

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

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРОГРАММА
вступительного экзамена **География**
для поступающих в магистратуру по направлению
05.04.02 ГЕОГРАФИЯ

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования подготовки по направлению 05.04.02 География. Целью вступительного испытания является определение уровня подготовки поступающих в магистратуру по дисциплинам, необходимым для освоения программы подготовки магистра и предусмотренным указанным федеральным государственным образовательным стандартом.

1. ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ

Ведение. Физическая география в современной системе наук. Объект и предмет изучения физической географии, ее место в системе современных научных знаний. Структура науки, отношение к естественным, общественным, гуманитарным и техническим дисциплинам. Методологические основы и методический аппарат физической географии, отраслевое и региональное направления исследований. Природное и природно-хозяйственное районирование. Основные этапы формирования физической географии.

1.1. Земля как планета Солнечной системы. Форма и размеры Земли. Годовое и суточное вращение Земли. Географические следствия вращения Земли. Влияние космоса на Землю и жизнь людей. Строение Земли: земная кора, мантия ядро. Основные этапы развития природы Земли. Архейская эра. Протерозойская эра. Палеозойская эра. Мезозойская эра. Кайнозойская эра. Геологические периоды. Эпохи складчатости и горообразования. Развитие жизни.

1.2. Литосфера и рельеф Земли. Строение литосферы. Материковая и океаническая земная кора. Литосферные плиты и их движение. Гипотеза дрейфа материков. Расхождение и столкновение литосферных плит. Разнообразие горных пород и минералов, слагающих земную кору. Изменение температуры горных пород с глубиной. Магматические, осадочные, метаморфические горные породы. Полезные ископаемые, их связь со строением земной коры и рельефом.

Движения земной коры. Разнообразие в залегании горных пород. Горизонтальное и складчатое залегание горных пород. Горст. Грабен. Разлом. Медленные вертикальные колебания. Горизонтальное движение. Землетрясения. Сейсмические пояса. Вулканы. Строение вулкана. Действующие и потухшие вулканы. Изучение вулканов. Способы предупреждения стихийных явлений в литосфере. Горячие источники и гейзеры. Тектоническая карта.

Эндогенные и экзогенные силы рельефообразования. Основные формы рельефа поверхности Земли. Горы суши. Изменение гор во времени. Горы молодые и возрожденные.

Крупнейшие горные системы и нагорья мира.

Равнины суши. Различие равнин по высоте и происхождению (морские, речные).

Крупнейшие равнины мира Рельеф дна Океана. Горы на дне океана. Ложе океана. Равнины дна Океана. Материковая отмель (шельф), материковый склон. Срединно-океанические хребты. Океанические впадины (желоба). Ложе океана. Развитие знаний о дне Океана.

Изменение литосферы Земли человеком ее охрана.

1.3. Атмосфера и климат Земли. Свойства и роль атмосферы в жизни Земли. Строение атмосферы. Изучение атмосферы.

Распределение солнечного света и тепла на Земле. Виды солнечной радиации. Освещение и нагревание поверхности земли в течение года. Полярные круги, тропики, пояса освещенности.

Температура воздуха. Измерение температуры воздуха. Суточный ход температуры. Годовой ход температуры. Распределение температуры воздуха у поверхности Земли. Влияние подстилающей поверхности на температуру воздуха. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Изотермы. Карта тепловых поясов Земли.

Атмосферное давление, воздушные массы, постоянные ветры, осадки. Измерение давления. Изменение давления с высотой. Зависимость атмосферного давления у земной поверхности от температуры. Распределение поясов атмосферного давления на Земле.

Распределение атмосферных осадков. Общая схема атмосферной циркуляции. Постоянные ветры. Пассаты. Воздушные массы, их типы. Перемещение воздушных масс и образование климатических поясов.

Погода и климат. Изменение элементов погоды. Наблюдение за погодой. Причины изменения погоды. Предсказание погоды.

Климатообразующие факторы. Характеристика климата. Климатическая карта. Климаты Земли. Основные и переходные климатические пояса. Изменение климата Земли во времени.

Определение способов предупреждения стихийных атмосферных явлений. Влияние погоды и климата на жизнь и здоровье человека. Адаптация человека к различным климатическим условиям. Влияние хозяйственной деятельности человека на атмосферу и ее охрана.

1.4. Гидросфера. Мировой Океан - главная часть гидросферы. Роль воды в природе и жизни людей. Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части (океаны, моря, заливы и проливы). Свойства вод Океана. Температура поверхностных вод. Изменение температуры воды с глубиной. Соленость вод. Плотность вод. Льды в океане. Водные массы.

Движение воды в Океане: ветровые волны, цунами, приливы и отливы. Поверхностные течения. Глубинные течения. Океан как сфера жизни. Условия жизни в океане. Распространение жизни в океане. Биологические ресурсы океана. Взаимодействие Мирового океана с атмосферой и материками. Роль океана в жизни Земли и человека. Изучение океана. Хозяйственное использование Океана. Охрана океана.

