация и ее формы, темпы и уровни урбанизации. Крупнейшие города и городские агломерации мира. Уровень и качество жизни населения крупнейших стран и регионов мира.

География мирового хозяйства. Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Экономическая интеграция. Интеграционные группировки. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. География основных отраслей промышленности и сельского хозяйства мира, основные промышленные и сельскохозяйственные районы. География мирового транспорта. Усиление роли непроемственной сферы в мировой экономике. География внешней торговли. Виды международных экономических отношений.

Региональная характеристика мира. Комплексная географическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства зарубежной

Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Региональные различия. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современные проблемы развития наиболее крупных стран мира. Внутренние географические различия крупнейших стран мира.

Глобальные проблемы человечества. Глобальные проблемы, их сущность и взаимодействие. Экологическая, энергетическая, сырьевая, демографическая и продовольственная проблемы и пути их решения. Проблема сохранения мира на Земле. Преодоление отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Материки и их крайние точки: Евразия – м. Челюскин, м. Пиай, м. Рока, м. Дежнева; Северная Америка – м. Мерчисон, м. Марьято, м. Сент-Чарльз, м. Принца Уэльского; Южная Америка – м. Гальинас, м. Бен-Секка, м. Кабу-Бранка, м. Париньяс; Африка – м. Эль-Абьяд, м. Игольный, м. Альмади, м. Рас-Хафун; Австралия – м. Йорк, м. Юго-Восточный, м. Стип-Пойнт, м. Байрон.

Полуострова: Аляска, Антарктический, Апеннинский, Аравийский, Балканский, Индокитай, Индостан, Калифорния, Камчатка, Кольский, Корейский, Крымский, Лабрадор, Малакка, Малая Азия, Мангышлак, Пиренейский, Синайский, Скандинавский, Сомали, Таймыр, Флорида, Чукотский, Юкатан, Ютландия.

Перешейки: Панамский, Суэцкий.

Острова: Азорские, Алеутские, Архипелаг Бисмарка (Новая Британия, Новая Ирландия), Багамские, Большие Антильские (Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико), Большие Зондские (Сулавеси, Суматра, Калимантан, Ява), Большой Барьерный риф, Британские (Великобритания, Ирландия), Гавайские, Гренландия, Земля Франца-Иосифа, Исландия, Канадский Арктический архипелаг (Баффинова Земля, Виктория, Банкс, Элсмир, Архипелаг Парри), Канарские, Кипр, Командорские, Корсика, Крит, Мадагаскар, Большие и Малые Антильские, Большие и Малые Зондские, Малайский архипелаг, Марианские, Маршалловы, Новая Земля, Новосибирские, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Новая Каледония, Ньюфаундленд, Огненная Земля, Пасхи, Сардиния, Сахалин, Северная Земля, Сицилия, Таити, Тайвань, Тасмания, Фиджи, Филиппинские, Шпицберген, Шри-Ланка, Японские (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Тектонические структуры:

1) *древние платформы и их части*: Австралийская, Антарктическая, Африкано-Аравийская, Восточно-Европейская (Балтийский щит, Украинский щит), Индийская, Китайская, Северо-Американская (Канадский щит), Сибирская, Южно-Американская;

2) *молодые платформы*: Западно-Сибирская, Патагонская, Туранская, Скифская;

3) *геосинклинальные (складчатые) пояса*: Средиземноморский (Альпийско-Гималайский), Тихоокеанский (Огненное кольцо).

Формы рельефа:

1) Равнины:

а) *самые глубокие впадины суши*: Афар, Гхор, Долина Смерти, Каттара, впадина Карагие, Турфанская впадина, Эйр;

б) *низины и равнины*: Амазонская, Великая Китайская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Северо-Сибирская, Яно-Колымская, Индигирская, Индо-Гангская, Колхидская, Кура-Араксинская, Ла-Платская, Ленкоранская, Месопотамская, Оринокская, Приднепровская, Причерноморская, Среднедунайская, Северо-Германская, Туранская, Ферганская долина, Центрально-австралийская (Центральная, Великий Артезианский бассейн);

в) *возвышенности*: Валдайская, Волыно-Подольская, Донецкий кряж, Приднепровская, Приволжская, Северные Увалы, Среднерусская, Центральные равнины;

г) *плато и плоскогорья*: Аравийское, Бразильское, Великие Равнины, восточно-Африканское, Гвианское, Гоби, Декан, Западно-Австралийское, Патагония, Средне-Сибирское, Тургайское;

2) Горы и нагорья: Алтай, Антарктические Анды (г. Винсон), Альпы, Аппалачи (г. Митчел), Армянское нагорье, Атлас, Большой бассейн, Большой Водораздельный хребет (г. Косцюшко), Большой Кавказ (г. Эльбрус), Верхоянский хребет, Восточные и Западные Саяны, Гималаи (г. Джомолунгма), Гиндукуш, Драконовы, Иранское, Казахский мелкосопочник, Капские, Каракорум (г. Чогори), Карпаты, Копетдаг, Кордильеры (г. Мак-Кинли), Крымские, Куньлунь, Малоазиатское, Малый Кавказ, Мексиканское, Памир (г. Самони), Пиренеи, Скалистые, Скандинавские, Судеты, Тибет, Тянь-Шань, Уральские, Хибины, Центральный массив, Черского, Эфиопское.

Вулканы: Арарат, Везувий, Гекла, Камерун, Килиманджаро, Ключевская Сопка, Кракатау, Мон-Пеле, Орисаба, Стромболи, Фудзияма, Эребус, Этна.

