

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАММА
вступительного экзамена **География**
для поступающих на направление магистратуры
05.04.02 ГЕОГРАФИЯ

Лица, желающие освоить программу подготовки магистра по направлению «География» (05.04.02), допускаются к конкурсу на основании результатов сдачи вступительного экзамена по географии в форме теста, задания которого составлены в соответствии с разделами данной программы.

Время выполнения теста – 60 минут.

Тест состоит из 35 заданий разной сложности. Максимальный суммарный первичный балл – 75, минимальный положительный первичный балл – 20.

I. Физическая география

География как наука. Определение, объект, предмет, цель и задачи географии. Положение географии в системе наук, взаимосвязи с науками о Земле. Роль географии в решении современных проблем человечества (от глобальных до региональных). Направления изменений и развития географии в XXI в.

Понятие о географической оболочке как объекте исследования географии. Географическая оболочка как система (комплекс), образованная процессами и явлениями взаимопроникающих взаимодействующих сфер Земли: литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы и их контактных маргинальных образований в виде криосферы, педосферы, гляциосферы и антропосферы (социосферы). Современные представления о положении и границах географической оболочки, ее соотношение с ландшафтной оболочкой и биосферой.

Земля во Вселенной. Вселенная и ее эволюция. Солнечная система, ее образование и эволюция. Общая характеристика Земли как планеты и ее взаимодействие с Космосом. Общие черты строения планет Солнечной системы. Внутреннее строение Земли: гипотезы и факты. Космологические гипотез в понимании функционирования географической оболочки.

Состав географической оболочки.

Литосфера – ее строение, состав и функционирование, тектонические движения и создаваемые структуры земной коры, разновозрастность движений и наложенность процессов и явлений, неотектоника и движения литосферных плит. Рельеф как суммарное отражение строения и эволюции литосферы, как результат изменчивого во времени и пространстве взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов.

Атмосфера – ее строение, состав, функционирование. Воздушные массы и их распределение.

Гидросфера – ее строение, состав, функционирование, особенности поверхностных и подземных вод. Мировой океан.

Криосфера – льды, ледники, многолетняя мерзлота и их роль в географической оболочке.

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

Педосфера – специфическое поверхностное биокосное формирование; типы почв, географические основы распространения и роль почв в процессах географической оболочки.

Строение географической оболочки. Географическая зональность, поясно-зональные структуры суши, зонально-азональные черты природы Мирового океана, вертикальная ярусность географической оболочки, общие черты строения земной поверхности и асимметрия расположения материков и океанов, ландшафтные системы (геосистемы) и их иерархия. Пространство и время в географической оболочке.

Динамика и функционирование географической оболочки. Источники энергии в географической оболочке. Радиационный и тепловой баланс. Перенос и распределение теплоты. Распределение температуры. Атмосферная циркуляция и движения вод. Кругообороты воды разного порядка. Биологические и биогеохимические 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. Антропогенные изменения природной среды. Изменения парникового эффекта атмосферы Земли и его возможные последствия, реакция разных сфер географической оболочки на глобальное потепление. Роль полярных льдов и наземных изменений ландшафтов в функционировании географической оболочки.

Антропосфера – современное состояние географической оболочки как среда жизнедеятельности человека на фоне тенденций естественного развития географической оболочки и планомерных вмешательств человека с его хозяйственной деятельностью в окружающую его географическую среду. Влияния человека, его численности, расселения, особенностей производственной деятельности на устойчивость природных систем и характер географической оболочки. Современное значение человека в сохранении природы, ее охране и использовании в согласии с естественным ходом процессов и явлений.

Материки и океаны. Взаимодействие между материками и океанами как важный фактор формирования основных черт природы Земли. Общие особенности материковой суши, сравнительная характеристика отдельных материков. Основные принципы физико-географического районирования материков и океанов. Географические пояса и зоны земного шара. Секторность. Региональные проявления географической зональности на материках.