Воды суши. Подземные воды. Условия образования подземных вод. Грунтовые и межпластовые воды. Использование и охрана подземных вод. Река и ее части. Исток. Устье. Речная долина. Пойма. Речная система. Бассейн реки. Водораздел. Реки равнинные и горные. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Крупнейшие реки мира. Загрязнение рек.

Озера. Озерные котловины. Озера сточные и бессточные. Крупнейшие озера мира.

Ледники. Образование ледников. Горные ледники. Морена. Покровные ледники. Айсберги.

Болота, их виды. Причины образования болот. Искусственные водоемы. Каналы.

Водохранилища. Пруды. Значение и охрана рек, озер, болот, искусственных водоемов и ледников.

1.5. Биосфера. Границы биосферы. Разнообразие и взаимосвязь организмов на Земле. Неравномерное распределение растений и животных на Земле. Воздействие организмов на 3 земные оболочки (атмосферу, гидросферу, литосферу). Охрана растительного и животного мира Земли. Крупнейшие биосферные заповедники мира. Особо охраняемые территории.

Почвенный покров как особая оболочка биосферы. Изучение условий образования почв. Определение типов почв. Использование и охрана почв. Охрана почв.

1.6. Географическая оболочка (ГО).

Антропосфера – современное состояние ГО. Основные типы воздействий на природную среду. Рациональное природопользование и принципы природоохраны. Географический прогноз. Механизмы регулирования некоторыми процессами функционирования ГО.

Строение и свойства географической оболочки. Круговорот веществ и энергии. Целостность географической оболочки. Этапы развития географической оболочки.

Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в природном комплексе. Разнообразие природных комплексов. Природные комплексы суши и океана. Природные комплексы вашей местности.

Географическая зональность. Географические пояса и природные зоны. Закономерности размещения природных зон на Земле. Широтная зональность. Высотная поясность.

Сравнение хозяйственной деятельности человека в разных природных зонах. Влияние хозяйственной деятельности человека на географическую оболочку и ее охрана. Географическая среда.

Литература

Основная:

1. Селиверстов Ю.П., Бобков А.А. Землеведение. М., 2004.

Дополнительная:

2. Боков В.А., Селиверстов Ю.П., Черванев И.Г. Общее землеведение. СПб., 1998.

3. Геренчук К.И., Боков В.А., Черванев И.Г. Общее землеведение. М., 1984.

4. Жекулин В.С. Введение в географию. Л., 1989.

5. Калесник С.В. Общие географические закономерности Земли. М., 1970.

6. Любушкина С.Г., Пашканг К.В., Чернов А.В. Общее землеведение. М., 2004.

7. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. М., 1991.

Рекомендованная:

8. Грегори К. География и географы. Физическая география. М., 1988.

9. Исаченко А.Г. Развитие географических идей. М., 1971.

10. Калесник С. В. Основы общего землеведения. М., 1955.

11. Краснопольский А.В. Отечественные географы (1917-1992). СПб., 1993-1995. Т. 1-3.

12. Магидович И.П., Магидович В.И. Очерки по истории географических открытий. Т. 1-4 изд. 3. М., 1982-1986.

13. Мир географии. География и географы. Природная среда / Под ред. Г.И. Рычагова. М., 1984.

2. ВВЕДЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ГЕОГРАФИЮ

Введение. Социально-экономическая география в современной системе наук. Объект и предмет изучения социально-экономической географии, ее место в системе современных научных знаний. Структура науки, отношение к естественным, общественным, гуманитарным и техническим дисциплинам. Методологические основы и методический аппарат социально-экономической географии, отраслевое и региональное направления исследований, конструктивный характер науки, наиболее перспективные разработки. Проблемное и

социально-экономическое районирование – важнейшее направление социально-экономической географии.

Основные этапы становления экономической и социальной географии.

2.1. Природно-ресурсная основа жизни общества. Анализ и оценка природных ресурсов и условий, использование обществом различных компонентов географической среды (литосферы, атмосферы, гидросферы, биосферы). Исторический процесс вовлечения природных ресурсов в общественную сферу. Роль и значение природно-ресурсной основы в формировании территориальных социально-экономических систем и социально-экономических районов. Обеспеченность общества природными ресурсами и пути её увеличения. Природно-ресурсный потенциал и территориальные сочетания природных ресурсов.

2.2. Население. Особенности естественного движения населения. Численность, динамика, особенности воспроизводства и размещения, демографическая ситуация. Половой и возрастной состав населения. Трудовые ресурсы и занятость населения. Национальный состав населения: языковые семьи и группы, нации и расы. Рост населения и благосостояния людей в разных странах мира. Урбанизация и рурализация. Города – их динамика, особенности образа жизни людей. Сельское население - динамика, образ жизни. Теории роста и благосостояния населения (Мальтузианство и неомальтузианство). Прогнозы роста, расселения и благосостояния населения различных регионов мира.