Пустыни: Аравийская, Атакама, Великая Песчаная, Великая пустыня Виктория, Гоби, Калахари, Каракумы, Кызылкум, Ливийская, Намиб, Рубель-Хали, Сахара, Такла-Макан, Тар.

Реки: Амазонка, Амударья, Амур, Ангара, Белый Нил, Брахмапутра, Висла, Волга, Ганг, Дарлинг, Днепр, Днестр, Дон, Дунай, Евфрат, Енисей, Замбези, Инд, Иртыш, Кагера, Кама, Колорадо, Колумбия, Колыма, Конго, Кубань, Куперс-Крик, Кура, Ла-Плата, Лена, Луара, Мадейра, Маккензи, Меконг, Миссисипи, Миссури, Муррей, Нева, Ниагара, Нигер, Нил, Обь, Огайо, Одра, Ока, Оранжевая, Ориноко, Парана, Печора, Рейн, Рио-Гранде, Святого Лаврентия, Северная Двина, Сена, Сырдарья, Тахо, Темза, Тибр, Тигр, Укаяли, Урал, Хуанхэ, Эльба, Эмба, Юкон, Янцзы; Западная Двина (Даугава), Неман, Припять.

Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Донской, Днепровско-Бугский, Каракумский, Кильский, Панамский, Суэцкий;

Озера: Аральское, Байкал, Балхаш, Большое Медвежье, Большое Невольничье, Большое Соленое, Верхнее, Виктория, Гурон, Женевское, Иссык-Куль, Каспийское, Ладожское, Лобнор, Маракайбо, Мичиган, Ньяса, Онежское, Онтарио, Севан, Тана, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр, Эри;

Водохранилища: Братское, Красноярское, Саянское, Богучанское, Зейское, Волжский каскад, Три ущелья, Итайпу, Насер (Асуан);

водопады: Анхель, Виктория, Игуасу, Ниагарский.

Океаны: Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий.

Моря: Адриатическое, Азовское, Аравийское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Беллинсгаузена, Восточно-Китайское, Восточно-Сибирское, Гренландское, Желтое, Карибское, Карское, Коралловое, Красное, Лаптевых, Норвежское, Охотское, Росса, Саргассово, Северное, Средиземное, Тасманово, Уэдделла, Черное, Чукотское, Южно-Китайское, Японское.

Заливы: Аляска, Бенгальский, Бискайский, Большой Австралийский, Гвинейский, Гудзонов, Кара-Богаз-Гол, Калифорнийский, Карпентария, Мексиканский, Персидский, Согне-фьорд, Фанди.

Проливы: Баб-эль-Мандебский, Бассов, Берингов, Босфор, Вилькицкого, Гибралтарский, Дарданеллы, Дрейка, Карские Ворота,

Каттегат, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, Мозамбикский, Па-де-Кале, Скагеррак, Торресов.

Океанические желоба: Алеутский, Зондский, Курило-Камчатский, Марианский, Пуэрто-Рико, Филиппинский, Чилийский.

Океанические течения: Бенгальское, Бразильское, Восточно-Австралийское, Гольфстрим, Западно-Австралийское, Западных ветров, Канарское, Курильское, Куроисио, Лабрадорское, Межпассатное противотечение, Мозамбикское, Перуанское, Северо-Атлантическое, Северо-Тихоокеанское, Северное пассатное, Сомалийское, Южное Пассатное.

Национальные парки, заповедники: Йеллоустонский, Нгоро-Нгоро, Серенгети, Цаво; Беловежская пуца,

УЧЕБНИКИ И ПОСОБИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

Гладкий Ю. Н. Экономическая география России : учеб. для студ. высш. и сред. учеб. заведений. - М. : Гардарика, 1999.

ЕГЭ 2014. География. Самое полное издание типовых вариантов заданий егэ в 2014 году. Соловьева Ю.А., Барабанов В.В.

<https://down.ctege.info/ege/2014/book/geograf/geograf2014samoe-polnoe.pdf>

Кузнецов А.П. География. Население и хозяйство мира. Учебник для 10 класса. Москва : Дрофа, 2002.

Коринская В. А. География материков и океанов : 7 класс : Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. - 8-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2001. - 320 с. : ил. - ISBN 5-7107-4180-9 : 66.00.

Крылова О. В. Материки и океаны : Учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений. - М. : Просвещение, 1999. - 304 с. : ил., карт. - (География). - ISBN 5-09-009444-6 : 43.75.

Курашева Е.М. Справочник ЕГЭ по географии России в таблицах и схемах, – 2011 – 244 с.

Максаковский В.П. Экономическая география и социальная география мира. Учебник для 10 класса средней школы.

Максаковский В.П., Дронов В.П., Ром В.Я. Пособие для поступающих в вузы. - М. : Дрофа, 2010 – 480 с.

Ром В. Я. География России : Население и хозяйство : 9 класс : учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. - 2-е изд., испр. - М. : Дрофа, 1996. - 400 с. : ил., карт.

Раковская Э. М. География: природа России : Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений. - 5-е изд. - М. : Просвещение, 2001. - 301 с. : ил., карт.

Родионова И.А. Экономическая география Российской Федерации : Учеб.-справочное пособие по географии. - М. : Московский Лицей, 1999. - 189 с.

Тесты и вопросы по географии : Кн.для учителей,студ.пед.ин-тов и учащихся ст.классов / Под ред.К.В.Пашканга. - М. : Просвещение, 1995.

Комплект атласов для 7 - 11 классов средней школы.