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

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

Зарубежная Европа. История формирования природы. Геоструктурный план: Европейская докембрийская платформа, эпигерцинская платформа, Альпийский геосинклинальный пояс.

Минеральные ресурсы. Объемы запасов основных видов ископаемого сырья, их размещение, приуроченность к тектоническим структурам.

Рельеф Европы. Равнины и возвышенности платформенных областей. Складчатые среднегорья и высокогорья Альпийского геосинклинального пояса; блоково-складчатые массивы и хребты, наследующие срединные массивы; аккумулятивные равнины краевых прогибов.

Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года и особенности местных типов климата. Влияние климата на формирование ландшафтов и возможности их хозяйственного использования.

Речной сток и стокообразующие факторы; водные ресурсы; их хозяйственное освоение.

Географические пояса и зоны. Зонально-поясная структура природы Европы. Особенности зональных типов ландшафтов, обусловленные положением в приатлантическом секторе и палеогеографическим развитием. Мозаичность чередования равнинных и горных ландшафтов в связи с особенностями рельефа.

Особенности землепользования в зонах смешанных и широколиственных лесов умеренного пояса, в степной и лесостепной зонах умеренного пояса, в зоне летнесухих субтропических лесов (средиземноморской). Дефицитность продуктивных земель, применяемые мелиорации (водные, химические, агротехнические и др.). Примеры негативных и позитивных последствий современного землепользования в различных европейских странах.

Зарубежная Азия. История формирования природы. Основные черты геоструктурного плана. Древние ядра консолидации - Аравийская, Индийская и Китайская платформы. Складчатые структуры палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста.

Минеральные ресурсы. Металлогенические провинции, центры накопления нефти, природного газа и угля.

Рельеф Азии. Равнины платформенных областей, эпиплатформенные и эпигеосинклинальные горные пояса. Основные типы морфоструктур, рельеф.

Климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года; типы климата. Гумидные и аридные области.

Внутренние воды и их хозяйственное освоение.

Палеогеографическая история почвенно-растительного покрова.

Географические пояса и зоны. Структура природных ландшафтов. Особенности высотной поясности. Основные факторы изменения ландшафтов.

Структура современных ландшафтов в районах орошаемого и богарного земледелия, кочевого скотоводства. Освоение земельных и лесных ресурсов в различных природных зонах. Проблемы обезлесения и опустынивания ландшафтов.

Северная Америка. Основные особенности природы в сравнении с Евразией. История формирования природы. Важнейшие этапы геологической истории. Северо-Американская платформа, возникновение каледонских и герцинских складчатых структур. Мезозойская и кайнозойская складчатости в геосинклинальных бассейнах и на платформе. Плейстоценовое оледенение и его роль в формировании природы материка.

Минеральные ресурсы, их связь с геологическим строением материка.

Рельеф. Отражение геоструктурного плана в рельефе материка. Равнины на платформах и эпиплатформенные горы Внечордильерского востока.

Факторы формирования климата. Циркуляция воздушных масс по сезонам года, типы климата. Воды и их хозяйственное освоение.

Дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и зоны. Влияние океанов, циркуляции атмосферы и орографии на расположение и структуру географических зон.

Хозяйственное освоение территории. Антропогенные факторы формирования ландшафтов. Структура современных ландшафтов.

Африка. Особенности географического положения и природных условий в приэкваториальных и тропических широтах по сравнению с другими материками.

История формирования территории. Древность Африканской платформы, ограниченное распространение герцинских и альпийских структур. Роль неотектонических движений в формировании морфоструктур. Морфоструктурные особенности и рельеф.

Полезные ископаемые. Нефтегазовые пояса северной Африки; богатство восточных и южных районов материка месторождениями рудных ископаемых.

Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс и термические условия. Распределение осадков и типов увлажнения. Широкое развитие территорий недостаточного увлажнения. Неравномерность выпадения осадков,

засухи. Типы климата. Водный баланс материка. Преобладание водно-дефицитных районов. Воды и их хозяйственное освоение.

Крупные реки и их использование. Озера Африки.

Основные типы почвенно-растительного покрова. Проблемы борьбы с эрозией и дефляцией. Географические пояса и зоны. Особенности хозяйственного воздействия на природу во влажных и аридных тропических районах. (Процессы обезлесения и опустынивания. Традиционные способы природопользования).

Южная Америка. Особенности географического положения и конфигурации материка и их влияние на природные условия. История формирования территории. Развитие Южноамериканской платформы: архейские ядра, протерозойские складчатости и их роль в консолидации платформы. Складчато-глыбовый Андийский орогенический пояс, роль интрузий и вулканизма.

Морфоструктуры и рельеф. Андийская геосинклиналь и Внеандийский Восток. Основные типы морфоструктур (плоскогорья, равнины, меридиональный геосинклинальный пояс Анд). Полезные ископаемые и их приуроченность к различным геологическим структурам.

Основные климатообразующие факторы. Циркуляция воздушных масс по сезонам года. Радиационный баланс, термические условия. Закономерности в распределении годовых осадков и годовом ходе увлажнения. Значительное распространение сезонно влажных областей. Типы климата.

Воды и водный баланс. Распространение областей внутреннего стока.

Крупные реки. Разнообразие почвенно-растительного покрова; типы высотной поясности в Андах.

Географические пояса и зоны. Основные направления хозяйственного воздействия на природу. Проблема охраны влажно-тропических лесов.

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. Эндемизм флоры и фауны, дифференциация почвенно-растительного покрова. Географические пояса и зоны, особенности антропогенного воздействия на ландшафты.

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

Гляциоморфология Антарктиды Морфоструктуры и рельеф коренного ложа. Климатические особенности материка. Географическая зональность. Региональный обзор.

Океаны. Основные черты рельефа дна Мирового океана. Общая характеристика экзогенных и эндогенных процессов на дне Мирового океана.

Воды Мирового океана, солевой состав и физические свойства, водный баланс, термика вод, поверхностные постоянные течения Мирового океана. Волны, приливы и отливы, вертикальная циркуляция вод, водные массы.

Жизнь в океане. Основные компоненты биосферы, распространение жизни в океане, воздействие организмов на химизм и геологические процессы в океане, биогеографические области Мирового океана. Коралловые рифы как пример морских биоценозов.

Донные отложения Мирового океана. Поступление осадочного материала, типы морских отложений, скорость осадконакопления в океане, мощность и внутреннее строение осадочного покрова.

Особенности и различия рельефа и геологического строения дна. Донные отложения. Климат и воды. Основные черты органического мира.

Общие аспекты взаимодействия океана с другими внешними оболочками Земли. Океан и человек. Взаимодействие океана и атмосферы, литосферы, биосферы.

Происхождение и история развития Мирового океана. Происхождение и эволюция вод океана. Изменение уровня и объема вод Мирового океана. Происхождение и эволюция жизни в Мировом океане.

Объект и предмет региональной физической географии. Факторы пространственной физико-географической дифференциации и формирования (развития) ПТК регионального уровня. Иерархия ПТК. Формы организации ландшафтной сферы Земли: широтная зональность, секторность, высотная поясность, провинциальность. Исторический, генетический, эволюционный и функциональные подходы к изучению природы. Комплексное физико-географическое районирование - методологическая основа региональной физической географии. Значение региональной физической географии для общества.

Факторы формирования природы России.

Основные закономерности формирования природы России: тектоника и геологическая история. Плейстоцен. Происхождение и развитие ландшафтов. Оледенения и трансгрессии.

Современные эпейрогенические движения земной коры. Землетрясения и вулканизм. Эрозия и дефляция. Орография. Рельеф как фактор дифференциации.

Анализ климатообразующих факторов (радиационных и циркуляционных) формирования ландшафтов. Широтная зональность и высотная поясность климатических условий. Долготные изменения климата. Колебания и изменчивость.

Многолетняя мерзлота как фактор физико-географической дифференциации.