2.3. Географическое разделение труда и мировое хозяйство. Географическое разделение труда – понятие, сущность, формы организации (концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование, районообразование и т.д.). Роль производительных сил, производственных отношений, условий труда в развитии географического разделения труда. Формирование мирового хозяйства. Структура мирового хозяйства: промышленность, сельское хозяйство, транспорт, строительство, социальный комплекс. Понятие о территориально-производственном комплексе, энергопроизводственных циклах, кластерах. ТПК – основа экономических районов. Роль Н.Н.Колосовского в развитии теории и практики экономического районирования и комплексообразования. Виды и типы территориально-производственных комплексов, эволюция современных представлений о них.

2.4. Региональные различия территориальной организации жизни общества.

Особенности территориальной организации жизни общества в разных регионах мира, обусловленность их экономическими, историческими, социальными и природными условиями. Закономерности, принципы и факторы территориальной организации жизни общества в странах разных типов. Важнейшие черты социально-экономического развития в них. Региональная политика: цели, задачи и механизмы реализации.

Международное социально-экономическое сотрудничество: принципы, формы, подходы, методы.

2.5. Социально-экономическая география и глобальные проблемы современности. Возникновение глобалистики, роль социально-экономической географии в решении общемировых проблем, ее значение в борьбе за мир и безопасность народов, охрану окружающей среды и социальный прогресс. Футурологические модели глобального развития. Концепция "ноосферы", вклад экономической и социальной географии в её дальнейшую разработку.

Литература

Основная:

1. Экономическая и социальная география. Основы науки: учеб. пособие для студентов вузов/ под ред. М.М. Голубчика. М.: Владос, 2004. 400 с.
2. Шарыгин М.Д., Столбов В.А. Введение в социально-экономическую географию.

Дополнительная:

3. Гладкевич Г.И. Введение в экономическую и социальную географию. Смоленск, 1994. 94 с.

4. Голубчик М.М., Файбусович Э.Л. и др. Введение в экономическую и социальную географию. Уч. пособ. Саранск: Изд-во Морд, ун-та, 1993. 221 с.

5. Голубчик М.М., Файбусович Э.Л. Хрестоматия по курсу «Введение в экономическую и социальную географию». Саранск: Изд-во Морд, ун-та, 1993. 244 с.

Рекомендованная:

6. Жекулин В.В. С. Введение в географию. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1989. 272 с.

7. Саушкин Ю.Г. Избранные труды. Смоленск, 2001. 415 с.

3. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

3.1. Географическое положение, история формирования территории государства. Физико-географическое положение Российской Федерации. Размеры, протяженность территории. Крайние точки. Влияние географического положения на особенности природы, хозяйство и жизнь людей. Сравнение географического положения России с положением других государств. Морские и сухопутные границы. Пограничные государства.

История формирования Российского государства. История исследования, заселения и хозяйственного освоения территории России.

Современное политико-административное деление страны (республики, края, области, автономная область, автономные округа, города федерального подчинения).

3.2. Геологическое строение. Рельеф. Полезные ископаемые. Геологическое летоисчисление. Тектонические структуры, литосферные плиты. Платформы и щиты. Складчатые области. Эпохи горообразования. Главные черты рельефа России и связь их с тектоническим строением. Крупнейшие равнины и горные системы. Полезные ископаемые, взаимосвязь размещения полезных ископаемых с тектоникой, рельефом. Движение земной коры в складчатых и платформенных областях. Землетрясения и вулканы на территории России. Неотектонические движения. Древние оледенения. Внешние факторы образования рельефа.

3.3. Климат. Климатообразующие факторы. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс, атмосферные фронты, циклоны, антициклоны и их влияние на тип погоды. Закономерности распределения тепла и влаги. Солнечная радиация. Осадки. Испарение. Влияние рельефа и близости океанов на климат. Климатические пояса: арктический, субарктический, умеренный, субтропический. Изменение климата во времени. Климат и человек. Климат и хозяйственная деятельность людей. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

3.4. Воды мирового океана и суши. Моря Северного Ледовитого океана. Моря Тихого океана. Моря Атлантического океана. Практическое значение знаний о морях и их ресурсах. Соленость морских вод. Биологическая продуктивность. Ледовой режим и длительность навигации. Использование природных ресурсов морей. Предупреждение загрязнения морских вод.

Условия образования и типы поверхностных вод. Реки. Образование и питание рек. Водный и ледовый режим рек. Водоносность (расход реки, годовой сток). Стихийные явления, связанные с реками. Главные речные системы и бассейны рек. Озера, их виды. Крупнейшие озера. Болота, их виды. Подземные воды. Ледники и снежный покров. Многолетняя мерзлота.

Водные ресурсы. Неравномерность распределения водных ресурсов. Влияние деятельности человека на водные ресурсы и меры по их охране и восстановлению. Опасные явления: паводки, наводнения, лавины, сели.

