**Министерство образования и науки РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Кабардино-Балкарский государственный университет**

**им. Х.М. Бербекова»**

**ИНСТИТУТ ДЕЛОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ МАРКЕТИНГА И ТУРИЗМА**

**Кафедра географии**

**ПРОГРАММА**

**Вступительных испытаний в магистратуру по направлению**

**05.04.02 «География»**

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА**

 **География**

**Нальчик 2015**

**Программа**

**Вступительных испытаний в магистратуру по направлению**

**05.04.02 «География»**

**Магистерская программа**

 **География**

Программа включает основные положения программ общих и отраслевых учебных дисциплин, читаемых бакалаврам, изучающим географию. В ней отражено содержание программ следующих учебных дисциплин: Общее землеведение, Геоморфология, Климатология с основами метеорологии, Гидрология, Экология, Биогеография, География почв с основами почвоведения, Ландшафтоведение, Социально-экономическая география, Информатика с основами геоинформатики, Топография, Картография, Экономическая и социальная география России, Социально-экономическая география зарубежных стран, Физическая география России, Физическая география материков и океанов, География населения с основами демографии, Оценка воздействия на окружающую среду.

В магистратуру принимаются лица, имеющие диплом государственного образца о высшем профессиональном образовании со степенью «бакалавр».

# 1. ****Общая география****

## Тема 1. Общий географический обзор земного шара

Основные этапы в развитии географической науки. Великие географические открытия. Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Умение пользоваться компасом. Масштаб. Основные отличия географической карты от плана местности. Картографические проекции. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Искажения на карте из-за шарообразной формы Земли. Типы карт. Физико-географические и социально-экономические карты и атласы. Способы изображения географических объектов и явлений. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Земля как планета.

Положение Земли в Солнечной системе. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли.

Градусная сеть на карте и ее элементы.

Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. Значение искусственных спутников Земли и космических ракет для изучения Вселенной.

Время. Часовые пояса, линия смены дат.

## Тема 2. Земная кора

Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли.

Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Геологическое летоисчисление. Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Исчерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования. Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания.

Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности [суши](http://tanuki.ru/). Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

## Тема 3. Погода и климат

Погода и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его измерение. Умение пользоваться барометром. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения.

Различие понятий «погода» и «климат». Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли.

Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий.

Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение.

Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность.

Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.

## Тема 4. Природопользование

## Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

Растительный и животный мир. Понятия «флора» и «растительность», «фауна» и «животный мир». Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.

Природные зоны. В. В. Докучаев – основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Физико-географическое районирование.

Основы природопользования и охраны природы. Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов.

Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий.

Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов. Неблагоприятные и опасные природные явления. Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

Окружающая человека среда и здоровье населения. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека. Глобальные и региональные экологические проблемы.

Физико-географический обзор материков. Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

## Тема 5. Взаимоотношения природы и общества. Мировые природные ресурсы и экологические проблемы

Развитие отношений между природой и человеком: охотничий, аграрный, индустриальный и современный этапы. Присваивающее и производящее хозяйство. Воздействие на природу. Природа и географическая (окружающая) среда. Природопользование рациональное и нерациональное.

Классификация природных ресурсов и обеспеченность ими отдельных стран. Понятие о природно-ресурсном потенциале и ресурсообеспеченности. Классификация стран по ресурсообеспеченности.

Минеральные ресурсы мира. Современная география топливных, рудных и нерудных полезных ископаемых. Обеспеченность минеральным сырьем различных государств и регионов. Проблема исчерпания запасов минерального сырья. Территориальные сочетания полезных ископаемых. Комплексное освоение ископаемых.

Земельные ресурсы. Земельный фонд и его структура. Использование пахотных площадей планеты. Деградация почв. Опустынивание – глобальная проблема.

Лесные ресурсы. Их размещение на планете: северный и южный лесные пояса. Обеспеченность лесными ресурсами различных государств и регионов. Сокращение площади лесов планеты, его масштабы и последствия.

Ресурсы пресной воды. Роль речных вод в жизни человека. Неравномерность в обеспечении стран и регионов пресной водой. Пути преодоления нехватки водных ресурсов. Ухудшение качества воды. Сточные воды. Оборотное водоснабжение.

Ресурсы Мирового океана. Роль океана в обеспечении человечества разнообразными ресурсами. Биологические ресурсы. Аквакультура и марикультура. Виды минеральных ресурсов океана. Энергетические ресурсы: используемые и потенциальные.

Другие виды ресурсов. Альтернативные [источники энергии](http://energybangle.biz/). Гелиоэнергетика и ветроэнергетика. Ресурсы внутреннего тепла Земли. Рекреационные ресурсы, их виды. Изменение роли отдельных ресурсов в связи с появлением новых видов отдыха. Туристический бум. Объекты Всемирного наследия.

