

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

## **ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

по образовательной программе высшего образования –  
программе подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре

**ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И БИОГЕОГРАФИЯ, ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ И  
ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ**

Научная специальность 1.6.12. Физическая география и  
биогеография, география почв и  
геохимия ландшафтов

## Содержание программы

Землеведение.

Земля во Вселенной.

Планета Земля, ее положение в Солнечной системе. Обращение вокруг Солнца и своей оси, географические следствия этого; размеры и форма Земли, основные геосфера. Роль гравитационного и магнитного полей на процессы в географической оболочке; закон Кориолиса и его географические следствия, солнечные и лунные приливы.

Годовое вращение Земли: звездный (сидерический) и тропический годы, афелий и перигелий, равноденствия и солнцестояния, тропики и полярные круги, пояса освещенности (астрономические) и тепловые пояса.

Время: среднее солнечное, всемирное и поясное, местное и декретное время, часовые пояса; годовая ритмика географических явлений, многолетия и многовековая цикличность.

Внутреннее строение Земли, мощности основных геосфер, границы геофизических слоев, различия в составе и мощностях земной коры под материками и океанами, сверхглубокие буровые скважины и их роль.

Осьное вращение Земли и его географические следствия; линейная и угловая скорости вращения на полюсах и экваторе. Параллели и меридианы, полюса географические и магнитные. Значение наклона солнечных лучей, продолжительность дня на разных широтах, смена времен года, пояса освещенности.

Атмосфера.

Состав и структура атмосферы Земли, ее происхождение и эволюция состава во времени, взаимодействие с другими оболочками Земли.

Солнечная радиация - прямая и рассеянная, ее распределение по широтам. Превращения радиации в атмосфере: поглощение, рассеяние, отражение; радиация на поверхности Земли эффективное излучение, альbedo, поглощение. Радиационный и тепловой балансы атмосферы, суши и океана, общий баланс, его распределение по широтам и временам года.

Атмосферные осадки, их типы, закономерности распределения, классификация облаков. Снежный покров, его роль в процессах географической оболочки и хозяйственной деятельности людей.

Коэффициенты увлажнения и сухости, абсолютная и относительная влажности, испарение и испаряемость, суточный и годовой ходы влажности на разных широтах континентов и океанов.

Атмосферное давление, его изменение с высотой, изобары, барические центры действия атмосферы. Общая циркуляция атмосферы, роль западного воздушного переноса; пассаты, муссоны, экваториальные муссоны. Главные типы воздушных масс, климатологические фронты. Погода и климат, классификация климатов. Циклональный и антициклональный типы погод. Главные климатообразующие факторы; климатические пояса и области. Изменения климатов в истории Земли, особенно - в четвертичную эпоху. Воздействие климата на жизнь людей и антропогенные изменения климата.

Гидросфера.

Определение, объем и структура гидросферы. Ее происхождение и эволюция во времени, круговороты воды, мировой водный баланс.

Мировой океан, его части, физико-химические свойства океанских вод, зонально-региональные их изменения, уровенная поверхность океана и причины ее колебания. Распределение солености на поверхности и в глубинах океана, ее значение для динамики вод. Общая циркуляция вод: главнейшие течения, циклональные и антициклональные водообороты. Колебательная динамика вод, приливно-отливные явления. Тропические циклоны (тайфуны) направление их движения. Океан как среда жизни, зональность его биопродуктивности, проблемы охраны природных ресурсов океана.

Воды суши - поверхностные и подземные. Определения: верховодка, почвенная влага, река, озеро, болото, артезианские воды, термальные и минеральные источники, гейзеры, воды в областях с многолетней мерзлотой.

Генезис озерных котловин, динамика вод в озерах, проявление географической

зональности в химизме озерных вод.

Ледники планеты, определение снеговой линии, причины разной высоты ее положения, зависимость от количества осадков. Динамика ледников. Проблема пресной воды на Земле. Литогенная основа географической оболочки.

Эндогенные и экзогенные факторы рельефообразования; понятия геотектура, морфоструктура, морфоскульптура рельефа. Планетарный рельеф - континенты и океаны, средняя высота суши и средняя глубина океана, максимальные значения этих величин.

Морфоструктуры континентов: платформы, складчатые пояса и их выражение в рельефе. Две главные категории рельефа. Классификация равнин по высотам и по генезису; классификация гор по высотам и истории развития. Альпийский тип рельефа, рельеф вулканических областей.

Зональность морфоскульптурных форм рельефа континентов: нивально-гляциальные, флювиальные, мерзлотные, эоловые формы. Азональные формы: оползни, обвалы. Карстовые явления. Рельеф побережий.

Рельеф дна Мирового океана: шельф, материковый склон, материковое подножье, ложе океана, срединно-океанические хребты как наиболее протяженная цепь гор открытая в XX в. Типы земной коры в этих океанических структурах. Пассивные и активные окраины континентов в свете теории движения литосферных плит. Планетарные пояса гор и различия в способах их образования.

Живое вещество в географической оболочке.

Роль живого вещества в формировании географической оболочки - выход жизни на суши, начало образования почв, расселение животных и растений в соответствии с увлажнением и количеством тепла, оформление биосфера как новой оболочки Земли; учение В.И.Вернадского об эволюции биосфера и появлении в природе новой геологической силы - живых организмов. Проблема ноогенеза как превращения деятельности людей в образование новой сферы Земли - сферы разума. Техносфера Земли и ее соотношение с ноосферой будущего. Биологическая продуктивность суши и океана

Географическая оболочка.

Время возникновения термина, авторы. Соотношение с биосферой во времени и в пространстве. Географическая оболочка - объект изучения географии, ее единство и целостность, дифференциация на ПТК. Система таксономических единиц физико-географического районирования: географические пояса и природные зоны, ландшафтные зоны, секторы и единичные ландшафты. Ландшафтная сфера как фокус географической оболочки. Классификация ландшафтов. Географические пояса и природные зоны, различие в принципах их выделения. Соотношение горизонтальной (равнинной) зональности и высотной поясности на разных широтах. Понятие о ландшафте, его мобильных и консервативных элементах, динамике развития.

Физическая география материков и океанов.

Система единиц физико-географического районирования: континент - субконтинент - физико-географическая страна - провинция. План характеристики каждой единицы: местоположение, моря и океаны у берегов (или удаленность от них), принадлежность к тектонической структуре, история ее развития, природные ресурсы, климат и внутренние воды, почвы, органический мир, население и его хозяйственная деятельность.

Евразия.

Тектоническая структура и основные этапы формирования природы, роль неоген-четвертичных тектонических движений в формировании рельефа и покровного оледенения, становление современной географической зональности и высотной поясности. Закономерности распределения основных типов полезных ископаемых.

Разнообразие климатов в Евразии: климатические пояса, области, типы климатов. Внутренние воды, масштабы и типы оледенения, многолетняя мерзлота. Почвенно-растительные зоны равнин, типы высотной поясности гор.

Западная Европа.

Фенноскандия, Исландия, Британские о-ва, Североевропейские равнины, Среднегорная Европа, Альпы, Карпаты, Дунайские равнины, Средиземноморье и Переднеазиатские нагорья

(азиатская часть). Юго-Западная Азия - Аравийский п-ов, Месопотамия.

Азия.

Центральная Азия - Монголия, Кунь-Лунь, Северный Китай, Тибет, Гиндукуш. Южная и Юго-Восточная Азия - Гималаи, Индостан, Индокитай, островная Азия.

Африка.

Тектоническое строение, история становления материка, рельеф, природные ресурсы. Климат: климатические пояса и типы климатов, циркуляция атмосферы. Внутренние воды - главнейшие реки и озера, роль подземных вод в водоснабжении. Почвы и органический мир, природные зоны: своеобразие органического мира о-ва Мадагаскар. Районирование материка по особенностям природы.

Северная Америка.

Тектоническая структура, рельеф, природные ресурсы. Климатообразующие факторы, циркуляция атмосферы, климатические пояса, области, типы климатов. Внутренние воды: реки, озера, современное оледенение и многолетняя мерзлота. Физико-географическое районирование материка. Органический мир и почвенный покров, природные зоны, особенности флор Голарктического и Неотропического растительных царств. Теории заселения континента людьми, роль Берингии.

Южная Америка.

Как часть Гондваны, история обособления от Африки Бразильской плиты, образование молодой Патагонской плиты, развитие Андийского горного пояса. Рельеф, природные ресурсы. Климат материка, климатические пояса, особенности циркуляции воздушных масс. Внутренние воды, особенности материка как самого «мокрого», современное оледенение. Древность органического мира, богатство видами влажных лесов, культурные растения - выходцы из Южной Америки, полезные дикорастущие растения.

Австралия и Океания.

Причины уникальности органического мира Австралии. Тектоническое строение, рельеф, природные ресурсы. Климат и внутренние воды, физико-географическое районирование. Древность и эндемизм органического мира, негативная роль завезенных на материк высших животных. Характеристика Новой Зеландии, Новой Гвинеи, островов Микронезии и Полинезии.

Антарктида и Антарктика.

Общие особенности природы. Южный океан и циркумполярное течение Западных ветров. Каменная и ледяная Антарктида. Платформенная восточная часть и горно-складчатая западная. Первая - часть Гондваны, вторая - продолжение Анд. Максимальная мощность ледяного покрова и время его образования. Выводные и шельфовые ледники. Особенности барического поля в атмосфере материка, стоковые ветры, максимально низкие температуры. Оазисы, подледные озера. Фауна антарктических вод. Международный статус материка.

Северная Евразия (СНГ).

Основные черты береговой линии, моря у берегов СНГ. Тектоническое строение территории, роль неотектонических движений в формировании морфоструктур, особенности орографического строения территории и его влияние на климат. Части планетарных горных поясов на территории СНГ. Четвертичные оледенения и межледниковые, трансгрессии морей. Типы современного оледенения и многолетней мерзлоты.

Основные сейсмогенные зоны и проявления вулканизма. Закономерности распределения рудных и нерудных полезных ископаемых. Основные генетические типы рельефа - равнины и горы, их классификация по высотам и генезису. Климат: основные климатообразующие факторы, климатические пояса и области, типы климатов. Главные барические центры атмосферы, влияющие на климат территории.

Внутренние воды, водный баланс, типы питания рек, главные гидрологические режимы, гидроэнергетические ресурсы, проблемы строительства ГЭС и мелиорации - позитивные и негативные явления в связи с этим. Грунтовые воды, артезианские бассейны и их роль в хозяйстве.

Почвенный покров и органический мир. Зональность горизонтальная и высотная поясность. Причины зональности и поясности, изменение природы с палеогена до наших дней,

влияние альпийского орогенеза и плейстоценового оледенения на динамику границ природных зон. Проблемы рационального природопользования; заповедные территории и национальные парки.

Физическая география России.

Комплексная характеристика следующих физико-географических стран: Фен-носкандия, Восточно-Европейская равнина, Горно-островная Арктика, Карпаты, Горный Крым и Кавказ, Уральская горная страна, Туранская равнина, Западная Сибирь, Среднесибирское плоскогорье, горы Средней Азии (Памиро-Алай, Памир, Тянь-Шань), Казахский мелкосопочник, Алтай-Саянская страна, Байкальская страна, Амур-Сахалинская страна, горы С-В Сибири, Корякско-Камчатско-Курильская горная страна. Комплексная характеристика стран дается по тому же плану, что и при характеристике материков.

Экономическая и социальная география мира.

Современная политическая карта мира.

Главные элементы политической карты. Формирование политической карты мира. Современная политическая карта мира и международные отношения. Распад СССР и его последствия на политической карте мира.

Типология стран современного мира по уровню социально-экономического развития. Формы правления и политico-административного устройства стран мира.

Мировые природные ресурсы и охрана окружающей среды. Мировые природные ресурсы и проблемы ресурсообеспеченности. Понятие о природных условиях и ресурсах, о ресурсообеспеченности. Классификация природных ресурсов. География отдельных видов природных ресурсов и обеспеченность ими мира и его регионов. Минеральные, земельные, водные, биологические ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Рекреационные ресурсы. Антропогенное загрязнение окружающей среды. Загрязнение атмосферы, гидросферы, литосферы, его масштабы и последствия.

Население мира. Численность и воспроизводство населения, его закономерности.

Демографическая революция. Типы воспроизводства. Демографическая политика и пути ее решения в странах с различным уровнем экономического развития. Главные черты размещения населения мира. Миграции населения. Урбанизация. Типы урбанизации. Расселение населения и его формы. Национальный состав населения мира. Понятие этногенеза. Этнические процессы в современном мире. География мировых и национальных религий.

Научно-техническая революция.

Понятие о научно-технической революции (НТР). Характерные черты и составные части НТР. Воздействие НТР на мировое, хозяйство.

География отраслей мирового хозяйства.

Понятие о мировом хозяйстве.

Географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Международная экономическая интеграция и ее типы. Особенности территориальной структуры хозяйства регионов мира. Региональная политика.

Промышленность мира.

Темпы ее развития, выделение старых, новых и новейших отраслей. География мировой энергетики. Горнодобывающая промышленность мира. География мирового машиностроения. География химической промышленности. Мировое сельское хозяйство, география его отраслей. Основные сельскохозяйственные районы мира. Мировой транспорт: основные черты развития и его география. Всемирные экономические отношения. Новый международный экономический порядок. Страны с открытой экономикой. Международная торговля: оборот, товарная структура, географическое распределение. Свободные экономические зоны. Страны Нового зарубежья.

Географические и социально-экономические особенности государств СНГ в Европе. (Украина, Беларусь, Молдова). Государства Балтии - особенности ЭГП и социально-экономические развития. Проблемы взаимоотношений с Россией. Государства Закавказья - специфика геополитического положения. Особенности хозяйства. Республика Казахстан. Особенности ЭГП. Природно-ресурсный потенциал. Население. Характеристика хозяйства. Проблемы развития. Государства Средней Азии. Особенности ЭГП. Своеобразие природных

условий и ресурсов. Особенности населения. Общие черты и тенденции экономического развития региона.

#### Зарубежная Европа.

Политико- и экономико-географическое положение. Деление по субрегионам. Обеспеченность региона отдельными видами природных ресурсов. Национальный и религиозный составы, его изменения в отдельных странах вследствие внешних миграций. Особенности воспроизводства населения. Особенности расселения населения. Высокий уровень урбанизации; процессы субурбанизации и гиперурбанизации. Отраслевая структура хозяйства региона. Важнейшие промышленные центры и основные промышленные районы зарубежной Европы. Территориальные различия отраслевой структуры производства, специализации и продуктивности сельского хозяйства по субрегионам и отдельным странам. Особенности развития транспорта. Выдающаяся роль зарубежной Европы в мировой торговле, финансово-кредитных, научных и других международных связях. Территориальная структура хозяйства и экологическая ситуация в регионе. Решение экологических проблем на страновом, субрегиональном и региональном уровне. Экономико-географические характеристики Германии; Норвегии; Италии; Польши.

#### Зарубежная Азия.

Состав территории. Новейшие изменения на политической карте региона. Важные модели политического и социально-экономического развития государств Азии. Типология стран региона. Группировка государств Азии по формам правления, административно-территориального устройства. Новые индустриальные страны.

Природные, исторические, политические и социально-экономические предпосылки территориальной дифференциации зарубежной Азии и выделения субрегионов. Экономико-географические характеристики Китая; Индии; Японии; Индонезии; Турции.

#### Африка.

Политико- и экономико-географическое положения. Современная политическая ситуация на континенте и ее отражение на политической карте. Группировка африканских стран по формам государственного устройства и административно-территориальному делению. Основные черты ЭГП. Основные черты геологического строения территории и размещение минеральных ресурсов. Главные территориальные сочетания минеральных ресурсов. Население. Особенности воспроизводства населения. Этническая карта Африки. Основные религии. Расселение и миграции населения. Социальные проблемы населения Африки. Субрегионы Африки. Экономико-географические характеристики ЮАР; Египта.

Хозяйство. Сдвиги в структуре и географии промышленности. Ведущие промышленные районы и центры. Сельское хозяйство - основная сфера занятости населения Африки. Основные типы сельскохозяйственного производства. Африка в системе международного географического разделения труда.

#### Северная Америка.

Североамериканский регион: географические, культурные, социальные, этнические и политico-экономические основания его выделения. Политика и экономико-географические положения. Природные условия и природные ресурсы. Особенности населения. Общая характеристика хозяйства. Региональные различия. Экономико-географические характеристики США; Канады.

#### Латинская Америка.

Политико- и экономико-географическое положение. Природно-ресурсный потенциал - исключительное богатство региона. Этнический и религиозный составы региона и отдельных стран. Особенности воспроизводства. Размещение населения. Общая характеристика хозяйства. Территориальная структура хозяйства. Важные направления региональной политики стран Латинской Америки. Освоение новых ресурсных районов. Природные, исторические, политические и социально-экономические предпосылки территориальной дифференциации Латинской Америки и выделение субрегионов. Субрегионы: Средняя Америка, Андские страны, Бразилия, страны бассейна Ла-Платы. Экономико-географические характеристики Бразилии; Мексики.

#### Австралия и Океания.

Состав региона, его современная политическая, карта. Значение Австралии в экономической и политической жизни региона.

Австралия. Политико и экономико-географическое положение. Государственное устройство Австралийского Союза, его административно-территориальное деление. Богатство разнообразными видами минерального сырья. Эндемичность флоры и фауны. Историко-географические особенности развития. Особенности формирования населения. Общая характеристика населения. Развитие обрабатывающей промышленности и превращение Австралии в многоотраслевую по типу хозяйства страну. Высокая степень концентрации сельскохозяйственного производства; сельскохозяйственные районы Австралии. Территориальная структура хозяйства. Незаконченность формирования экономических районов. Характеристика хозяйства Юго-Востока и Востока; западных и северных территорий; Южной и Центральной Австралии.

Океания. Островной мир Океании, его внутреннее членение (Меланезия, Полинезия, Микронезия). Политическая карта; независимые страны и колонии. Особенности экономического развития Океании; значение 200-мильных экономических зон. Ведущие отрасли производственной и непроизводственной сфер.

Экономическая и социальная география России.

Географическое положение, территория и границы России.

Географические особенности России, влияющие на хозяйственную деятельность, расселение и формирование среды обитания. Геополитическое и экономико-географическое положение; Транспортно-географическое положение. Новые аспекты геополитического положения России.

Природные ресурсы и природные условия России.

Природно-ресурсный потенциал России. Экономико-географическая оценка природных ресурсов и условий. География важнейших видов ресурсов и основных ресурсных баз.

Население России. Численность и воспроизводство населения.

Национальный состав. Миграции населения. Городское и сельское расселение. Единая система расселения. Заселенность территории России.

Народное хозяйство России: структурно-территориальные особенности.

Уровень развития народного хозяйства. Структура народного хозяйства. Территориальная организация народного хозяйства. Проблемные территории.

Промышленность России.

Особенности структуры и территориальной организации. Топливно-энергетический комплекс. Металлургический комплекс. Машиностроительный комплекс. Химический комплекс. Лесной комплекс. Основы промышленного районирования.

Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс (АПК) России.

Общая характеристика и проблемы развития АПК. Основные закономерности территориальной организации сельского хозяйства. Растениеводство. Животноводство. Сельскохозяйственное районирование. Типы сельскохозяйственных районов. Территориальные системы АПК.

Инфраструктурный комплекс.

Состав комплекса. Роль транспорта. Сухопутный транспорт. Водный и другие виды транспорта. Связь. Сфера обслуживания.

Территориальная организация и районирование России.

Экономическое районирование. Проблемы районирования. Варианты будущего районирования России.

Центральная Россия (вместе с Северо-Западным районом). Состав и ЭГП. Природный потенциал. Население. Отрасли специализации. Проблемы развития хозяйства.

Европейский Север. Состав и ЭГП. Природно-ресурсный потенциал. Население. Отрасли специализации. Проблемы и перспективы развития.

Поволжский экономический район. Состав и ЭГП района. Природные условия и ресурсы. Хозяйственное освоение территории. Особенности населения. Отраслевая специализация. Экологические проблемы.

Северо-Кавказский экономический район. Состав и особенности ЭГП. Природные

условия и природные ресурсы. Освоение территории Северного Кавказа. Особенности населения. Отрасли специализации района. Уральский экономический район. Состав и особенности ЭГП. Уникальность природных ресурсов. Хозяйственное освоение. Население. Отраслевая специализация. Проблемы Урала.

Западно-Сибирский экономический район. Состав и особенности географического положения. Специфика природных условий и ресурсов. Хозяйственное освоение территории. Население. Отрасли специализации. Экологические проблемы.

Восточно-Сибирский экономический район. Состав и особенности ЭГП. Природный потенциал. Население. Отраслевая специализация. Социально-экономические проблемы освоения территории.

Дальневосточный экономический район. Состав и особенности ЭГП. Природно-ресурсный потенциал. Население. Хозяйственное освоение. Отраслевая специализация. Перспективы развития Дальнего Востока.

Внешние экономические связи России.

Экономические факторы формирования участия страны в мировом хозяйстве. Товарная структура экспорта и импорта. Внешнеэкономические связи России со странами СНГ и Балтии; развитыми и развивающимися странами мира.

### **Форма проведения вступительного испытания**

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена.

### **Продолжительность вступительного испытания**

Продолжительность вступительного испытания – 1 час 30 минут (90 минут).

### **Критерии оценки знаний поступающих**

В рамках вступительного испытания предусматриваются тестовые задания: 10 заданий закрытого типа с выбором одного ответа, 20 заданий на установление последовательности и (или) установление соответствия, 1 задание с развернутым ответом. Максимальная оценка – 100 баллов. При выставлении итоговой оценки набранные баллы суммируются.

Критерии оценивания ответов поступающего представлены в таблице.

Таблица – Критерии оценки ответов поступающего.

Структура экзаменационных заданий	Количество заданий	Количество баллов за выполнение задания
Тестовые задания с выбором одного ответа	10	2
Тестовые задания на установление последовательности и(или) установление соответствия	20	2
Тестовые задания с развернутым ответом	1	
Характеристика ответа		
Представлен полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данного направления и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую		36-40

позицию. Могут быть допущены недочеты в определении понятий.		
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения вопроса; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты. Отсутствует авторская позиция.		31-35
Представлен развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ логичен, изложен в терминах науки, но нечетко структурирован. Допущены незначительные ошибки или недочеты.		26-30
Представлен недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 существенные ошибки в определении основных понятий.		21-25
Представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Поступающий затрудняется выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи, может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения.		16-20
Представлен неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано.		11-15
В ответе отсутствует логика изложения. Ответ представлен непоследовательно, сведения носят отрывочный, бессистемный характер. Не продемонстрировано владение понятийным аппаратом. Допущено некорректное использование научных терминов. Ответ представлен в виде набора понятий и отрывочного частичного перечисления признаков и связей.		0-10
Ответ не соответствует заданию вступительного испытания.		
Ответ отсутствует		0

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 51 балл.

## **Рекомендуемая литература**

### **I. Основная литература:**

1. Внешнеэкономические связи и региональное развитие в России. /Под ред. Вардомского Л.Б., Миронова В.А.- М., Эпикон, 2009.
2. Гладкий Ю. Н., Чистобаев А. И. Основы региональной политики. С-Пб., 2008.
3. Кочуров Б.И. Геоэкологическое картографирование. М.: Издательский центр «Академия», 2009.
4. Крючков В.Г. Территориальная организация сельского хозяйства. М.: Мысль, 2008.
5. Липец Ю.Г., Пуляркин В.А., Шлихтер С.Б. География мирового хозяйства. - М., Владос, 2009.
6. Миланова Е.В., Рябчиков А.М. Географические аспекты охраны природы. – М., 2008.
7. Родзевич Н.Н. Геоэкология и природопользование. – М., 2009.
8. Романова Э.П. Современные ландшафты Европы. – М., 2009.
9. Романова Э.П. Природные ресурсы мира. – М., 2009.
10. Уайт Г. География. Ресурсы и окружающая среда. – М., 2010.

### **II. Дополнительная литература:**

1. Доклад о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации за 1998 г./ Под. Ред. Ю.Федорова. М., Права человека, 1999.
2. Алисов Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира (общий обзор). Учебник. М., Гардарики, 2000.
3. Алпатьев А.М и др.Физическая география СССР. М.,1988
4. Буданова К.Т. Практикум по физической географии России и Ближнего зарубежья. Орел, 1998
5. Андрианов В. Д. Россия. Экономический и инвестиционный потенциал. М., "Экономика", 1999.
6. Бакланов П.Я. Территориальные структуры хозяйства в региональном управлении. М.: Наука, 2007.
7. Баранский Н. Н. Избранные труды. Становление советской экономической географии. Научные принципы географии М., 1980.
8. В.Л. Бабурин, Ю.Л. Мазуров. Географические основы управления: Курс лекций по экономической и политической географии. Учеб. пособие. М., Дело, 2000.
9. Вавилова Е.В. Экономическая и социальная география мира. М: Гардарики, 2006.
10. Власова Т.В. Физическая география материков. В 2-х т. М, Просвещение, 1978 Гвоздецкий Н.А, Михайлов Н.Н. Физическая география СССР, азиатская часть. М., 1987.
11. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков и океанов. М.: Академия. 2008.
12. Галай И.П. и др. Физическая география материков и океанов. Минск, 1988
13. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование. М., 1991
14. Геополитическое положение России: представления и реальность. Под ред. Колосова В. А. М., "Арт-Курьер", 2000.
15. Гладкий Ю.Н., Добросок В.А., Семенов С.П. Экономическая и социальная география России. Учебник. М., "Гардарика", 2000.
16. Гладкий Ю.Н., Чистобаев А. И. Регионоведение.М., 2000.
17. Гладкий Ю.Н.. Общая экономическая и социальная география зарубежных стран. Учебник для вузов. М: Академия. 2006.
18. Голд Дж. Психология и география. Основы поведенческой географии, М., 1990.
19. Города России. Энциклопедия. М., БРЭ, 1994,

20. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: учебник для ВУЗов. М., ГУ ВШЭ, 2000.
21. Грицай О.В., Иоффе Г.В., Трейвиш А.И.. Центр и периферия в региональном развитии. М., Наука, 1991.
22. Давыдова М.И и др. Практикум по физической географии России и ближнего зарубежья. М., 1993
23. Давыдова М.И и др. Физическая география СССР в 2-х т. М. Просвещение, 1989.
24. Джонстон Р.Дж. География и географы: Очерк развития англо-американской социальной географии после 1945 года. Пер. с англ. М., 1987.
25. Ерамов И.П.. Практикум по физической географии материков. М.,1983
26. Ермаков'А.Н. Физическая география материков и океанов. М.,1988
27. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР, европейская часть. М., 1986
28. Жучкевич В.А., Галай И.П., Рылюк Г.Я. Физическая география материков и океанов. Т.2.- Минск, 2007.
29. Иванов И. Д. Европа регионов. М.: Международные отношения, 1998.
30. Изард У. Методы регионального анализа. Введение в науку о регионах. М.,1966.
31. Козловский Е. А. Минерально-сырьевые проблемы России накануне XXI века. М., 1999.
32. Колесов В.А., Мироненко Н.С. Геополитика и политическая география. М.,2001.
33. Колесовский Н.Н. Основы экономического районирования. М., 1958.
34. Комар И.В. Рациональное использование природных ресурсов и ресурсные циклы. М., 1975.
35. Крючков В.Г. Использование земель и продовольственные ресурсы. М.: Мысль, 1987.
36. Лаппо Г. М. География городов. М., Изд. Центр "Владос", 1997.
37. Лексин В.Н., А.Н.Швецов. Государство и регионы. Теория и практика государственного регулирования территориального развития.- М.: УРСС, 2000.
38. Лексин В.Н., Швецов А.Н. Государство и регионы. Теория и практика государственного регулирования территориального развития. М., 1997.
39. Леонтьев О.К. Физическая география Мирового океана. М., 1982
40. Марков К.К.и др. Введение в физическую географию. М.,1978
41. Мильков Ф.Н. Физическая география средней полосы России. М.,1970
42. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. М.,1990
43. Лопатников Д.Л.. Экономическая география и регионалистика. М: Гардарики, 2007.
44. Маергойз И.М. ТERRITORIALНАЯ структура хозяйства. Новосибирск, 1996.
45. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. М: Просвещение, 2006.
46. Максаковский В.П. Географическая картина мира. - Ярославль, 1995
47. Мильков Ф.Н. и др. Терминологический словарь по физической географии. М., 1993
48. Минц А. А., Преображенский А. И. функция места и ее применение в экономической географии. Изв. АН СССР, серия географическая, 1970, №6.
49. Минц А. А., Кахановская Т. Г. Опыт количественной оценки природно-ресурсного потенциала районов СССР. Изв. АН СССР, серия географическая, 1973, № 5.
50. Мировая экономика. Под. ред. проф. А. С. Булатова. М., 2000.
51. Мироненко Н.С.. Введение в географию мирового хозяйства. М: Аспект Пресс, 2006.
52. Народонаселение. Энциклопедический словарь. - М., БРЭ, 1994
53. Народы России. Энциклопедия. - М., БРЭ, 1994
54. Предпринимательский климат регионов России (География России для инвесторов и предпринимателей). М., "НАЧАЛА-ПРЕСС", 1997.
55. Притула Т.Ю. Практикум по физической географии материков и океанов. М.: Высшая школа. 2004.
56. Притула Т.Ю. Физическая география материков и океанов. М.: Высшая школа, 2003; 2004.
57. Раковская Э.М., Давыдова М.И., Кошевой В.А. Практикум по физической географии России. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004.

58. Регионы России в 1999 г. /Под ред. Н. Петрова; Моск. Центр Карнеги - М., Гендалльф, 2001
59. Свиточ А.А., Сорохтин О.М., Ушаков С.В. Палеогеография. М.: Высшая школа, 2003.
60. Сочава В.Б. Теоретическая и прикладная география. Новосибирск: Наука, 2005.
61. Хрущев А.Т. Экономическая и социальная география России. М.: Дрофа, 2007.
62. Эдельштейн К.К. Гидрология материков. М. 2002