3.5. Почвы и почвенные ресурсы. Образование почв, их разнообразие. Почва и ее состав. Почвообразующие факторы. Строение почв, механический состав. Типы почв и

закономерности их распространения (тундрово-глеевые, подзолистые, серые лесные, черноземы, каштановые, красноземы). Различие в плодородии почв.

Почвенные и земельные ресурсы, их охрана. Основные направления использования земельных ресурсов. Роль мелиорации в повышении плодородия почв.

3.6. Растительный и животный мир. Растительный покров. Основные типы растительности. Леса и лесные ресурсы.

Животный мир и его различия. Охотничье-промысловые ресурсы. Особо охраняемые природные территории.

Использование, охрана и восстановление растительного и животного мира.

3.8. Природные зоны. Природная зона как природный комплекс. Взаимосвязь между компонентами природной зоны. Природные зоны России: арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга (северная, средняя, южная), смешанные и широколиственные леса, лесостепи, степи и полупустыни, субтропики. Особенности их физико-географического положения, климата, поверхностных вод, почвенно-растительного покрова и животного мира.

Высотная поясность.

Природно-территориальный комплекс. Ландшафт – результат длительного развития географической оболочки. Природное районирование. Воздействие человека на ПТК. Ландшафты природные и антропогенные.

3.9. Крупные природные районы и их характеристики (геологическое строение, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительность, животный мир, природные ресурсы): Русская (Восточно-Европейская) равнина, Урал, Кавказская горная страна, Фенноскандия; Особенности ландшафтов Средней Сибири. Многолетняя мерзлота и проблемы освоения, Атлантико-Арктическая островная часть, Особенности ландшафтов Средней Сибири, Северо-Восточная Сибирь, Общая характеристика ландшафтов муссонной циркуляции, природа Северо-Притихоокеанской (Чукотско-Камчатской), природа Амуро-Сахалинской физико-географической страны, Общая физико-географическая характеристика горных стран Южной Сибири, Ландшафтные особенности Алтайской горной страны, Кузнецко-Салаирская физико-географическая страна, Западный и Восточный Саяны,

Прибайкалье и Забайкалье. Физико-географические особенности. Проблемы освоения территории,

3.9. Рациональное использование и охрана природных ресурсов. Виды природных ресурсов. Природные условия и человек. Изменение природы под влиянием деятельности человека.

Роль географической науки в изучении и преобразовании природы. Освоение территории с экстремальными условиями. Природопользование.

Проблемы использования природных ресурсов и охрана природы (Нечерноземье, Каспийское и Азовское моря, Западная Сибирь, Байкал, зона БАМа). Особо охраняемые природные территории (заповедники).

Литература

Основная:

1. Раковская Э.М. Физическая география России. В 2 ч. М., 2003.
2. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учебник для вузов. М.: ВЛАДОС, 2001. Ч. 1. 287 с.
3. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России: Учебник для вузов. М.: ВЛАДОС, 2001. Ч. 2. 301 с.

Дополнительная:

4. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР; Азиатская часть: Учебник для вузов. М.: Высш. шк., 1987. 448 с.

5. География России (Природа, население). М.: Дрофа, 2003. 320 с.
6. Голубчик М.М. Географическое положение России, новые черты и проблемы // География в школе. 1993. №4. 7
7. Гордеева З.И., Петрушина М.Н. Физическая география России: Учеб. пособие. М., 1994. 294 с.
8. Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1985. 319 с.
9. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР: Общий обзор. Европейская часть. Кавказ: Учебник для вузов. М.: Высш. шк., 1986. 375 с.
10. Назаров Н.Н., Шарыгин М.Д. География Пермской области. Пермь: Книжный мир, 1999. 248 с.
11. Ландшафтная карта СССР; Для высш. шк. / Ред. А.Г. Исаченко. М.: ГУГК, 1988.
12. Холина В.Н. География человеческой деятельности: экономика, культура, политика. М.: Просвещение, 2002. 350 с.

Рекомендованная:

13. Авокян А.Б. О воде с тревогой и надеждой // География в школе. 2000. №3.
14. Печерин А.И. Сотворение Большого Кавказа // География в школе. 2000. №1.
15. Роздевич Н.Н. Антропогенные изменения рельефа // География в школе. 2000. №4.
16. Пашканг К.В. Природные комплексы и их изучение // География в школе. 1998. №6.

4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

4.1. Административно-территориальное деление и границы Российской Федерации. История формирования государства. Соотношение федеральных округов и различных сеток социально-экономического районирования России. Протяженность и характер границ России, взаимоотношения со странами соседями. Геополитическое положение России, в том числе с точки зрения благоприятности для развития въездного и выездного туризма.

4.2. Население России. Современная демографическая ситуация в России.

Региональные особенности естественного движения населения и причины их определяющие. География внешних и внутренних миграций. Влияние естественного и механического движения на динамику численности населения в различных районах страны, особенности российской урбанизации, роль городов в социально-экономическом развитии страны, этнический состав населения России, основные языковые семьи и группы, география религий на территории России. Численность населения страны и тенденции ее изменения. Заселенность территории страны. Крайняя неравномерность размещения населения как одна из основных черт расселения населения в России. Главная полоса (ось) расселения.