Экология. Экологические проблемы, неизбежность их существования. Возможные пути их решения: экстенсивный и интенсивный. Загрязнение литосферы, атмосферы и гидросферы. Парниковый эффект. Разрушение озонового слоя. Глобальное потепление. Замкнутые технологические циклы и безотходные технологии.

**2. География Российской Федерации**

***Тема 1. 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. Различие 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.

***Тема 2. Природа России***

Основные закономерности формирования природы России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые**. Основные этапы формирования земной коры и территории России, формы рельефа и особенности их распространения. Выявление зависимости между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых.**

**Климатические пояса и типы климатов России. Виды вод суши на территории страны. Распределение рек по бассейнам океанов главные речные системы России. Выявление зависимости между режимом, характером течение рек, рельефом и климатом.**

**Основные типы почв, их свойства, различия в плодородии. Размещение основных типов почв на территории России.** **Растительный и животный мир России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие.**

**Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов. Природные ресурсы зон, их использование, экологические проблемы** . заповедники. Высотная поясность. Особо охраняемые природные территории России. Памятники Всемирного природного наследия.

***Тема 3. 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.

***Тема 4. Хозяйство России***

Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России. Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непроизводственной 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).

**3. География мира**

***Тема 1. Физическая география и ландшафты материков и океанов***

Материки и океаны. Взаимодействие между материками и океанами - как важный фактор формирования основных черт природы Земли. Основные принципы физико-географического районирования метериков и океанов. Географические пояса и зоны земного шара. Региональные проявления географической зональности на разных материках.

Проблемы современного состояния природной среды: истощение природных ресурсов, нарушение систем жизнеобеспечения, деградация ландшафтов; их проявление в различных земного шара и в странах с различными социально-эномическими системами.

Евразия. Природные особенности материка в связи с его географическим положением, размерами, устройствами поверхности. Сложность природной структуры и отличие от других материков, внутриматериковые природные различия, деление на подконтиненты.

Северная Америка. Основные особенности природы в сравнении с Евразией. История формирования природы. Важнейшие этапы геологической истории. Рельеф. Минеральные ресурсы, их связь с геологическим строением материка. Факторы формирования климата. Циркуляция воздушных масс по се зонам года, типы климата. Воды и их хозяйственное освоение.

Африка. Особенности географического положения и природных условий в приэкваториальных и тропических широтах по сравнению с другими материками. Полезные ископаемые. Основные климатообразующие факторы. Водный баланс материка. Основные типы почвенно-растительного покрова.

Южная Америка. Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. История формирования территории. Морфоструктуры и рельеф. Полезные ископаемые и их приуроченность к различным геологическим структурам. Основные климатообразующие факторы. Воды и водный баланс. Географические пояса и зоны.

Австралия. Географическое положение и размеры материка. История формирования материка. Специфичность ландшафтов по сравнению с другими материками. Морфоструктуры и рельеф. Полезные ископаемые в связи с геологическими структурами. Основные типы климата. Воды и водный баланс материка.

Антарктида. Географическое положение, размеры материка. История открытая Антарктиды. Особенности ландшафтного устройства в связи с приполюсным расположением материка.

## Тема 2. Политическая карта мира

Современная политическая карта мира и этапы ее развития. Количественные и качественные изменения на политической карте мира.

Государственная территория и государственная граница. Виды государственных границ. Исторический характер границ. Демаркация и делимитация. Территориальные воды.

Дифференциация стран современного мира. Их типология. Внутриконтинентальные, приморские и островные страны. Анклавы. Суверенные и зависимые государства. Государственный строй и государственное устройство. Монархии и республики. Унитарное и федеративное государства.

Понятие о регионах мира. Международные организации, их многообразие и виды.

## Тема 3. География населения мира

Динамика численности населения мира в разные исторические периоды. Современная численность населения мира, отдельных стран и регионов. Типы воспроизводства населения. Демографический кризис и демографический взрыв. Их причины и последствия. Теория «демографического перехода». Демографическая [политика](http://www.titanbetru.com/), её цели в странах с разным типом воспроизводства населения.

Общий рисунок расселения человечества на планете. Плотность населения. Неравномерность размещения населения. Роль природных, экономических и демографических факторов. География мировых миграционных процессов, их причины и следствия. «Утечка умов».

Возрастной и половой состав населения. Половозрастные пирамиды.

Трудовые ресурсы и экономически активное население. Проблема безработицы и ее географические особенности.

Этнический состав населения. Крупнейшие народы мира и языковые семьи. Религиозный состав населения мира. Мировые и этнические религии. Этно-религиозные конфликты.

Урбанизация как всемирный процесс, ее особенности в развитых и развивающихся странах. Ложная урбанизация. Крупнейшие города мира. Агломерации и мегалополисы. Сельское населения и формы его расселения.

## Тема 4. Мировое хозяйство и научно-техническая революция

Мировое хозяйство как совокупность национальных хозяйств стран мира. Международное географическое разделение труда. Международная хозяйственная специализация государств: роль географических факторов. Типы стран по их роли в МГРТ. Международная экономическая интеграция. Транснациональные корпорации. Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы.

Современный этап НТР и его характерные черты. Влияние НТР на территориальную и отраслевую структуру мирового хозяйства. Старые, новые и новейшие отрасли промышленности. Наукоемкие отрасли. Авангардная тройка отраслей. Старопромышленные районы. Промышленные районы нового освоения и высоких технологий.

## Тема 5. Общая характеристика современного мирового хозяйства

Промышленность мира. Топливно-энергетическая промышленность. Нефтегазовая и угольная промышленность. Грузопотоки топлива. Страны экспортеры и страны импортеры. Электроэнергетика. Роль электростанций разных видов в мировом производстве электроэнергии. Специфика электроэнергетики разных стран.

Обрабатывающая промышленность: машиностроение, металлургия, химическая, лесная и легкая промышленность. Связь уровня развития обрабатывающей промышленности с уровнем социально- экономического развития государств. Мировые лидеры в различных отраслях промышленного производства.

Сельское хозяйство, его отраслевой состав. Земледелие и животноводство. Аграрные отношения в странах разного типа. Продовольственное и товарное сельское хозяйство. «Зеленая революция» и ее сущность. Мировые лидеры в производстве сельскохозяйственной продукции.

Транспорт мира и его состав. Значение и особенности разных видов транспорта в мировых перевозках грузов и пассажиров. Грузооборот и пассажирооборот. Густота транспортной сети. Транспортные сети радиального и линейного типа. Особая роль морского транспорта. «Контейнерная революция» и «контейнерные мосты». Особенности организации транспорта развитых и развивающихся стран.

Международные экономические отношения, их формы. Свободные экономические зоны. Международная торговля: товарная структура и географическое распределение. Другие формы МЭО: кредитно-финансовые, производственные, предоставление услуг.

## Глобальные проблемы современности и их взаимосвязь

Понятие о глобальных проблемах их типах и взаимосвязях. Проблемы выживания и проблемы развития. Сырьевая, демографическая, продовольственная и экологическая – главные из глобальных проблем. Возможные пути их решения. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

## Зарубежная Европа. Общая характеристика региона. Географическое положение. Деление на субрегионы: Западная, Восточная, Северная, Центральная и Южная Европа. Природно-ресурсный потенциал субрегионов Европы. Хозяйственные различия между странами.

## Зарубежная Азия. Общая характеристика региона. Территория, границы, положение, состав региона. Большие различия между странами. Природные условия, их контрастность, неравномерность распределения ресурсов. Особое значение нефти. Земельные и агроклиматические ресурсы. Уровень хозяйственного развития и международная специализация стран.

## Северная Америка. Соединенные Штаты Америки. Хозяйство США. Внутренние различия. Экономические районы: Северо-Восток, Средний Запад, Юг, Запад. Канада. Богатство природно-ресурсного потенциала. Место Канады в мировом хозяйстве. Взаимозависимость экономики Канады и США.

## Латинская Америка. Состав и общая характеристика региона. Географическое положение. Природные условия и ресурсы. Современный уровень и структура хозяйства. Значение и место Латинской Америки в мировом хозяйстве, главные отрасли специализации. Деление Латинской Америки на субрегионы.

## Африка. Общая характеристика региона. Территория, границы и географическое положение. Политическая карта, пограничные споры и конфликты. Особенности государственного строя. Место и роль Африки в мировом хозяйстве. Главные отрасли специализации. Субрегионы Африки, их специфика.

## Австралия и Океания. Австралия. Место в мировом хозяйстве, главные отрасли специализации. Международные экономические связи. Океания. Краткая характеристика географической специфики, природных ресурсов, особенностей населения и хозяйственного развития.

**Вопросы к экзамену**

1. Внутреннее строение Земли. Литосфера, основные типы земной коры и горных пород.
2. Пространственная и отраслевая структура мирового хозяйства.
3. Динамика вод Мирового океана.
4. География мирового машиностроения.
5. Погода и климат. Основные климатообразующие факторы.
6. География мировой топливной промышленности.
7. Животный мир Земли и его связь с географической средой. «Международная Красная книга».
8. Основные виды и направления туристско-рекреационной деятельности в России и мире.
9. Состав гидросферы и современные представления о большом круговороте воды в природе.
10. Понятие о рациональном и нерациональном природопользовании. Глобальная экологическая проблема
11. Основные структурные элементы земной коры.
12. Леса и лесное хозяйство мира. Некоммерческая ценность лесов.
13. Циркуляция атмосферы. Постоянные и местные ветры Земли.
14. География современных трудовых миграций в России и мире.
15. Почва как основное зеркало ландшафта. Типология почв России.
16. Современная демографическая ситуация в России.
17. Основные типы воздушных масс. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны.
18. География мирового животноводства.
19. Озёра, их типы.
20. Крупнейшие угольные и нефтегазоносные бассейны России.
21. Основные формы организации ландшафтной сферы Земли: широтная зональность и высотная поясность.
22. Ключевые регионы мировой химической промышленности.
23. Процессы, формирующие рельеф.
24. Зарубежная Европа: ЭГП, природные условия, демографический потенциал, хозяйство.
25. Полезные ископаемые. Основные типы и закономерности размещения.
26. Глобальная демографическая проблема.
27. Растительный покров Земли.
28. Структура мирового земледелия. География зернового хозяйства.
29. Понятие о ландшафте. Основные типы ландшафтов Земли.
30. Комплексная географическая характеристика Урала.
31. Виды и элементы географических карт. Картографические проекции.
32. Природные условия и природные ресурсы КБР.
33. Океания: районирование, природные условия и хозяйственная специализация.
34. Мировая торговля как основная форма внешних экономических связей.
35. Природные зоны Земли. Краткая характеристика одной из зон (по выбору студента).
36. Понятие об АПК России. Основные сельскохозяйственные регионы страны.
37. Теплооборот. Понятие о радиационном балансе и тепловых поясах Земли.
38. Основные речные системы и крупнейшие ГЭС мира*.*
39. Криосфера и ее роль в географической оболочке Земли.
40. Комплексная географическая характеристика Европейского Севера.
41. Влагооборот Земли. Атмосферные осадки. Зоны избыточного, умеренного и недостаточного увлажнения.
42. Комплексная географическая характеристика Центральной России
43. Равнины Земли: основная типология и закономерности размещения на поверхности Земли.
44. Физико-географические особенности Северной Америки.
45. Строение атмосферы и состав атмосферного воздуха.
46. Комплексная характеристика стран Юго-Восточной Азии

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвоведение. М.: МарТ, 2006. - 495 с.
2. Верещак А.Л. Океанология на старте 21 в. -М.: Наука, 2008.
3. Власова Т.В. Физическая география материков и океанов. -М.: Академия, 2005. 637 с.
4. Геополитическое положение России: Представления и реальность /Под ред. В А Колосова. М.: «Арт-Курьер», 2000
5. Гладкий Ю.Н., Доброскок В.А., Семенов С.П. Экономическая и социальная география России: Учебник. - М.: Гардарика, 2000.
6. Гладкий Ю.Н., Чистобаев А. И. Регионоведение. М., 2000.
7. [Глазычев В.Л.](http://www.knigafund.ru/authors/4938) Урбанистика. Издательство: Европа, 2008 г. 220 с.
8. Жучкова В.К., Раковская Э.М. Методы комплексных физико-географических исследований. -М.: АКАДЕМИЯ, 2004. 367 с.
9. Короновский Н.В., Ясаманов Н.А. Геология. М. Академия, 2007. -446 с.
10. Корпачев В. П., Бабкина И. В., Пережилин А. И., Андрияс А. А. Водные ресурсы и основы водного хозяйства. «Лань», 2012. 320 с.
11. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 1. Общая характеристика мира.– М.: Дрофа, 2003.– 495 с.
12. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн. 2. Региональная характеристика мира.– М.: Дрофа, 2004.– 620 с.
13. Притула Т.Ю. Физическая география материков и океанов: Учебное пособие. М.: Владос, 2003. 685 с.
14. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учебник для студентов высших учебных заведений: В 2 ч. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001.
15. Симонов Ю.Г. Геоморфология. М.: ПИТЕР, 2005. – 426 С.
16. Сиухина М.С. Геология с основами гидрологии. НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет) Издательство: ISBN:2006. Год:109 стр. ЭБС «Лань».
17. Скопин А.Ю. Экономическая и социальная география России. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2003. – 368 с.
18. Эколого-экономические проблемы России и её регионов / Под ред. В.Г. Глушковой и А.Т. Шевченко. – М.: Московский лицей, 2002. – 288 с.
19. Экономическая и социальная география России / Под ред. А.Т. Хрущева. - М. Дрофа , 2003. – 672 с.