Антропогенный фактор формирования ландшафтов. Исторические эпохи формирования ландшафтов. Роль смены типов природопользования в изменении ландшафтной макроструктуры.

Моря, омывающие территорию России.

Атлантико-Арктическая островная страна. Общий обзор. Размеры. Важнейшие этапы истории исследования. Геологическое строение и рельеф. Климат. Оледенение. Многолетняя мерзлота. Провинциальные различия и ландшафты.

Физико-географическая характеристика стран (по предложенной схеме).

Фенноскандия. Русская Равнина.

Общий обзор. Географическое и физико-географическое положение. Размеры. Важнейшие этапы истории изучения. Геологическая история. Тектоника и связь с ней современной орографии. Орография. Геоморфологическое строение. Климатические особенности. Воздушные массы, циклонально-антициклональная деятельность. Сезоны года. Реки, озера, болота; грунтовые воды. Сток. Преобразование рек в связи с гидротехническим строительством. Растительный покров. Почвенный покров (типы почв). Животный мир. Физико-географическое районирование. Ландшафтные зоны. Оценка природных ресурсов. Заповедники и национальные парки. Региональные экологические проблемы.

Новоземельско-Уральская горная страна.

Крымско-Кавказская горная страна.

Центральный Казахстан (фрагмент).

Западная Сибирь.

Средняя Сибирь.

Алтае-Саянская горная страна.

Прибайкалье и Забайкалье.

Байкальско-Становая страна

Северо-Восточная Сибирь.

Амуро-Сахалинская страна.

Северо-Притихоокеанская страна.

Общерегionalные физико-географические (ландшафтно-геосистемные) закономерности территории России.

Классификация ландшафтов. Принципы классификации и районирования ландшафтов. Типизация ландшафтов по А.Г. Исаченко и Н.А. Николаеву. Типизация ландшафтов (на примере регионов мира). Связь гидротермических условий с биологической продукцией ландшафтов.

Однорядная и многорядная системы таксономических единиц физико-географического (ландшафтного) районирования. Природные, природно-антропогенные и антропогенные ландшафты. Классификация ландшафтов с учетом антропогенного фактора.

История географии. Этапы развития географии как науки (от Античности до XXI в.): парадигмы, идея, ученые. Проблемы периодизации истории географии.

II. Экономическая и социальная география

Общие основы экономической и социальной географии. Современная система географических наук и место в ней экономической и социальной географии, ее конструктивное и мировоззренческое значение. Экономическая и социальная география: определение, объект и предмет исследования, структура. Соотношение экономической и социальной составляющих. Важнейшие тенденции в развитии экономической и социальной географии: экономизация, социологизация, гуманизация, экологизация.

Общенаучные и общегеографические методы и подходы исследований, специфика их применения в экономико-географическом анализе. Содержание и значение историко-эволюционного, сравнительно-описательного, статистического, системно-структурного, картографического, экспедиционного и других методов исследований. Геоинформационные системы и их использование в экономико-географических исследованиях.

Прикладные задачи экономической и социальной географии. Место экономической и социальной географии в решении комплексных отраслевых и региональных проблем, территориальном проектировании и решении задач региональной политики. СЭГ и региональное прогнозирование. Управление территориальными социально-экономическими системами (ТСЭС) и территориальными общественными системами (ТОС). Экономико-географическая экспертиза.

Смена географических парадигм и их отражение в экономической и социальной географии. Географический детерминизм.

Зарождение экономико-географических идей. Немецкая школа камеральной статистики и французская школа коммерческой географии. Формирование новой экономической географии в XIX в. Основные направления развития экономико-географических идей в России. Вклад М.В. Ломоносова, В.Н. Татищева, П.П. Семенова-Тян-Шанского в экономическую и социальную географию.

Становление советской районной школы экономической географии. Н.Н. Баранский, Н.Н. Колосовский и И.А. Витвер. Развитие отечественной районной школы СЭГ во второй половине XX в. Ю.Г. Саушкин и его вклад в экономическую и социальную географию.