4.3. География промышленного производства. География размещения отраслей промышленности (машиностроения, топливно-энергетического и лесопромышленного комплекса, черной и цветной металлургии, химической промышленности). Особенности размещения, проблемы и перспективы развития.

4.5. География агропромышленного комплекса. География пищевой промышленности. Отраслевая и региональная специфика сырьевой базы. Особенности размещения, тенденции и проблемы развития предприятий отрасли. География легкой промышленности. Отраслевая и региональная специфика сырьевой базы. Особенности размещения, тенденции и проблемы развития предприятий отрасли.

География сельского хозяйства. Экологические особенности и ареалы возделывания зерновых, технических, плодовоовощных культур. География бахчеводства и виноградарства. Проблемы и тенденции развития различных отраслей растениеводства.

География, проблемы и тенденции развития отраслей животноводства: скотоводства, овцеводства, свиноводства, птицеводства коневодства, оленеводства, пчеловодства и др.

4.6. География транспорта. Железнодорожный, автомобильный, водный, авиационный транспорт. Роль каждого вида транспорта в транспортной системе России. Основные транспортные магистрали. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса России.

4.7. География внешнеэкономических связей. Ведущие внешнеэкономические партнеры России. Товарная структура и география экспорта и импорта. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономической деятельности.

4.8. Регионы России. Северный район (Европейский Север), Северо-Западный район, Центральный район, Центрально-Черноземный район, Волго-Вятский район, Северо-Кавказский район (Европейский Юг, Поволжский район, Уральский район, Западно-Сибирский район, Восточно-Сибирский район, Дальневосточный район: особенности экономико-географического положения и природных условий, природно-ресурсный потенциал и его роль в развитии экономики района, население: особенности современной демографической ситуации, специфические черты расселения и урбанизации, этнического состава и образа жизни, основные отрасли экономики и их влияние на формирование современного облика территории, значение историко-культурного наследия в функциональной трансформации экономики, территориальные различия в развитии, проблемы и перспективы социально-экономического развития района

Литература

Основная:

1. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов. / под ред. А.Т. Хрущева. М.: «Дрофа», 2002.
2. Гладкий Ю.Н., Доброскок В.А., Семенов С.П. Социально-экономическая география России: Учебник. М.: «Гардарики», 2001.

Дополнительная:

3. Гребцова В.Е. Экономическая и социальная география России. Основы теории и практики: учеб. пособие для вузов. М., 2000. 384 с.
4. Лаппо Г.М. География городов. М.: изд. центр «Владос», 1997.

Рекомендуемая:

5. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: Учебник для вузов. М.: ГУ ВШЭ, 2000.

5. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ

5.1. Африка. Своеобразие географического положения. История открытия и исследования Африки учеными и путешественниками. Своеобразие природы. Геологическое строение и рельеф, полезные ископаемые. Климат. Распределение температур воздуха и осадков. Климатические пояса. Внутренние воды. Основные речные системы (Нил, Конго, Нигер, Замбези). Озера. Значение внутренних вод для хозяйства. Природные зоны. Влажные экваториальные леса. Саванны. Тропические и субтропические пустыни. Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники субтропиков.

5.2. Евразия. Своеобразие географического положения. Научные исследования XVIII-XX вв. Отечественные имена на карте Евразии. Исследования Центральной Азии.

Своеобразие природы. Размеры территории, характер береговой линии. Геологическое строение. Рельеф. Причины разнообразия рельефа. Горные области, вулканы и землетрясения. Полезные ископаемые. Древние оледенения. Климат, факторы, влияющие на климат. Распределение температур воздуха и осадков. Климатические пояса и области.

Влияние климата на хозяйственную деятельность населения. Внутренние воды. Крупнейшие реки и озера. Природные зоны арктического и субарктического климатических

поясов (полярные пустыни, тундры, лесотундры). Природные зоны умеренного пояса (леса, лесостепи, степи, пустыни и полупустыни). Субтропические леса и кустарники. Зона переменного-влажных (муссонов) лесов. Субтропические и тропические полупустыни и пустыни.

Саванны, субэкваториальные и экваториальные леса. Высотная поясность в горных системах. Географические регионы Евразии. Северная Европа. Центральная Европа с Британскими островами. Альпийско-Карпатская горная страна. Средиземноморье. Юго-Западная,

Центральная, Восточная, Южная и Юго-Восточная Азия.

5.3. Северная Америка. Своеобразие географического положения. Открытие Северной Америки. Исследование Северной Америки в XVI-XIX веках.

Своеобразие природы. Береговая линия. Геологическое строение. Рельеф и полезные ископаемые. Древние оледенения. Климат. Климатические пояса. Внутренние воды. Основные речные и озерные системы равнин и Аппалачей. Реки и озера Кордильер. Природные зоны (арктические пустыни, тундра, тайга умеренного пояса, смешанные и широколиственные леса, прерии, пустыни). Расположение природных зон. Высотная поясность в

Кордильерах. Изменение природы под влиянием деятельности человека. Национальные парки.

5.4 Южная Америка. Своеобразие географического положения. Открытие материка. Испанские экспедиции в XV-XVI веках. Своеобразие природы. Береговая линия. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Климат. Климатические пояса. Внутренние воды. Амазонка – река с крупнейшим речным бассейном мира. Природные зоны.

Влажные экваториальные леса. Саванны и степи субтропического пояса. Пустыни. Высотная поясность в Андах. Природно-географические регионы и страны Южной Америки.

Равнинный восток. Горный запад.

5.5. Австралия и Океания. Своеобразие географического положения и береговой линии, своеобразие природы. История открытия и исследования. Геологическое строение и рельеф. Полезные ископаемые. Климат. Внутренние воды. Растительный и животный мир.

Природные зоны. Зона тропических пустынь и полупустынь. Экваториальные, субэкваториальные, влажные тропические, субтропические леса. Природные комплексы: Восточная Австралия, Центральная Австралия, Западная Австралия, Меланезия, Микронезия, Полинезия.

5.6. Антарктида. Своеобразие географического положения. Своеобразие природы. Береговая линия. Ледниковый покров. Подледный рельеф. Климат. Органический мир. Открытие Антарктиды. Исследование материка. Научные станции.

5.7. Океаны. Тихий океан. Географическое положение. История исследования. Береговая линия. Особенности рельефа дна океана. Впадины. Острова. Коралловые рифы.

Климат. Свойства вод. Течения. Органический мир. Природные пояса. Ресурсы океана и их хозяйственное использование. Экологические проблемы.

Индийский океан. Географическое положение. История исследования. Береговая линия. Рельеф дна. Климат. Свойства вод. Течения. Органический мир. Природные пояса.

Ресурсы и хозяйственная деятельность. Экологические проблемы.

Красное море.

Атлантический океан. Географическое положение. История исследования. Береговая линия. Рельеф дна. Климат. Свойства вод. Ледовый режим. Течения в Атлантике. Органический мир. Природные пояса. Ресурсы океана и их использование. Экологические проблемы.

Средиземное море. Северное море.

Северный Ледовитый океан. Географическое положение. История исследования. Рельеф дна. Климат. Свойства вод. Ледовый режим. Органический мир. Природные пояса. Ресурсы океана и хозяйственная деятельность. Экологические проблемы.

Литература

Основная:

1. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков и океанов. М., Академия, 2005. - 640 с.

Дополнительная

2. Алексеева Н.Н. Современные ландшафты зарубежной Азии. М.: Геос, 2000.
3. Арманд Д.Л. и др. Зарубежная Азия: Физическая география. М.: Изд-во геогр. лит, 1956.
4. Власова Т.В. Физическая география материков. М.: Просвещение, 1986.
5. Добрынин Б.Ф. Физическая география Западной Европы. М.: Учпедгиз, 1948. 416 с.
6. Физическая география материков и океанов /под общ. ред. А.М. Рябчикова. М.: Высш.шк., 1988. 547 с.

Рекомендуемая:

7. Глазовская М.А. Почвы зарубежных стран: учеб.пособие. М.: Высшая школа, 1983. 312 с.
8. Ерамов Р.А. Физическая география Зарубежной Европы. М.: Мысль, 1973.
9. Зарубежная Азия. Восточная и Центральная Азия. М.: Мысль, 1982.
10. Зарубежная Азия. Общий обзор. Юго-Западная Азия. М.: Мысль, 1979.
11. Зарубежная Азия. Юго-Восточная Азия. М.: Мысль, 1979.
12. Зарубежная Европа. Восточная Европа. М.: Мысль, 1980.
13. Зарубежная Европа. Западная Европа. М.: Мысль, 1979.
14. Зарубежная Европа. Южная Европа. М.: Мысль, 1983.
15. Карри-Линдалл К. Европа. М.: Прогресс. 1981.
16. Романова Э.П. Современные ландшафты Европы. М.: Изд-во МГУ, 1997.
17. Романова Э.П., Куракова Л.И., Ермакова Ю.Г. Природные ресурсы мира. М.: Изд-во Моск. ун-та 1993, 304с.

6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

6.1. Политическая карта мира. Современные суверенные государства Земного шара, их различия по величине территории и численности населения. Типология и классификация стран мира (по уровню экономического развития, по форме государственного устройства и управления). Международные организации: ООН, ее структура, задачи, направление деятельности. НАТО. Крупные региональные и экономические объединения государств: АСЕАН, Содружество (прежнее Британское Содружество), ОПЕК и др. Изменения на политической карте мира.

6.2. Население мира. Естественное движение населения. Численность населения мира. Типы воспроизводства населения. Демографический "взрыв". Демографическая политика. Национальный состав населения. География мировых религий: христианство, католицизм, протестантизм, православие, ислам, буддизм, индуизм, конфуцианство, синтоизм, иудаизм. Миграции населения. География и причины миграции населения. Размещение населения. Определение географических различий в плотности населения и их причины. Изучение расселения населения. Формы расселения. Урбанизация. Крупнейшие города мира, их проблемы и перспективы.

6.3. Мировые природные ресурсы. Загрязнение окружающей среды. Роль географической науки в решении проблем рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Понятие о географической (окружающей) среде. Понятие о ресурсообеспеченности.

Природные ресурсы мира. Обеспеченность минеральными ресурсами (топливными, рудными, нерудными полезными ископаемыми). Территориальные сочетания полезных ископаемых. Земельные, водные, биологические, в том числе лесные ресурсы, ресурсы Мирового океана. Климатические и космические ресурсы. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. Изменение роли отдельных видов ресурсов. Антропогенное загрязнение окружающей среды: причины и следствия. Загрязнение почв, гидросферы, атмосферы. Решение природоохранных проблем. Экологическая политика.

6.4. Мировое хозяйство. Понятие мирового хозяйства, его состав и структура. Факторы размещения отраслей промышленности: территория (размер, конфигурация), экономико-географическое положение, природно-ресурсный, энергетический, транспортный, трудовых ресурсов, наличие центров науки и образования и другие. Региональная политика в развитых и развивающихся странах. Районы добывающей и обрабатывающей промышленности. Районы высокоразвитые, депрессивные, отсталые и нового освоения. География основных отраслей промышленности.

Сельское хозяйство: значение, внутриотраслевая структура, межотраслевые связи. Понятие "товарного" и "потребительского" хозяйства НТР и сельское хозяйство. Растениеводство: значение, структура, география важнейших сельскохозяйственных культур (пшеница, рис, кукуруза, хлопок, сахароносные культуры и другие). Животноводство: значение, структура, география основных отраслей.

Транспорт, его роль в развитии стран. Транспорт в эпоху НТР: изменение структуры, увеличение пропускной способности транспортных путей, новые транспортные средства, контейнеризация. Мировая транспортная система и показатели ее функционирования. Географические различия в мировой транспортной системе. Транспорт экономически развитых и развивающихся стран. Основные виды транспорта, их географические особенности. Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Трубопроводный транспорт. Водный транспорт. Особая роль морского транспорта.

Международные экономические отношения. Формы международных экономических связей. Внешняя торговля – основная форма экономических связей. Международная торговля: оборот, товарная структура, географическое распределение. Международная финансовая деятельность. Мировой валютный рынок. Национальная, иностранная и коллективные валюты. Мировой кредитный и инвестиционный рынки. Международная торговля научно-техническими знаниями. Международные трудовые миграции. Свободные экономические зоны. Международные научно-технические связи. Международный туризм.

6.5. Зарубежная Европа. Политическая карта. Географическое положение зарубежной Европы, территория и границы. Субрегионы Европы по классификации ООН: Северная Европа, Западная Европа Южная Европа и Восточная Европа. Особая роль Западной Европы в составе первых трех субрегионов – в радикальных преобразованиях в XX столетия, роль Европейского Союза (ЕС). Оценка природных условий и ресурсов. Население Зарубежной Европы. Общая характеристика хозяйства. Крупнейшие ТНК. Структура промышленности. Сельское хозяйство. Транспорт. Внешняя торговля. Формы внешнеэкономических отношений и связей. Структура торгового оборота, главные торговые коридоры.

Региональная политика. Страны Европейского Союза. Центральная ось развития Западной Европы. Объекты всемирного наследия в Зарубежной Европе.

Комплексная экономико-географическая характеристика стран Европы (Великобритания, Германия, Франция, Италия).

6.6. Зарубежная Азия. Политическая карта и субрегионы: Юго-Западная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия и Восточная Азия. Интегральная группировка стран АСЕАН. Роль ОПЕК в странах Персидского залива. Оценка природных условий и ресурсов.

Население Зарубежной Европы. Общая характеристика хозяйства. Крупнейшие ТНК.

Структура промышленности. Сельское хозяйство. Транспорт. Внешняя торговля. Формы внешнеэкономических отношений и связей. Структура торгового оборота, главные торговые коридоры.

Региональная политика. Страны Европейского Союза. Центральная ось развития Западной Европы. Объекты всемирного наследия в Зарубежной Европе.

Комплексная экономико-географическая характеристика стран Зарубежной Азии (Китайская народная республика, Турция, Иран, Япония, Индонезия, Таиланд, Вьетнам, Индия).

6.7. Северная Америка. Границы. Величина территории, природные ресурсы и численность населения. США и Канада – ведущие члены НАТО. Североамериканский договор свободной торговли (НАФТА).

Комплексная социально-экономическая характеристика стран (Соединенные Штаты Америки, Канада).

6.8. Латинская Америка. Политическая карта. Происхождение географических названий. Границы и страны, входящие в состав Латинской Америки: Мексика, страны Центральной Америки, Вест-Индия и Южная Америка. Оценка природных условий и ресурсов. Население. Главные промышленные и сельскохозяйственные районы. Транспортное развитие региона. Региональное сотрудничество в рамках Латиноамериканской экономической системы (ЛАЭС). Внешнеэкономические связи. Торговые и научно-технические связи с Россией. Внутренние различия.

Комплексная социально-экономическая характеристика стран (Мексика, Бразилия).

6.9. Африка. Политическая карта и основные этапы ее формирования. Формы правления и административно-территориального устройства большинства. Оценка природных условий и ресурсов. Горнопромышленные районы. Добыча золота, урана и алмазов. Население Африки. Демографический взрыв и его последствия. Этнический и половой состав населения. Особенности развития и общая характеристика хозяйства. Зональный характер освоения территории. Промышленность. Сельское хозяйство. Страны монокультуры в Африке. Транспорт. Внешнеэкономические связи.

Комплексная социально-экономическая характеристика стран (Египет, Нигерия, Южно-Африканская республика).

6.10. Австралия. Географическое положение. Искключительная обособленность Австралии. Оценка природных условий. Население. Роль иммиграции, изменения в ее составе. Общая характеристика хозяйства. Роль иностранного капитала в экономике Австралии.

Сельское хозяйство. Транспорт. Порайонные различия. Юго-Восток (Сидней, Ньюкасл, Мельбурн, Аделаида). Северо-Восток (Брисбен). Западно-Центральная Австралия (Перт). Тасмания (Хобарт). Север и его растущее значение.

Литература

Основная:

1. Гладкий Ю.Н., Сухоруков В.Д. Общая экономическая и социальная география зарубежных стран. М.: Академия, 2005.

2. Максаковский В.П. Географическая картина мира. Кн.1. Общая характеристика мира. М.: Дрофа, 2006; Географическая картина мира. Кн.2. Региональная характеристика мира. М.: Дрофа, 2007.

3. Социально-экономическая география зарубежного мира/ под ред. проф. В.В.Вольского. М.: Дрофа, 2001.

Дополнительная:

4. Алисов Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира: общий обзор. М.: Гардарики, 2000.

5. Лопатников Д.Л. Экономическая география и регионалистика. Учеб. пособие. М.: Гардарики, 2004.

6. Мироненко Н.С. Страноведение. Теория и методы. М.: Аспект-Пресс, 2001.

7. Страны и народы. Научно-популярное географо-этнографическое издание в 20-ти томах. М.: Мысль, 1970-80-е гг.

Рекомендованная:

8. Иванова И.С. Социально-экономическая география Зарубежной Азии. Юго-Восточная Азия. М.: Изд-во МГУ, 2005.

9. Социально-экономическая география зарубежного мира. Регионы и страны/ под ред. проф. С.Б. Лаврова, проф. Н.В. Каледина. М.: Гардарики, 2002.

10. Тихоцкая И.С. Социально-экономическая география Японии. М.: Изд-во МГУ, 2003.

Выпускникам всех направлений и специальностей географического факультета ПГНИУ, завершившим обучение в текущем учебном году, при поступлении в магистратуру географического факультета по направлению 05.04.02 «География» в качестве вступительного испытания по письменному заявлению поступающего может быть зачтен результат итогового государственного экзамена, полученный при проведении итоговой государственной аттестации выпускников ПГНИУ.

Выпускники указанных направлений и специальностей прошлых лет, а также выпускники других факультетов (вузов), поступающие на направление подготовки магистров «География», допускаются к конкурсу на основании результатов сдачи письменного экзамена по предмету «география».

Письменный экзамен проводится по билетам, включающим два теоретических вопроса из программы по природопользованию и практическое задание. Каждый ответ оценивается по 5-балльной системе (первичный балл).

Время выполнения письменной работы – 45 минут.

Минимальная положительная оценка ответа на каждый вопрос билета – 3 балла.

Итоговый первичный балл складывается из положительных баллов, полученных за ответ по каждому из трех вопросов билета, и пересчитывается в 100-балльную шкалу путем умножения на коэффициент 5.

Кроме того, поступающим в магистратуру могут быть выставлены дополнительные баллы (максимально 25 баллов):

– лицам, имеющим более высокий уровень подготовки: средний балл диплома о высшем образовании по общепрофессиональным, специальным дисциплинам и дисциплинам специализации более «4,5»;

– победителям и призерам всероссийских студенческих олимпиад по профилю факультета;

– лицам, занимающимся научной деятельностью и имеющим научные публикации;

– лицам, имеющим рекомендацию выпускающей кафедры или организации, в которой работает или работал студент

– лицам, имеющим документы, подтверждающие назначение именных стипендий министерств, ведомств, фондов, образовательных учреждений (копии приказов, сертификаты, дипломы о назначении стипендии и др.).

*Составители: профессор М.Д.Шарыгин, профессор Н.Н.Назаров,
доцент Д.А. Постников.*

Одобрена Ученым советом географического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета.