

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Северо-Осетинский государственный университет
имени Коста Левановича Хетагурова»
(ФГБОУ ВО «СОГУ»)

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по ГЕОГРАФИИ**

для поступающих на обучение по образовательным программам
высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета

05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата)

Владикавказ, 2025

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Программа вступительного испытания утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО «СОГУ» 17 января 2025 г., протокол № 6.

Разработчик(и) программы:

Ст. преподаватель кафедры
экологии и природопользования _____  Абаева А.В.

Председатель экзаменационной комиссии _____  Хацаева Ф.М.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. Вводная часть

- 1.1. Цель и задачи вступительных испытаний
- 1.2. Общие требования к организации вступительных испытаний
- 1.3. Описание формы проведения вступительных испытаний
- 1.4. Продолжительность вступительных испытаний в минутах
- 1.5. Структура вступительных испытаний

Раздел II. Содержание программы

Раздел III. Фонд оценочных средств

- 3.1. Инструкция по выполнению работы
- 3.2. Примерные задания

Раздел IV. Список литературы

Раздел I. Вводная часть

1.1. Цель и задачи вступительных испытаний

Вступительные испытания по ГЕОГРАФИИ проводятся в очном формате и в дистанционной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

Цель вступительных испытаний – выявление уровня теоретической подготовки абитуриентов, поступающих на программу бакалавриата.

Задачи вступительных испытаний:

- установить уровень знаний абитуриентов;
- произвести отбор абитуриентов, наиболее способных и подготовленных к освоению программы бакалавриата.

1.2. Общие требования к организации вступительных испытаний

К участию во вступительном испытании допускаются лица, подавшие документы в Университет, при наличии документа, удостоверяющего личность (в том числе паспорт гражданина Российской Федерации, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации). При отсутствии документа, удостоверяющего личность, поступающий не допускается к участию во вступительном испытании. Допуск к очному вступительному испытанию поступающий получает после предъявления оригинала документа, удостоверяющего личность поступающего представителю приемной комиссии/дежурному по аудитории.

В случае опоздания на очное вступительное испытание или в случае задержки с подключением к дистанционному вступительному испытанию поступающий может быть допущен к участию при условии опоздания не более 30 минут с момента начала вступительного испытания, без продления времени выполнения заданий.

На вступительных испытаниях не допускается использование учебной, справочной, художественной литературы, любых видов электронных и переговорных устройств.

1.3. Описание формы проведения вступительных испытаний

Вступительные испытания по ГЕОГРАФИИ проводятся в формате ЕГЭ очно или дистанционно с использованием дистанционных образовательных технологий и включают тестовые задания.

1.4. Продолжительность вступительных испытаний в минутах

На выполнение заданий вступительного испытания отводится 120 минут.

1.5. Структура вступительных испытаний

Экзаменационная работа включает 30 заданий и состоит из части А, части В, части С.

Раздел II. Содержание программы

I. Элементы содержания, проверяемые заданиями контрольно-измерительных материалов.

Блок 1. Вопросы из разделов физической географии

Предмет и объект изучения географии. Содержание дисциплины и ее место среди географических и вообще естественных наук. Объект, предмет и основные задачи физической географии. Роль землеведения в решении важнейших задач географии. Современное понимание географии как науки, об окружающей человека среде и его роли в ней. Соотношение естественных (природных) и общественных (антропогенных) факторов формирования и развития географического пространства - времени. Представления о четырехмерности географической среды и многомерности происходящих в ней процессов и явлений. Землеведение - основа настоящей географии и современных представлений о естественной истории нашей планеты. Важнейшие этапы истории землеведения и основные мировоззренческие гипотезы и представления.

Великие географические открытия и начало формирования политической карты мира. Решающее значение для формирования политической карты. Первоначальные мотивы и потребности торговой прибыли. Эффект «османской пробки». Новые контакты с Востоком. Плавания Х. Колумба, положившие начало испанской колонизации. Экспедиция Васко да Гамы и активная колонизация бассейна Индийского океана, востока Ю. Америки, юга Китая. Раздел мира между Испанией и Португалией. Контроль торговых путей. Смена держав – лидеров.

Понятие о географической оболочке как объекте землеведения. Географическая оболочка как вещество, созданное процессами и явлениями самой Земли, сконцентрированное в виде нескольких взаимопроникающих и взаимодействующих сфер: литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы и их контактных маргинальных образований в виде криосферы, педосферы, морфосферы, гляциосферы и антропосферы (техносферы). Представление о границах географической оболочки, ее соотношение с ландшафтной оболочкой.

Основные общие методы исследования в землеведении. Общие междисциплинарные географические методы: сравнения и аналогов, системный, моделирования, математический, геохимический, литологический, исторический, возрастных рубежей, метод всеобщих связей явлений, экологический, балансовый, информационный анализ, объяснительный, прогнозный, экспериментальный и т.п. Полевые методы географических наблюдений и обобщений. Методы лабораторного анализа фактического материала. Картографические приемы исследований.

Физические свойства географической оболочки. Ее целостность всеобъемлемость. Постоянные и переменные движения. Гравитационное поле и его последствия. Тепловые взаимодействия, перенос теплоты в географической оболочке. Физические свойства воды, воздуха, горных пород. Магнитные и электрические явления, палеомагнетизм. Геохимические закономерности и миграции веществ, геохимические пороги.

Основные этапы развития географической оболочки. Дегазация недр – главный источник вещества географической оболочки. Формирование литосферы, рост земной коры, ее остывание и возрастание твердости. Атмосфера Земли и ее изменения во времени: водородно-гелиевая, углекислая азотно-углекислая и азотно-кислородная. Возникновение вод — кислые воды суши и морей; появление древних оледенений и формирование пресных вод. Их дифференциация по времени. Явления фотосинтеза и фотолиза. Взаимосвязь и взаимообусловленность формирования веществ суши, вод и воздуха. Роль живых существ в истории планеты, их фактическая всеобъемлемость в географической оболочке. Кислородный показатель — главный отличительный и лимитирующий фактор развития географической оболочки. Основные этапы

формирования географической оболочки - смена периодов расцвета и упадка разных процессов, явлений и жизненных форм. Направленность и неравномерность развития, периодичность и ритмичность, эволюционные и революционные циклы развития географической оболочки.

Состав географической оболочки. Составные образования географической оболочки - это части единого разностороннего, но целостного пространства - времени. Каждое состояние пространства характерно лишь определенному времени.

Литосфера — ее строение, состав и функционирование, роль пород разного генезиса: изверженных, эффузивных, осадочных и остаточных, тектонические движения и создаваемые структуры земной коры, разновозрастность движений и наложенность процессов и явлений, неотектоника и неровности поверхности планеты. Рельеф как суммарное отражение строения и эволюции литосферы, как эффект изменчивого во времени и пространство взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов.

Атмосфера - ее строение, состав, функционирование, граничные горизонты, озоновый экран.

Гидросфера - ее особенности в виде различных бассейнов: рек, озер, болот, морей; специфика вод в горных породах. Поверхностные и подземные воды.

Океаносфера - особое состояние части географической оболочки. Возникновение и особенности океанов как молодых структур Земли. Взаимодействие океанов с атмосферой и гидросферой. Специфика биоты и ее распределение. Специфические планетарные структуры в виде материков и океанов - время и способы их возникновения, трансгрессии и регрессии. Разновозрастность материков и океанов, различия в их строении и функционировании. Эпоха "океанизации" в истории Земли и ее значение для географической оболочки.

Криосфера - льды, ледники, мерзлоты и их роль в географической оболочке.

Биосфера как особое пространство, проникающее во все земные сферы. Понятие биосферы, организмы биосферы, строение биосферы и ее эволюция. Географическая предопределенность морфологической выраженности биосферы. Закономерности пространственно-временных изменений биосферы и ландшафтного разнообразия Земли.

Педосфера - специфическое поверхностное биокосное формирование, типы, географические основы распространения и роль в географической оболочке.

Строение географической оболочки. Поясно-зональные структуры, зонально-азональные черты природы Мирового океана, вертикальная ярусность географической оболочки, географическая зональность, ее причины и следствия, общие черты строения земной поверхности и асимметрия расположения материков и океанов, нуклеарные структуры, контактные зоны, барьеры в географической оболочке, ландшафтные системы (геосистемы) и их многогранность, пространство и время в географической оболочке.

Динамика географической оболочки. Источники энергии в географической оболочке. Радиационный баланс. Перенос и распределение теплоты. Распределение температуры. Атмосферная циркуляция и движения вод. Незамкнутость круговоротов веществ и энергий в географической оболочке — основа ее поступательного развития и частных трансформаций. Круговороты воды разного порядка. Биологические и геохимические круговороты и их роль в географической оболочке. Перенос минерального вещества. Периодические перемещения энергий и вещества в

географической оболочке и саморегулирование ее развития. Антропогенные и техногенные потоки вещества и их воздействия на естественный ход функционирования географической оболочки и ее отдельных частей.

Глобальные изменения в географической оболочке. Тревожные антропогенные изменения природной среды. Изменения парникового эффекта атмосферы Земли и его возможные последствия. Реакция разных сфер географической оболочки на глобальное потепление – факты и модели развития, роль полярных льдов и наземных изменений ландшафтов в функционировании географической оболочки. Влияния человека, его численности, расселения, особенностей производственной деятельности на устойчивость природных систем и характер географической оболочки.

Антропосфера - современное состояние географической оболочки. Задачи землеведения исследовать современное пространство-время как среду жизнедеятельности человека на фоне не вполне согласных тенденций естественного развития географической оболочки и планомерных вмешательств человека с его хозяйственной деятельностью в окружающую его географическую среду. Современное значение человека в сохранении природы.

Блок 2. Вопросы из разделов экономической географии

1.1 Территориальная организация общества (отраслевые, межотраслевые и интегральные формы) – предмет экономико-географических исследований. Первичные объекты исследований.

Территориальные социально-экономические системы (ТСЭС) – стержневое понятие концепции территориальной организации общества. Содержание и сущность системно-структурного подхода к экономической географии. Структурные элементы, классификация и таксономия ТСЭС.

Категории материалистической диалектики и политической экономии как методологическая основа эконом

1.2. Методы, используемые в экономической географии (исторический, сравнительный, классификационный, таксономический, пространственного анализа и др.).

Первичные материалы экономико-географических исследований и экспедиционных материалов. Обработка и обобщение собранных материалов. Применение балансовых, статистических, математических, картографических и картометрических методов. Особенности использования космической информации.

Уровни и масштабы экономико-географических исследований. Исследования крупного, среднего и мелкого масштабов. Методика экономико-географического изучения отдельных объектов, сплошные, маршрутные, «ключевые» исследования. Полевая и камеральная формы исследований и их соотношение при разных масштабах работ.

1.3. Исследование территориальных социально-экономических систем. Методологическая база и методические принципы и схемы изучения ТСЭС.

Анализ факторов и условий формирования и развития ТСЭС. Анализ экономико-географического положения (ЭГП). Виды и уровни ЭГП, их качественная и количественная оценка. Влияние ЭГП на формирование и развитие территориально-экономических систем. Сравнительная оценка ЭГП отдельных элементов ТСЭС. Оценка отдельных компонентов природных условий и ресурсов для различных видов их хозяйственного использования – промышленного, сельскохозяйственного, транспортного, рекреационного, градостроительного и др. Природно-ресурсный потенциал территории, функция местоположения (места). Концепция рационального природопользования. Нормативы

хозяйственных нагрузок на природную среду для разных видов использования. Методы выделения и картографирования отдельных природных комплексов (типов местности) и их оценки для хозяйственного использования. Функциональная классификация природных комплексов.

Экономическая оценка земельных, минерально-сырьевых, топливно-энергетических, водных, рекреационных ресурсов. Оценка населения и трудовых ресурсов как факторов развития территориальных социально-экономических систем. Расчет баланса трудовых ресурсов.

Изучение территориальных социально-экономических систем разных типов. Территориальные системы расселения. Анализ форм расселения. Городские и сельские поселения, их размещение, классификация и топология, функции, иерархия и таксономия систем расселения. Оценка перспектив развития локальных и региональных систем расселения.

Территориальные системы социальной инфраструктуры и схемы их экономико-географического изучения на локальном и региональном уровнях. Оценка территориальной организации сферы обслуживания и путей ее совершенствования.

Территориальные системы производственной инфраструктуры и ее основные элементы и формы. Промышленные, транспортные, энергетические, водохозяйственные и другие территориальные системы. Методические схемы изучения.

Территориальные системы промышленности, производственного комплекса. Методические схемы экономико-географического изучения промышленных предприятий разных типов. Методы анализа производственных связей и выявление взаимосвязанных производств. Метод энергопроизводственных циклов. Основные формы территориальной организации промышленности. Методические схемы экономико-географического изучения промышленности. Методические схемы экономико-географического изучения промышленных пунктов, центров, узлов, агломераций.

Территориальные сельскохозяйственные системы. Методическая схема экономико-географического изучения сельскохозяйственного предприятия, анализа производственной структуры и специализации хозяйства. Изучение использования земель и территориальной организации хозяйства. Производственные типы сельскохозяйственных предприятий и особенности их размещения. Изучение межхозяйственных производственных связей. Элементарные агропроизводственные системы, сочетающие производство сельскохозяйственной продукции и ее промышленную разработку. Методические схемы экономико-географического изучения сельскохозяйственных районов, зон «конвейеров».

Территориальные рекреационные системы, их типы и форма. Методические схемы экономико-географического изучения территориальных рекреационных систем разных типов и масштабов: курортов, зон массового отдыха, рекреационных районов и т.д.

Межотраслевые территориальные системы. Современные тенденции межотраслевой интеграции и ее организационные формы. Виды межотраслевых комплексов. Методические схемы экономико-географического изучения межотраслевых территориальных систем: агропромышленных, лесопромышленных и т.д.

Состав и динамика населения. Основные демографические коэффициенты и таблицы. Показатели естественного движения, воспроизводства, половозрастной и семейной структуры. Таблицы смертности. Средняя продолжительность предстоящей жизни.

Исторические типы воспроизводства населения. Демографические революции и их факторы. Демографический переход к современному типу воспроизводства, его фазы и региональная специфика.

Динамика численности населения мира и отдельных стран. Географические различия в динамике и структуре населения. Демографическая ситуация, ее географическая интерпретация. Типы демографической ситуации на территории России. Демографические прогнозы. Демографическая политика в разных странах мира и регионах России.

Предмет социологии. Понятие социальной структуры. Частные подструктуры. Классы и социально-классовые группы. Социально-территориальная структура. Типы территориальных общностей и их иерархия.

Население и экономика. Экономическая демография. Бюджеты жизни населения. Понятие трудовых ресурсов. Социально-экономическая, отраслевая и профессиональная структура занятых, их региональные различия. Трудовой потенциал региона. Качество трудовых ресурсов. Трудовые навыки населения, их значение для развития территории. Адаптация работников к научно-технической революции. География безработицы.

Значение этнических процессов в развитии человеческого общества и их сущность (этническое разделение и интеграция, национальная консолидация и ассимиляция). Понятие об этногенезе и об этнических общностях людей. Этнографические группы.

Национальный состав населения СССР и СНГ. Основные народы, их история, динамика и расселение. Национальная политика в царской России и в СССР. Причины обострения национальных проблем. Основные конфликты и перспективы их разрешения.

Условия жизни населения, их состав и подходы к классификации. Природные условия жизни населения и их оценка. Непосредственное влияние природных условий на жизнь населения. Опосредованное влияние: требование к жилищу, одежде, питанию, планировке поселений и др. Воздействие на человека измененной им природы; улучшение и ухудшение экологической обстановки.

Понятие расселение. Расселение, как условие жизни людей. Поселение, их типы и функции. Конфигурация расселения. Теория центральных мест. Город и село: критерии их разделения. Понятие урбанизации и сельско-городской континуум. Фазы урбанизации по Джиббсу.

Типы заселения территории и плотность населения, как условия жизни людей. Очаговое, выборочное, сплошное освоение и заселение территории. Показатели плотности населения. Экономическое, социальное и экологическое значение плотности населения. Плотность населения в городах и сельской местности. Плотность застройки. Различные типы использования территории человеком, их связь с подвижностью населения, с функциями места. Различия в плотности населения в мире и в России, их причины и следствия.

Северный Кавказ на карте России. Северный Кавказ, как субъект на юге России. Особенности геополитического положения. Показатели социально-экономического характера в сравнении с другими экономическими районами России. Особенности хозяйственной специализации.

Экономико-географические особенности Северного Кавказа. Характеристика экономических особенностей окружающих субъектов России с Северным Кавказом. Влияние их хозяйственной деятельности на экологию Северного Кавказа. Особенности территориальной организации хозяйства Северного Кавказа, влияющие на экологию. Административно-территориальное деление и экономическое районирование. Северный Кавказ – многонациональный экономический район, состоящий из субъектов: Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край, автономная республика Дагестан, Кабардино-Балкарская республика, республика Северная Осетия - Алания, Карачаево-Черкесская республика, республика Адыгея, республика Ингушетия, республика Чечня.

Специфика сельского расселения, его связь с ресурсами территории. Сельскохозяйственные поселения и землепользование. Типы сельских поселений.

Районирование сельского расселения в России. Концепции развития сельских поселений. «Агророда» и «неперспективные» села. Пути развития сельских поселений в России.

Классификация промышленности: добывающая и обрабатывающая; промышленность средств производства и промышленность предметов потребления. Отраслевые группы, отрасли и виды производств.

Основные экономические показатели. Основные производственные фонды, оборотные производственные фонды, мощности предприятия, валовая продукция и др.

Основные формы организации промышленного производства и их влияние на его размещение. Концентрация, комбинирование, специализация и кооперация.

Факторы и условия размещения промышленности. Природные условия: обширность территории, рельеф, геологическое строение, сейсмичность, климат, гидрология и др.

Природные ресурсы, классификация по экологическому признаку. Полезные ископаемые: горючие, металлические и неметаллические. Количественная и качественная оценка полезных ископаемых.

Экономические условия и их влияние на промышленность. Население и трудовые ресурсы, города, транспорт, экономико-географическое положение.

Топливо-энергетический комплекс. Состав топливной промышленности, теплотворность топливных ресурсов, условное топливо.

Нефтяная промышленность, свойства и состав нефти и нефтепродуктов. Бурение нефтяных скважин, способы добычи нефти. Извлечение нефти, ее хранение и транспортировка предприятия.

Газовая промышленность: виды и состав газов, и их использование. Добыча, транспортировка и хранение природного газа.

Угольная промышленность. Виды и свойства углей. Добыча и коксование угля.

Электроэнергетика. План ГОЭЛРО. Паротурбинные, газотурбинные и атомные электростанции. Гидроэлектрические станции, платинные и деривационные, их конструкционные особенности.

Нетрадиционные источники энергии: ветра, солнца, геотермическая, приливов и отливов.

Металлургический комплекс. Черная металлургия, понятие о черных металлах. Доменное производство, исходные материалы: железные руды, топливо, флюсы, легирующие элементы, огнеупорные материалы, вода. Устройство доменной печи, продукты доменного производства.

Производства стали, конверторный, мартеновский, кислородно-конверторный способы и электроплавки стали, розлив стали. Прокатное производство, прокатные станы.

Цветная металлургия. Группы цветных металлов: основные, легирующие, драгоценные, редкие и рассеянные металлы. Особенности сырьевых ресурсов. Обогащение руд цветных металлов. Производство меди, свинца, цинка, алюминия.

Машиностроение. Значение машин и машиностроения. Понятие о машинах. Технологическая схема машиностроительного завода: литейное производство, кузнечно-штамповочное производство, механическая обработка, сборка. Классификация отраслей машиностроения.

Химическая промышленность. Значение и состав химической промышленности. Горнохимическая, основная и химия органического синтеза. Производство серной кислоты и минеральных удобрений: азотные, фосфорные, калийные. Производство синтетического каучука, химических волокон, пластмасс.

Лесная промышленность. Лесозаготовительное производство, лесопиление. Производство фанеры и целлюлозно-бумажное производство.

Легкая промышленность. Сырьевые ресурсы текстильной промышленности. Производство хлопчатобумажных тканей.

Пищевая промышленность. Сахарная промышленность, производство растительных масел экстрактным методом отжима.

Сельское хозяйство и его роль в экономике. Земельные ресурсы и их использование. Система обработки почвы. Применение удобрений. Понятие о севооборотах. Мелиорация земель. Посевные культуры: зерновые, технические, масличные, картофель, овощные культуры.

Отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство, овцеводство, птицеводство
Изменение геополитического положения РФ, в связи с распадом СССР.

Особенности экономико-географического и транспортно-географического положения России. Географические параметры страны (площадь, границы, соседи, численность населения).

Природные факторы. Природные условия и их экономическая оценка. Обширность территории, рельеф, климатические, почвенные условия и их влияние на заселение и хозяйственное территории России.

Экономическая оценка природных ресурсов России.

Земельные ресурсы, показатели земельного фонда и земель сельскохозяйственного назначения, продуктивность земель.

Минерально-сырьевые ресурсы, их классификация. Минерально-сырьевые базы и обеспеченность основными видами ресурсов.

Лесные ресурсы, их запасы.

Водные ресурсы, территориальное перераспределение водных ресурсов и их использование.

Экономические факторы. Население и трудовые ресурсы. Численность и воспроизводство населения. Современные тенденции в движении населения: естественного и механического. Причины снижения рождаемости и естественного прироста. Территориальные аспекты. Миграция населения. Влияние миграции на состояние населения.

Национальный состав населения. Основные языковые семьи и группы, ареалы расселения народов России. Религиозные верования народов России.

Трудовые ресурсы и экономически активное население. Отраслевая территориальная занятость населения.

Урбанизация в России. Классификация городов. География сельских поселений.

Расселение населения. Основная полоса расселения РФ. Плотность населения РФ.

Особенности экономики России. Основные этапы развития и особенности пространственной структуры экономики России. Этапы индустриализации и развитие экономики в XX-XXI вв. Структурные диспропорции и пространственные сдвиги в производственной сфере. Особенности экономики России в переходный период.

Отрасли промышленности. География отраслей ТЭК, основные районы развития нефтяной, газовой, угольной промышленности. Значение Западной Сибири для российской экономики. География энергетики: крупнейшие тепловые и гидравлические электростанции. Атомная энергетика, перспективы её развития в России.

География черной металлургии: крупнейшие производители, проблемы обеспеченности сырьем и топливом, сбыт продукции.

География цветной металлургии: центры производства подотраслей, особенности сырьевой базы и размещение.

География химической промышленности: особенности сырьевой базы, отраслевая и территориальная структура отрасли.

География машиностроения. Структура машиностроения, факторы размещения. Важнейшие центры машиностроения на примере ведущих отраслей (тяжелое машиностроение, авиационная и автомобильная промышленность, электронное машиностроение).

География лесной промышленности. Сырьевая база. Производство фанеры, мебели, целлюлозно-бумажная промышленность.

География легкой промышленности. Важнейшие отрасли (на примере текстильной промышленности).

География сельского хозяйства. Структура агропромышленного комплекса. Факторы и закономерности территориальной организации сельского хозяйства в России. Природные и агроклиматические ресурсы, как факторы территориальной дифференциации сельского хозяйства. Экономическая оценка земель. Социально-экономические факторы территориальной дифференциации сельского хозяйства. Зерновое хозяйство. Основные ареалы возделывания зерновых культур. География технических культур.

География отраслей животноводства: скотоводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство, оленеводство. Особенности размещения отраслей животноводства в связи с кормовой базой.

Транспортная система. Транспортная система России: структура, основные показатели, динамика развития. Функции и роль отдельных видов транспорта в транспортной системе России. Особенности развития непромышленной сферы. Важнейшие экономические связи России.

Экономико-географическое районирование России. Экономико-географическое районирование России. Факторы экономического районирования. Этапы развития теории экономического районирования. Современная сетка экономического районирования.

Северный район. Особенности ЭГП. Оценка природно-ресурсного потенциала и его роль в развитии производительных сил Европейской части России. Отрасли промышленности. Значение отраслей ТЭК. Специфика металлургического комплекса района. Лесодеревообрабатывающий и целлюлозно-бумажный комплекс района. Горно-химический комплекс.

Преимущественно сырьевой характер экономики и недостаточное развитие обрабатывающих отраслей.

Северо-западный район. Условие и факторы развития: приоритетное значение научного потенциала и квалифицированных кадров в Санкт-Петербурге. Разнообразие отрасли обрабатывающей промышленности (квалифицированное машиностроение энергетическое, атомное, транспортное, судостроение и др.).

Проблемы развития сельского хозяйства.

Центральный экономический район (ЦЭР). Значение центра России в развитии её хозяйства. Преимущества центрального положения. Факторы развития: исторический, транспортно-географический, научно-производственная база, квалифицированные кадры.

Ведущие отрасли обрабатывающей промышленности, их география, машиностроение, химическая, легкая, пищевая, полиграфическая промышленность.

Преобладание пригородного типа сельского хозяйства.

Волго-Вятский район (ВВР). Факторы развития отраслей специализации района: ЭГП, квалифицированные кадры, научно-техническая база, специализации и кооперация, соседское положение.

Структура хозяйства. Специализация района на машиностроении (автомобильная промышленность, судостроение, авиационная, электроника, станкостроение и др.). Нефтепереработка и нефтехимическая, целлюлозно-бумажная промышленность.

Поволжский район. ЭГП района, оценка природных ресурсов: нефти, газоконденсата, поваренной соли, самородной серы. Специализация промышленности. Электроэнергетика, нефтяная и нефтеперерабатывающая, химическая промышленности. Важнейшая роль и разнообразие машиностроения. Автомобилестроение, авиастроение, судостроение. Сельское хозяйство района. Ведущее значение зернового хозяйства, бахчеводства, мясного животноводства. Транспорт и его роль в обеспечении экономических связей. Экологические проблемы Волги и Каспия.

Центрально-чернозёмный район (ЦЧР). Поздняя индустриальная и значительная роль сельского населения. Природно-ресурсный потенциал: железорудная база, чернозёмные почвы, благоприятный климат. Дефицит топливных и водных ресурсов, негативные последствия разработки месторождений КМА. Ведущие отрасли промышленности. Черная металлургия, машиностроение, химическая промышленности. Атомная энергетика. Отрасли сельского хозяйства, проблемы переработки сахарной свеклы, зерна, молока, подсолнечника. Экологические проблемы.

Уральский экономический район. Факторы района образования: ЭГП, исторический аспект, природные условия и ресурсы, трудовые ресурсы, созданная материально-техническая база. Особенности ЭГП – положение между западной и восточной частями страны. Специфика Урала по отношению к минерально-сырьевым и топливно-энергетическим ресурсам Сибири. Значение района, как базы освоения восточных районов. Природные и демографические условия, особенности. Производственная структура и география хозяйства. Отрасли специализации. Экологические проблемы.

Западносибирский район. Природно-хозяйственная неоднородность. Крупнейшие в стране ресурсы нефти и газа, каменного угля. Наличие металлургического сырья, лесные и биологические ресурсы. Плодородные почвы на юге. Хозяйственный комплекс района, отрасли специализации. Экологические проблемы.

Восточносибирский район. Обширность территории, особенности экономико-географического положения. Слабая, неравномерная заселенность территории. Масштабность и разнообразие топливного и сырьевого потенциала территории.

Структура промышленного производства. Специализация на добыче сырья и производстве особо энерго-электроёмкой продукции. Проблема природопользования.

Дальневосточный район. Особенности экономико-географического положения. Малая заселенность территории, проблемы малых народов Севера. Разнообразие природных условий и ресурсов. Ресурсодобывающий характер экономики, слабое развитие отраслей обрабатывающей промышленности и инфраструктуры. Проблемы сокращения экономических связей с остальными районами России. Экологические проблемы.

Политическая карта мира после первой и второй мировых войн. Колониальные империи Великобритании Франции. Новый игрок Германия. Борьба за передел мира. Распад Австро-Венгерской и Османской империи. Потеря ряда территорий Россией. Второй передел мира. Поражение сети «Рим. Берлин. Токио». Распад колониальной империи.

Современная политическая карта. «Холодная война». Крах коммунистических режимов СССР и Восточной Европы. Распад Югославии. Группа непризнанных государств. Признание Южной Осетии и Абхазии.

Современные интеграционные процессы. Глобальная экономика. Особенности и факторы. Кризис неолиберализма. Мировой рынок. Международные организации.

Типология стран мира. Общественно-географическая картина мира. Специфика стран и регионов. Политико-географическая характеристика стран согласно концепции С.Б. Лаврова (Петербургская географическая школа). Экономика «триады» США – Европейский

союз» - Япония и развивающиеся страны. Интеграция Китая и Индии. Концепция Р.А. Хасбулатова (г. Москва).

География нефтедобывающих стран мира. Создание организации нефтедобывающих стран мира – ОПЕК. Мировой энергетический кризис, его последствия. Бассейн Персидского залива. Приток нефтедолларов, реконструирование экономики, высокий уровень доходов населения.

ФРГ. Экономико-географическая характеристика. Четвертая страна по экономической мощи. Геополитическое положение. «Экономическое чудо» Людвиг Эрхарда. Структурная перестройка промышленности. Концентрация производства, монополии.

Великобритания. Экономико-географическая характеристика. Родина капиталистического производства. Доля в мировом промышленном производстве. Наличие секторов мелких и средних предприятий. Структурные перестройки. Высокоразвитое сельскохозяйственное производство.

Франция. Экономико-географическая характеристика. Современная промышленность. Доля наукоемких производств. Роль туризма в экономике. Остатки колониальной империи – заморские департаменты и территории.

Испания. Экономико-географическая характеристика. Среднеразвитая индустриальная страна. Расцвет и закат мощной колониальной державы. Периферия Европы. Приморские промышленные комплексы на базе импортного топлива. Лидерство по производству и экспорту продукции субтропического сельского хозяйства, виноделия. Первая в мире страна по развитию туризма.

Италия. Экономико-географическая характеристика. Специфические особенности природы, уклада жизни и хозяйствования. Вклад в мировую культуру. Демократические традиции. Высокоразвитая промышленность. Большой размер государственного сектора. Монополии и холдинги. Зависимость от импорта. Мировой поставщик трикотажных изделий и одежды, товаров пищевой промышленности.

Швеция. Экономико-географическая характеристика. Государство благосостояния. Великая держава в прошлом. Период «второго величия». Подверженность кризисам. Шведский вариант капитализма.

Польша. Экономико-географическая характеристика. Курс на максимальную интеграцию со странами ЕС. Общая характеристика хозяйства. Обрабатывающая промышленность и сырьевые отрасли.

Политико-экономические регионы мира. Обширные по размерам территории, обладающие общностью природных условий, историко-географическим развитием, особенностями заселения и освоения, типичной национальной культурой, хозяйственными связями. Показать на географической карте и дать анализ регионам мира.

США. Общая характеристика. Подчеркнуть выгодное географическое и геополитическое положение страны. Рассмотреть факторы, определившие военно-политическое и экономическое могущество США. Уничтожение коренного населения. Страна переселенческого типа. Урбанизация. Военно-политические и экономические союзы под главенством США. Победа в «холодной войне». США и мировое хозяйство. Источник мировых кризисов.

Историко-географические особенности развития (история формирования территории) США. Открытие и заселение северо-американского континента. Борьба английских колоний за независимость. Причины вооруженной борьбы с метрополией – Англией. Образование Федерации. Формирование территории США в первой половине 19 века. Процесс относительно мирный: покупка Луизианы у Франции и Флориды у Испании. С сороковых годов 19 в. Собрание территории переходит в захватническую фазу. Война с Мексикой,

присоединение Техаса, Калифорнии, захват Гавайских островов, территориальные приобретения в результате войны с Испанией. Покупка у России Аляски и Алеутских островов за 7млн.200тыс. долларов. Подчеркнуть, что продажа огромной колонии состоялась по инициативе России, не имеющей сил и ресурсов для содержания Аляски. Океанские владения. Возврат части территории, панамский канал. Особенности политической и государственной системы США. Три института власти. Демократия и глобальная стратегия. Многопартийная система США.

Общая характеристика хозяйства США. США превосходит все остальные страны мира по размерам по ВВП, промышленному и сельскохозяйственному производству, обороту внешней торговли, вывозу капитала. Высокая концентрация производства и централизация капитала. Американский путь развития капитализма. Транснациональные монополии. Конкурентная борьба. Быстрые темпы развития отраслей, определяющих технический прогресс. Основные районы полезных ископаемых США. Нефтяная промышленность. Электроэнергетика. Металлургия. Транспортное машиностроение. Агропромышленный комплекс. Основные сельскохозяйственные зоны. Транспортная система. Внешнеэкономические связи.

Карибо-Латинская Америка. Политическая карта. Своеобразие региона. Этнокультурные, природные, хозяйственные, социальные, политические особенности. Особый тип колонизации. Формирование и основные черты политической карты. Борьба испанских колоний за независимость (1810-1825гг.). особый путь Бразилии. Политическая и экономическая слабость военных диктатур в XX веке. Победа Кубинской революции. Колонии. Переход к демократическим формам правления.

Национальные проблемы высокоразвитых и развивающихся стран. Сравнительная характеристика Канады. США и Латинской Америки. Западные демократы не могут найти рецептов для решения национального вопроса. Великобритания вынуждена признать право Северной Ирландии на самоуправление. Во Франции не затухает сепаратизм басков и корсиканцев. В Испании – басков. Обратить внимание на единый национальный стандарт в США. Сильно выраженную этническую мозаику Канады. Противоречия между франко-канадцами и англо-канадцами. Современная этническая карта Латинской Америки. Национальный вопрос.

Главные промышленные и сельскохозяйственные районы Карибо-Латинской Америки. Исторические особенности развития хозяйства. Монотоварное хозяйство. Кофейные страны. Банановые республики, производство мяса и зерна. Аграрно-сырьевая специализация и создание современной промышленности. Активизация иностранного капитала, госсектор и национальный капитал. Многоукладность хозяйства.

Зарубежная Азия. Политическая карта. Краткая характеристика регионов Азии. Коренные изменения на политической карте Азии после 2-ой мировой войны. Образование социалистических государств. Военные режимы и демократические государства.

Основные проблемы стран Азии – демократические, религиозные, экономические, экологические. Самый крупный регион мира по числу населения. Доля в мировом населении. Арена для демографического взрыва. Тенденции снижения рождаемости. Политика ограничения рождаемости. Часть света, где зародились крупнейшие религии мира. Ислам – государственная религия ряда стран. Религиозные противоречия. Колониализм и экономические проблемы. Экологические последствия войн и конфликтов. Загрязнение вод. Разливы нефти, промышленные стоки.

Китай. Современная политико-экономическая характеристика. Китайская народная республика (1949г.) переход от полуфеодальной экономики. Политика «большого скачка», культурная революция. Замкнутая модель развития и открытая. Создание

свободных экономических зон. Отличительные черты. СЭЗ трех типов. Зоны экспортного и технологического развития. Темпы роста промышленности. Социалистические страны на политической арене.

Япония. Особенности экономического развития. Конституционная буржуазная монархия – 1947г. Принятие новой демократической конституции, стабильный рост экономики. В 60-е годы по общему объему производства Япония выходит на второе место после США. Ориентация на импортную сырьевую базу. Технополисы.

Новые индустриальные страны Азии. Особенности развития. Феномен мировой экономики. Подчеркнуть незначительность территорий, населения, отсутствие природных ресурсов (Сингапур, Тайвань); разнообразие госустройства (РЮК, Федерация Малайзия – выборная монархия. Тайланд – конституционное королевство). Переход от отсталости к высокому уровню развития. Причины. Структурная перестройка экономики – изменения качества трудовых ресурсов, привлечение иностранного капитала, планирование экономического развития. Темпы экономического роста.

Израиль. Экономико-географическая характеристика. История, мировая цивилизация, мировые религии. Образование государства Израиль (14 мая 1948г.). Израильско-арабская война, расширение территории (14тыс. км² – 68 тыс. км²). Природные условия и ресурсы. Итоги переселенческой политики. Этнолингвистические группы. Роль иудаизма. Динамичность и разнообразие промышленности. Специфика сельскохозяйственного производства. Экспорт и импорт. Причины экономического развития.

Политические, религиозные, демографические, геополитические, социально-экономические проблемы стран Южной Азии. Британская колониальная Индия. Образование независимых государств по религиозному признаку (1947-1950гг.). Курс на государственный сектор, частное предпринимательство. Осуществление «Зеленой революции». Пограничные конфликты. Сепаратизм. Наиболее густонаселенная область земного шара. Дравидийские и индоевропейские языки. Демографические тенденции. Программа ограничения рождаемости, безработица. Отсталый характер землевладения и землепользования. Разные задачи промышленного развития, преодоление колониальной экономики. Научно-техническая революция. Специализация экономики.

Турция и Иран. Две модели политико-экономического развития. Турецкая республика – аграрно-индустриальная страна. Зависимость экономики от иностранного капитала. Государственный сектор. Аграрно-сырьевые отрасли. Роль обрабатывающей промышленности. Ориентация на европейские рынки. Сторонники европейской модели развития и исламский путь. Национальные проблемы. Падение шахского проамериканского режима – Исламская республика Иран. Аграрно-индустриальная страна с развитой нефтяной промышленностью. Сравнительная характеристика нефтегазовой промышленности, обрабатывающей, сельского хозяйства.

Зарубежная Европа. Политическая карта. Современное экономическое развитие, меры по охране окружающей среды. Вклад в мировую цивилизацию. Мозаичность территории. Страны, деление на регионы: Северную Европу, Восточную, Южную, Западную. Основные черты европейского единения и различия. Один из крупнейших центров мировой экономики и торговли. Единое европейское экономическое пространство – Европейский союз. Интеграционные процессы. Европа и США. Обострение межнациональных отношений. Городские агломерации. Экологические проблемы.

Африка. Политическая карта мира. Этнолингвистический состав населения. Природные, исторические, этнические, социально-экономические различия. Субрегионы. Колониальный период. Роль Африки в освоении природных богатств Северной и Латинской

Америки. Островки государственности в первой половине XX века. Бурное крушение колониальной системы 60-70 гг. XX века. Разный путь достижения суверенитета. Демографический «взрыв».

Египет и ЮАР - лидеры Северной и Южной Африки. Особенности экономического развития, современные национальные и политические проблемы. Историко-географические особенности развития Арабской республики Египет и Южно-Африканской республики. Нефтедобывающий район. ЮАР – единственная на континенте экономически развитая страна. Великий путь на Восток – Суэцкий канал. Главные районы экономической жизни. Неравномерность развития. Международное разделение труда. Современные политические и государственные изменения на Юге Африки. Приход к власти в ЮАР черного большинства мирным путем. Крах политики апартеида.

Австралия и Океания. Особенности современного экономического развития. Заселение Австралии и Океании, особенности современного расселения. Овцеводство – типичная отрасль международной специализации. Основные районы овцеводства. Крупный район зернового хозяйства. Переориентация экономики с Великобритании на США, Японию. Сырьевой бум и создание высоконасыщенной горнодобывающей промышленности – 40% во все промышленном производстве. Развитие обрабатывающей промышленности. Океания – отдельная часть мира. Разделение Океании на три большие части – Микронезию, Меланезию и Полинезию. Необходимо иметь представление о современном политическом и экономическом состоянии Океании. Колонии, ассоциированные государства, суверенные государства. Особенности хозяйства.

Раздел III. Фонд оценочных средств

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа выполняется в тестовой форме, включает 20 заданий и состоит из части А, части В, части С.

Задания оцениваются разным количеством баллов в зависимости от их типа и степени сложности. Баллы, полученные экзаменуемым за правильно выполненные задания, суммируются.

Содержание тестов состоит из основных разделов географии: физическая география и социально-экономическая география. Настоящая программа соответствует образовательной программе по географии общеобразовательных учебных заведений.

Критерии оценивания:

Количество заданий в экзаменационной работе – 20

Время выполнения работы – 120 минут

Максимальное количество баллов – 100

Минимальное количество баллов – 40

Тест состоит из 3 частей.

Часть А, включает 10 тестовых заданий средней сложности, требующих выбора правильного ответа из предложенных вариантов ответов. Правильный ответ по каждому тесту части А оценивается в 3 балла.

Часть В, включает 5 тестовых заданий повышенной сложности, требующих математических расчетов. Правильный ответ по каждому тесту части В, оценивается в 5 баллов.

Часть С, включает 5 тестовых заданий повышенной сложности, требующих развернутого ответа. Правильный ответ по каждому тесту части С оценивается в 9 баллов.

Оценка знаний абитуриентов проводится по 100 – бальной шкале.

Максимальное количество баллов части А составляет – 30

Максимальное количество баллов части В, составляет – 25

Максимальное количество баллов части С составляет – 45

Итоговая оценка складывается из суммы полученных баллов части А, части В, части С.

Баллы, полученные Вами за выполнение задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Примерные задания

Выберите вариант ответа

Часть А.

Где находится точка, имеющая географические координаты 30° с.ш. 0° д.?

1. в Европе
2. в Африке
3. в Южной Америке
4. в Антарктиде

Ответ: 2

Часть В.

Территория, полностью исключенная из любой хозяйственной деятельности и предназначенная для сохранения эталона нетронутых ландшафтов, изучения естественного развития их комплексов, а также для расселения реликтовых животных или растений в другие регионы, утратившие этих обитателей, называется

1. Заповедником
2. Национальным парком
3. Заказники

Ответ: 1

Часть С.

Вулканы – гигантские геологические образования, через которые магма выходит на поверхность Земли, образуя лаву. Часто извержения вулканов сопровождаются мощнейшими взрывами, в результате чего происходит выброс на земную поверхность различных продуктов извержения: вулканических бомб, пепла и раскалённых газов, представляющих большую опасность для близлежащих населенных пунктов. В каких двух из перечисленных регионов России существует наибольшая опасность извержения вулканов?

1. Мурманская область
2. Сахалинская область
3. Республика Башкортостан
4. Московская область
5. Камчатский край

Ответ: 2,5

Радел IV. Список литературы

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Учебник по географии. География. Начальный курс. 5 класс. Барина И.И., Плешаков А.А., Сонин Н.И., 2014 г.
2. Учебник по географии. Введение в географию 5 класс. Домогацких Е.М., Введенский Э.Л., Плешаков А.А., 2013 г.
3. География. 5 класс. Методические рекомендации к учебнику Домогацких Е.М. и др. - Банников С.В., Молодцов Д.В., 2013 г.
4. Учебник по географии. 5 класс. Начальный курс. Летягин А.А., 2013
5. Атлас. Начальный курс географии. 5 класс. С комплектом контурных карт. Летягин А.А., 2013
6. Учебник по географии Лобжанидзе А.А. География. 5-6 классы. Планета Земля. 2013 г.
7. Учебник по географии. Алексеев А.И. География. 5-6 классы.
8. Учебник по географии. География. 5 класс. Планета Земля. Петрова Н.Н., Максимова Н.А., 2012 г.
9. Учебник по географии. Климанова О.А. 5-6 классы. Землеведение.
10. Учебник по географии. Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. География 6-10 классы
11. Учебник по географии. Максаковский В.П. «География. Экономическая и социальная география мира. Базовый уровень». Учебник для 10-11 классы. М., Просвещение, 2014 г.
12. Учебник по географии. Максаковский В.П. Мировое хозяйство и глобальные проблемы человечества. 11 класс
13. Экономическая и социальная география России: учебник / Под ред. А.Т. Хрущева. М., 2001.
14. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны / Под ред. С.Б. Лаврова. М. 2002.
15. Физическая карта полушарий.
16. Физическая карта мира.
17. Физическая карта России

Дополнительная:

18. Алексеев А.И. Многоликая деревня: население и территория. М., Мысль, 1990, 267с.
19. Алексеев А.И., Ковалев С.А., Ткаченко А.А. География сферы обслуживания. Тверь, Тверской университет, 1991
20. Баранский Н.Н. Избранные труды. Научные принципы географии. М. 1980. 239с.
21. Беликов М.Ю., Северный Кавказ. Краснодар, 2002.
22. Боков В.А., Селиверстов Ю.П., Черванев И.Г. Общее землеведение: Учебник. 2 изд. СПб.: Изд-во СПбГУ, 1999.
23. Вронский В.А., Войткевич Г.В. Основы палеогеографии: Учеб. пособие. Ростов н/Д: Феникс, 1997. 576с.
24. Гладкий Ю.Н., Доброскок В.А., Семенов С.П. Экономическая и социальная география России: Учебник. – М.: «Гардарика», 2000.
25. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: учебник для вузов. – М.: ГУ ВШЭ, 2000.
26. Гумилев Л.Н. География этноса и исторический период. Л.: Наука, 1990.
27. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли. Л., Гидрометиздат, 1990, 520с.
28. Демографический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия. 1986.-950с.
29. Дзепис З.Е. Методология и методика социально-экономико-географических исследований. Рига: Зинатис. 1980. 264с.

30. Зайончковская Ж.А. Демографическая ситуация и расселение. М., Наука, 1991, 132с.
31. Каледин Н.В., Ятыманова В.В. Политическая и экономическая география мира. Политическая карта: география мирового хозяйства. СПб. 1999.
32. Калесник С.В. Общие географические закономерности Земли. М.: Мысль, 1970.
33. Калоев Г.Ф. Малые города Северной Осетии. Владикавказ. «Ир», 1992.
34. Козлов В.И. Национальности СССР. Этнодемографический обзор. М.: Финансы и статистика, 1982.
35. Колосов В.А., Мироненко Н.С. Геополитика и политическая география. М. 2005.
36. Лаппо Г.М. География городов. М. 1997. 479с.
37. Маергойз И.М. Методика мелкомасштабных экономико-географических исследований. М.: МГУ. 1981. 137с.
38. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Ч.1. Общая характеристика мира. Ч. Региональная характеристика мира. Ярославль. 1995.
39. Марлен П. Город. Количественные методы изучения. М. 1977. 260с.
40. Мильков Ф.Н. Общее землеведение: Учеб. пособие. М.: Выс. шк., 1990. 335 с.
41. Мировая экономика и международные экономические отношения/под ред. Р.Н.Хасбулатова. М. 2006.
42. Народное благосостояние. Тенденции и перспективы. М., Наука, 1991.
43. Народонаселение. Энциклопедический словарь. М.: Российская энциклопедия, 1993-978я.
44. Перцик Е.Н. География городов. М., Высшая школа, 1991.
45. Перцик Е.Н. Города мира. География мировой урбанизации. М. 1999. 384с.
46. Становление советской экономической географии. М. 1980. 287с.
47. Страны и народы в 2-х томах. М.: Мысль. 1978-1991.
48. Тавидов Г.Т. Этнология. Учебник. М.: Проект, 2002-352с.
49. Тойк П., Ньюби П. Методы географических исследований. Вып.1. Экономическая география. М.: Прогресс. 1977.
50. Федоров Л.А. Историческая этнография Северного Кавказа. М.: МГУ, 1983-126с.
51. Хореев Б.С. Проблемы городов. М. 1975. 428с.
52. Чебоксаров Н.Н., Чебоксарова И.А. Народы. Расы. Культуры. М.: Наука, 1971-256с.
53. Шарыгин М.Д., Свистова А.М. Методика комплексного экономико-географического исследования территориальных социально-экономических систем: Учеб. пос. Пермь. 1978. 98с.
54. Этнические проблемы развития национальных отношений. Владикавказ: СОГУ, 1992-198с.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.ecosystema.ru> - Экологическое образование детей и изучение природы России
2. <http://www.geosite.com.ru> - GeoSite — все о географии
3. <http://www.geoman.ru> - Библиотека по географии
4. <http://www.rgo.ru> - География
5. <https://nationalatlas.ru/tom1/>
6. <https://nationalatlas.ru/tom2/>
7. <https://nationalatlas.ru/tom3/>
8. <https://nationalatlas.ru/tom4/>