Основные западные школы общественной географии. Пространственный анализ (П. Хаггет, Д. Харвей, В. Бунге и др.). Поведенческая география. География восприятия. Факторы, влияющие на формирование имиджа, образов и представлений о территории.

Основные понятия и концепции экономической и социальной географии. Категории «территория» и «территориальная общность». Естественные и общественные свойства территории.

Понятие территориальной общности людей, их виды, элементы и взаимосвязи.

Понятие территориальной организации общества (ТОО). ТОО как процесс развития и функционирования общества во времени и в пространстве. Территориальные системы расселения и производства, их взаимосвязь.

Основные понятия и концепции отечественной районной школы экономической географии. Основы теории экономико-географического положения (ЭГП). Территориальное (географическое) разделение труда и интеграция труда – важнейшие категории экономической и социальной географии. Виды ТРТ. Развитие ТРТ в условиях научно-технической революции.

Понятия территориальной структуры и территориальной организации хозяйства. ТПК как ключевая форма территориальной организации хозяйства. Основные положения концепции ТПК и их применимость в современных условиях. Основные положения концепции энерго-

производственных циклов (ЭПЦ). ЭПЦ как метод анализа территориальной организации хозяйства.

Понятия и концепции экономического, экономико-географического и социально-экономического районирования. Основные районообразующие факторы и процессы.

Социально-экономическая география России.

Особенности экономико-географического положения России. Территориально-административное устройство России. Территориальные различия экономического и социального развития субъектов страны.

Особенности заселения и хозяйственного освоения России. Формирование территории России. Изменения государственных границ России. Сдвиги в территориальной организации хозяйства России.

Природные условия и обеспеченность ресурсами. Многообразие природных условий и ресурсов, их социально-экономическая оценка. Природно-хозяйственные районы России. Влияние природных условий на жизнедеятельность населения. Экономическая оценка природных ресурсов России.

Демографическая ситуация России, основные территориальные различия в половозрастной структуре населения, процессах урбанизации и расселении. Численность и воспроизводство населения, тенденции и темпы ее изменения. Завершение демографического перехода от традиционного к современному типу воспроизводства населения. Демографические и социально-экономические факторы снижения рождаемости. Территориальные различия в естественном движении населения. Прогнозы демографического развития.

Миграция населения. Историческая роль миграций в освоении новых районов России. Изменения миграционных направлений и объемов миграций в современный период.

Национальный состав и конфессиональная структура населения. Проблемы развития многонациональных государств. Этнический состав населения России. Основные языковые семьи и группы, ареалы расселения народов России. Влияние этнических особенностей на территориальные различия демографических процессов, половозрастную структуру и размеры семьи, расселение, традиционные формы ведения хозяйства и систему природопользования.

География рынка труда и занятости населения. Трудовые ресурсы и экономически активное население. Региональные различия в обеспеченности трудовыми ресурсами и занятости населения. Уровень безработицы в регионах с разной демографической ситуацией и структурой экономики.

География промышленности России. Проблема создания единого экономического пространства в России и пути ее решения. Функциональная и производственная структура экономики. Понятие отрасли; отраслевая структура экономики; производственная и непроизводственная сферы.

Топливо-энергетический комплекс: структура, современное значение для национальной экономики, особенности размещения и проблемы развития. Усиление роли ТЭК в экономике страны. Место России в мировой торговле энергоносителями. Влияние экспорта энергоносителей на социально-экономическое положение России. Зависимость развития ТЭК и других экспортных производств от конъюнктуры цен на мировых рынках. География отраслей ТЭК, основные районы развития нефтяной, газовой, угольной промышленности. География электроэнергетики: крупнейшие тепловые и гидравлические электростанции. Атомная энергетика, особенности и перспективы ее развития в России.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Крупнейшие железорудные бассейны. Главные металлургические базы России. Факторы размещения центров черной и цветной металлургии. Крупнейшие производители, проблемы обеспеченности сырьем и топливом, условия выхода на внешние рынки сбыта. Проблемы развития отрасли.

Химический комплекс. Особенности факторов размещения химического комплекса. Особенности сырьевой базы. Отраслевая и территориальная структура отрасли. Важнейшие районы и центры химической промышленности в России.

Лесопромышленный комплекс. Лесозаготовительная и деревоперерабатывающая отрасли, целлюлозно-бумажная промышленность: факторы размещения и основные центры. Проблемы истощения сырьевой базы и загрязнения окружающей среды, перспективы развития.

Машиностроительный комплекс. Особенности территориальной организации машиностроения на примере ведущих отраслей (тяжелое, транспортное и электронное машиностроение). Факторы размещения, формы организации производства (концентрация, специализация, кооперация, комбинирование). Проблемы и перспективы развития отрасли в современных условиях мирового хозяйства. Роль и место машиностроения в национальной экономике.

Инфраструктурный комплекс России: Легкая промышленность и сфера услуг. Особенности размещения и проблемы развития. Текстильная, швейная и кожевенно-обувная отрасли. Социальная инфраструктура: структура, роль в развитии общества, повышении уровня и качества жизни населения.

Транспортная система как фактор развития внутреннего экономического пространства и выхода на мировые рынки. Транспортная система России: структура, основные показатели, динамика развития. Функции и роль отдельных видов транспорта. Проблемы развития транспортной системы страны и улучшения связанности с европейской и азиатской транспортными системами в условиях роста открытости экономики России.

АПК: структура комплекса, проблемы развития в условиях переходного периода к рыночным отношениям. Факторы и закономерности территориальной организации сельского хозяйства в России. Природные условия и агроклиматические ресурсы как факторы территориальной дифференциации сельского хозяйства. Экономическая оценка земель. Специализация и региональные различия в уровне интенсивности сельского хозяйства. АПК как наиболее проблемная отрасль российской экономики. Проблема экономической (продовольственной) безопасности России.

Экономическое районирование: история развития учения об экономических районах. Проблемы современного деления России на экономические, социально-экономические районы, федеральные округа, макрорегионы.

Комплексный социально-экономический обзор экономических районов, изучение их роли и места в национальной экономике:

Центральный экономический район.

Северо-Западный экономический район.

Центрально-Черноземный экономический район.

Волго-Вятский экономический район.

Северо-Кавказский экономический район.

Северный экономический район.

Поволжский экономический район.

Уральский экономический район.

Западно-Сибирский экономический район.

Восточно-Сибирский экономический район.

Дальневосточный экономический район.

Внешнеэкономические связи России. Место страны в мировой экономике. Интеграционные процессы, основные направления и тенденции в развитии международных отношений. Товарная структура экспорта российской продукции на мировой рынок и на рынок СНГ. Сырьевая ориентация экспорта и преобладание готовой продукции в импорте. Главные торговые партнеры России. Объемы иностранных инвестиций по регионам России. Новые формы внешнеэкономической деятельности: совместные предприятия, обмен услугами, свободные экономические зоны.

Экономическая и социальная география мира.

Политическая карта мира. Классификация стран по величине территории, численности населения, формам правления, территориально - административному устройству. Типология стран

мира по уровню социально-экономического развития. Развитые и развивающиеся страны, их общие черты и внутренние различия.

Мировое хозяйство как предмет исследования экономической и социальной географии. Понятия «мировое хозяйство», «мировая экономика». Единство, противоречивость и многообразие его отраслевых, инфраструктурных, институциональных и пространственных аспектов. Интернационализация и глобализация мировой экономики. Этапы формирования, современные тенденции развития и центры мировой экономики. Влияние НТР на развития мирового хозяйства. Переход от индустриального к постиндустриальному обществу. Теория «больших циклов» Кондратьева Н.Д.

Территориальное (географическое) разделение труда, отрасли международной специализации. Особенности современной ситуации на мировом рынке. Компоненты и факторы международного разделения труда. Фундаментальные изменения в современном международном разделении труда. Виды международных экономических отношений: внешняя торговля, миграции капитала, валютно-финансовые отношения, миграции рабочей силы. Транснациональные корпорации и их роль в мировой экономике.

Международная интеграция: формы и направления интеграции. Отраслевые (ОПЕК) и региональные (ЕС, НАФТА, АСЕАН, ЛААИ и др.) группировки стран. Новые формы сотрудничества между странами и регионами.

Население мира. Естественное движение населения: особенности демографической ситуации стран разных типов воспроизводства населения. Размещение населения. Механическое движение населения: основные потоки миграции, «утечка умов». Национальный и религиозный состав населения. Размещение населения. Демографическая политика, ее цели в странах с разными типами воспроизводства.

Промышленность мира. Промышленность – основа мирового хозяйства, ее роль в создании валового внутреннего (национального) продукта большинства стран. Основные экономические показатели. Лидирующая роль обрабатывающих подразделений промышленности. Особенности структурной перестройки промышленности на разных этапах НТР и информационно-технологической революции: выделение из «авангардной тройки» (машиностроение, электроэнергетика, химическая промышленность) новейших наукоемких и высокотехнологических производств электроники, биоиндустрии, сложнейших химикатов, современных средств связи. Современные тенденции размещения важнейших отраслей промышленности. Территориальный разрыв ресурсодобывающих и обрабатывающих отраслей. Проблемы экологической ситуации и охраны природы. Отраслевая и территориальная структуры мировой промышленности.

Топливная промышленность мира. Базовая отрасль с наибольшими в мире объемами добычи ископаемых ресурсов, сложными экологическими проблемами добычи, транспортировки, переработки и использования энергоносителей как топлива, так и химического сырья. Крупнейшие нефтегазоносные и угольные бассейны мира. Группы стран, лидирующие по запасам, добыче и экспорту нефти, газа, угля. Структура общих запасов первичных энергоносителей, география добычи и потребления в мире, регионах и странах. Особенности современной ситуации на мировом рынке. Роль ОПЕК на мировых топливных рынках мира: роль, история развития, факторы размещения и современные тенденции.

Электроэнергетика – ключевая отрасль топливно-энергетического комплекса. Степень электрификации хозяйства как показатель уровня развития производительных сил. Классификация стран по уровню развития электроэнергетики, типам преобладающих традиционных электростанций. Использование альтернативных источников энергии.

Металлургия мира как ведущая базовая отрасль получения важнейших конструкционных материалов. Изменения в структуре металлургии под влиянием НИОКР. Новые технологии получения и улучшения качества продукции. Роль металлосберегающих технологий, вторичных металлов в развитии отрасли. Экологические проблемы добычи и обогащения сырья, первичных стадий его переработки. География сырьевой базы черной металлургии, производства металлов и

их потребителей. Крупнейшие железорудные бассейны, страны-экспортеры и импортеры руды, мировые лидеры по производству стали. Структурные и территориальные изменения металлургии.

Цветная металлургия: исторический обзор возникновения и развития. Роль отрасли в современном хозяйстве. Воздействие НИОКР на состав получаемой продукции, растущее значение легких и редких металлов, сплавов. Медные, оловянные, бокситовые «пояса» мира.

Машиностроение. Роль машиностроения в развитии в развитии мирового хозяйства и НТР. География основных отраслей машиностроения мира. Исторический обзор и современные тенденции в развитии новейших отраслей. Мировые и региональные центры машиностроения, их специализация.

Сельское хозяйство. Основные показатели развития мирового сельского хозяйства. Природные, экономические и социальные условия, технический уровень, структура и организация отрасли в разных странах. Товарное и потребительское сельское хозяйство. Понятие «Зеленой революции». Международная сельскохозяйственная специализация.

Транспорт мира: компонент международного разделения труда и фактор интеграции. Роль транспорта в формировании мирового хозяйства. Виды транспорта и особенности обеспечения различных регионов мира. Крупнейшие транспортные потоки, линии, узлы. Морской, железнодорожный, автомобильный и воздушный виды транспорта. Показатели развития мировой и региональных транспортных систем и работы транспорта.

Региональный обзор. Комплексная социально-экономическая характеристика стран и макрорегионов:

Западная Европа: ФРГ, Великобритания, Франция.

Восточная Европа: Чехия, Польша.

Северная Америка: Канада, США.

Латинская Америка: Мексика, Бразилия.

Ближний Восток и Северная Африка: Египет, Иран, Саудовская Аравия.

Африка южнее Сахары: Нигерия, ЮАР.

Южная Азия: Индия.

Юго-Восточная Азия: Индонезия, Малайзия.

Восточная Азия: Япония, Китай.

Австралия и Океания: Австралия, Новая Зеландия.

Литература

Бобков В.А., Селиверстов Ю.П. Землеведение. М.: Академия, 2012.

Богучарсков В.Т. История географии. М.: Акад. проект, 2006.

Богучарсков В.Т. История географии. Саратов: Вузовское образование, 2017. 521 с. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. URL: <http://www.iprbookshop.ru/59230.html>. Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков и океанов. М.: Академия, 2009.

Воронин В.В., Шарыгин М.Д. Экономическая, социальная и политическая география. Самара, 2006.

Казиков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования. М.: Академия, 2007.

Каледин Н.В., Житин Д.В., Клоков К.Б., Лачининский С.С., Ходачек В.М., Ятманова В.В., Хрущев С.А., Каледин В.Н., Ступин Ю.А. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира: Учебник и практикум/под ред. Каледина Н.В., Михеевой Н.М., М.: Юрайт, 2019. 255 с.

Каледин Н.В., Михеева Н.М., Анохин А.А., Амбурцев Р.А., Богатуров Д.С., Бочарникова М.В., Житин Д.В., Зверев Ю.М., Зиновьев А.С., Каледин В.Н., Клоков К.Б., Краснов А.И., Лачининский С.С., Махновский Д.Е., Межевич Н.М., Музалев А.А., Раскин И.В., Сдасюк Г.В.,

Ступин Ю.А., Хрущев С.А., Ятманова В.В., Лавров С.Б., Лачининский В.А., Дмитриевский Ю.Д. География мира в 3 т. Том 3. Регионы и страны мира: Учебник и практикум/под ред. Каледина Н.В., Михеевой Н.М., М.: Райт, 2019. 428 с.

Колбовский Е.Ю. Ландшафтоведение. М.: Академия, 2008.

Максаковский В.П. Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В двух частях. Ч. 1. Ч. 2. М.: Владос, 2009.

Миرونенко Н.С. Введение в географию мирового хозяйства: международное разделение труда. М.: Аспект Пресс, 2006.

Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России. В 2 ч. Ч. 1. Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика. М.: Владос, 2003.

Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России. В 2 ч. Ч. 2. Азиатская часть, Кавказ и Урал. М.: Владос, 2003.

Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: Учебник/Родионова И.А., М.: Юрайт, 2019. 385 с.

Романько И.Е. Экономическая география и регионалистика мира: Учебное пособие/Романько И.Е. Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. 121с.

Сафиуллина Р.М., Ахунов А.Р. География населения с основами демографии. Уфа, 2011.

Симагин Ю.А. Территориальная организация населения и хозяйства. М.: Кнорус, 2007.

Социально-экономическая география: понятия и термины: слов.-справ. / отв. ред. А.П. Горкин. Смоленск: Ойкумена, 2013.

Шарыгин М.Д. Общая география (вопросы теории и методологии): Пермь, 2007.

Шарыгин М.Д., Резвых В.В. География Пермского края. Ч. 2. Пермь, 2007.

Шарыгин М.Д., Столбов В.А. Введение в социально-экономическую географию. М.: Дрофа, 2007.

Экономическая и социальная география России / под ред. А.Т. Хрущева. М.: Дрофа, 2009.

Составители программы: профессор М.Д. Шарыгин, доцент Т.В. Субботина, профессор Н.Н. Назаров, доцент И.В. Фролова.

Программа одобрена Ученым советом географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета.