

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Марийский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор, председатель приемной комиссии



Подпись

М.Н. Швецов

инициалы, фамилия

2024 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ПРИЕМЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА

«ГЕОГРАФИЯ»

Йошкар-Ола
2024 г.

1. Физическая география земного шара

План и карта. Понятие о горизонте. Способы ориентирования на местности. Компас и его применение при ориентировании.

Сущность понятий "план" и "карта". Численный и линейный масштабы, их назначение. Место и роль географических карт в жизни и деятельности человека.

Форма и размеры Земли. Доказательства формы Земли. Размеры Земного шара. Глобус - модель Земли. Градусная сеть и ее элементы. Назначение градусной сети. Годовое движение и суточное вращение Земли. Смена времен года и их следствия. Космические аппараты и их назначение.

Литосфера и рельеф Земли. Внутреннее строение Земли. Сущность понятий "литосферная плита" и "земная кора". Устойчивые и подвижные участки земной коры. Неоднородность геологического строения земной коры. Сейсмические пояса Земли. Районы проявления вулканизма и гейзеров. Формы земной поверхности: горы, возвышенности, плоскогорья, равнины, низменности. Внутренние и внешние процессы, вызывающие изменения состояний рельефа. Абсолютная и относительная высота неровностей суши. Значение рельефа в жизни и деятельности человека.

Гидросфера. Понятие о гидросфере как совокупности различных категорий природных вод. Круговорот водных масс в природе.

Мировой океан и его части. Рельеф дна океана. Расчлененность береговой линии. Глубины и соленость вод. Морские течения. Загрязнение океана. Значение морей в жизни и деятельности человека.

Материковые воды. Понятие о подземных водах и источниках. Использование подземных вод. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Озера сточные и бессточные. Болота. Особенности водных масс озер и болот. Ледники. Загрязнение вод суши. Значение рек, озер, болот в жизни и деятельности человека.

Атмосфера. Понятие об атмосфере. Воздушная масса. Типы воздушных масс и их движение. Циркуляция атмосферы. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты положения местности над уровнем моря. Давление атмосферы и его измерение. Ветры и их образование. Бризы, муссоны, пассаты. Водяной пар в атмосфере. Атмосферные осадки и их образование. Распределение осадков на земной поверхности. Изменение количества осадков. Понятие о кислотных осадках.

Понятия "климат" и "погода". Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа и высоты местности над уровнем моря.

Наблюдения за состоянием погоды и их практическое значение.

Климатические пояса. Понятие об изменениях климата. Значение климата в жизни человека.

Биосфера. Понятие о биосфере как оболочке концентрации живого вещества. В.И. Вернадский - основатель учения о биосфере. Воздействие растений и животных на состояния атмосферы, гидросферы и литосферы. Изменения биосферы, обусловленные деятельностью человека. Загрязнение биосферы. Проявление кризисной экологии.

Географическая (ландшафтная) оболочка. Сущность понятий "географическая оболочка" и "природный комплекс". Взаимосвязь компонентов природного комплекса. Различие природных комплексов суши и океана.

Природная зональность. Природная зона как природный комплекс. Природные зоны суши и их связи с климатическими поясами. Особенности высотных поясов горных областей и природных зон океана. Антропогенные изменения природных зон. Районы проявлений кризисной экологии.

2. Физическая география материков и океанов

Африка. Особенности географического положения и размеры материка. Исследователи природы. Рельеф и геологическое строение. Климатические пояса. Реки и озера. Самобытность растительности, животных и почв. Особенности проявления природной зональности. Природные богатства. Заповедники и национальные парки. Опасные природные явления. Проявления кризисной экологии.

Австралия. Особенности географического положения и размеры материка. Исследователи природы. Рельеф, климат и природные воды. Самобытность растительности, животных и почв. Природные богатства. Опасные природные явления. Проявления кризисной экологии.

Антарктида. Географическое положение. Открытие материка русскими мореплавателями. Достижения в изучении состояний природы и их научное значение. Особенности климата и ландшафта, связанные с ледниковым покровом. Природные богатства. Опасные природные явления.

Южная Америка. Географическое положение и размеры материка. Исследователи природы. Рельеф и геологическое строение. Проявления вулканизма и землетрясений. Особенности климата. Реки и озера. Самобытность растительности, животных и почв. Особенности проявления природной зональности. Природные богатства. Заповедники и национальные парки. Опасные природные явления. Антропогенные изменения растительности и почв. Проявления кризисной экологии.

Северная Америка. Географическое положение и размеры материка. Исследователи природы. Рельеф и геологическое строение. Роль древнего оледенения в создании неровностей. Проявления вулканизма и землетрясений. Климат, реки и озера. Особенности природной зональности. Стихийные явления природы. Природные богатства. Заповедники и национальные парки. Антропогенные изменения состояний природы. Районы кризисной экологии.

Евразия. Особенности географического положения как величайшего массива суши. Исследователи природы. Рельеф и геологическое строение. Роль древнего оледенения в создании неровностей. Проявления вулканизма и землетрясений. Климат, реки и озера. Мерзлота. Растительность, животные, почвы. Самобытность природной зональности. Природные богатства. Опасные природные явления. Антропогенные изменения состояний природы. Районы кризисной экологии.

Тихий, Индийский, Атлантический океаны. Краткая история исследования каждого из них. Географическое положение. Особенности природы, виды хозяйственной деятельности в каждом из океанов. Охрана природы океанов.

3. Физическая география России

Географическое положение России. Размеры территории и ее расположение. Крайние пункты и их географические границы, пограничные государства. Особенности расположения России на карте Мира.

Различия во времени, часовые пояса. Время местное, поясное, декретное, летнее. Этапы географических исследований природы.

Рельеф и геология России. Основные формы рельефа и их связи со строением земной коры. Складчатые и платформенные области и приуроченные к ним полезные ископаемые. Движение земной коры складчатых и платформенных областей. Проявления вулканизма и землетрясений. Развитие рельефа. Оползни, сели, эрозия. Способы ограничения проявлений опасных природных явлений.

Климат России. Особенности факторов, влияющих на формирование климата. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс. Атмосферные фронты, циклоны, антициклоны. Закономерности распределения тепла и влаги (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на жизнь и деятельность человека. Опасные атмосферные явления (засухи, суховеи, заморозки, гололед, туманы, ураганы). Прогноз погоды. Охрана атмосферы от загрязнения.

Внутренние воды России. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Особенности крупных озер и болотных массивов. Подземные воды и мерзлота. Роль воды в природе и жизни человека. Возможности использования вод и ограничения ухудшений их качества. Опасные явления динамики водных масс (паводки, наводнения, лавины, сели).

Растительность и животные России. Карта растительности. Неоднородность растительного покрова. Закономерности размещения растительности. Животные, населяющие лесные, луговые, болотные природные комплексы. Биологические ресурсы и способы их сбережения.

Почвы России. Образование почв и неоднородность их состояний. Карта почвенного покрова. Зональные типы почв и различия их плодородия. Закономерности размещения типов почв. Земельные ресурсы и способы их сбережения.

Природные зоны России. Взаимосвязь, взаимообусловленность компонентов природной зоны. В.В. Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Природные зоны России, арктические пустыни, тундра, лесотундра, лесная зона, лесостепи и степи, полупустыни и пустыни. Особенности размещения зон, их климата, природных вод, растительности, почв, животных. Значение зональных различий для специализации сельского хозяйства и условий для рекреации. Природные ресурсы.

Моря России. Моря как крупные природные комплексы. Различия морей по географическому положению и происхождению. Моря Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического океанов. Соленость и динамика морских вод. Биологическая продуктивность. Ледовый режим и длительность навигации. Биологические ресурсы морей. Ресурсы шельфов. Экологические проблемы морей.

Природное районирование России. Понятие о природном, или физико-географическом, районировании. Природные и антропогенные ландшафты, особенности их формирования.

Природные районы России. Главные природные районы: Русская равнина, Северный Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Северо-Восточная Сибирь, горы юга Сибири, Дальний Восток.

Физико-географическая характеристика района: особенности размещения района, рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые. Особенности климата, природных вод, растительности, животных и почв. Природные ресурсы и их использование. Экологические проблемы.

4.Физическая география РМЭ

Географическое положение и размеры территории. Исследователи природы. Основные формы рельефа и их связи с геологическим строением. Особенности климата и факторов его формирования. Реки, озера, подземные воды и болота. Различия растительности и почв, связанные с особенностями рельефа и климата. Природные комплексы. Особенности взаимодействия компонентов природных комплексов: мореных возвышенностей, крупных низин и долин. Антропогенные ландшафты. Примечательные и охраняемые ландшафты. Природные ресурсы. Проявления кризисной экологии.

5. Природные ресурсы России, их использование и сбережение

Понятие "природный ресурс". Виды природных ресурсов: минеральные, водные, агроклиматические, биологические, рекреационные. Их размещение, возможности использования. Охраняемые территории. Районы кризисной экологии. Природоохранное законодательство России. Понятие "экологическая безопасность". Значение географических знаний и гуманистического воспитания в осуществлении щадящего использования ресурсов природы.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ОБЪЕКТОВ

Земной шар в целом

Горы - Альпы, Атлас, Анды, Аппалачи, Апеннины, Балканы, Большой Водораздельный хребет, Гималаи (г. Джомолунгма), Драконовы, Карпаты, Кордильеры, Пиренеи, Скандинавские, Тянь-Шань.

Нагорья - Бразильское, Гвианское, Тибет, Эфиопское.

Равнины - Амазонская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Ла-Платская, Миссисипская низменность, Месопотамская, Центральные и Великие равнины (С. Америка), Центральная (Австралия).

Плоскогорья - Аравийское, Восточно-Африканское, Гоби, Декан.

Вулканы - Везувий, Гекла, Кракатау, Котопахи, Килиманджаро, Орисаба, Фудзияма, Эребус.

Моря - Аравийское, Желтое, Красное, Карибское, Средиземное, Северное, Южно-Китайское.

Заливы - Бискайский, Бенгальский, Гвинейский, Гудзонов, Мексиканский, Персидский.

Проливы - Берингов, Босфор, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, Флоридский.

Острова - Великобритания, Ирландия, Исландия, Шпицберген, Сицилия, Гренландия, Огненная Земля, Гавайские, Алеутские, Канадский Арктический

архипелаг, Ньюфаундленд, Большие Антильские (Куба, Гаити), Большие Зондские (Калимантан, Суматра, Ява, Сулавеси), Шри-Ланка, Филиппинские, Кипр, Японские (Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку), Новая Гвинея, Тасмания, Новая Зеландия, Большой Барьерный риф, Мадагаскар.

Полуострова - Аравийский, Аляска, Апеннинский, Балканский, Индостан, Индокитай, Калифорния, Корея, Лабрадор, Малая Азия, Пиренейский, Сомали, Скандинавский, Юкатан, Флорида.

Морские течения - Бразильское, Бенгальское, Гольфстрим, Западных ветров, Канарское, Курошио, Лабрадорское, Перуанское, Северо-Тихоокеанское, Северо-Атлантическое.

Реки - Амазонка, Брахмапутра, Висла, Дунай, Ефррат, Замбези, Инд, Ганг, Колорадо, Колумбия, Конго, Миссисипи с Миссури, Маккензи, Мурей с Дарлингтом, Меконг, Ниагара, Нил, Нигер, Ориноко, Одер, Парана, Рейн, Сена, Св. Лаврентия, Тигр, Эльба, Хуанхэ, Янцзы.

Водопады - Анхель, Виктория, Игуасу, Ниагарский.

Озера - Великие Североамериканские озера (Эри, Онтарио, Гурон, Мичиган, Верхнее), Виннипег, Виктория, Большое соленое, Женевское, Лобнор, Мертвое, Ньяса, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр.

Пустыни - Атакама, Калахари, Сахара.

Российская Федерация

Крайние точки - мыс Челюскин, мыс Дежнева.

Горы (вершины) - Алтай (г. Белуха), Верхоянский хр., Восточных Саян, Западный Саян, Кавказские (Эльбрус), Кузнецкий Алатау, Уральские (г. Народная), Сихотэ-Алинь, Хибинь.

Нагорья - Алданское, Корякское, Становое, Чукотское.

Равнины - Восточно-Европейская (Среднерусская, Валдайская, Смоленско-Московская, Приволжская), Западно-Сибирская.

Низменности - Прикаспийская, Яно-Индибирская.

Моря - Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Беренгово, Восточно-Сибирское, Каспийское, Карское, Лаптевых, Охотское, Черное, Чукотское, Японское.

Заливы(губы) - Енисейская, Обская, Финский.

Проливы - Беренгов, Керченский, Лаперуза, Карские ворота, Татарский.

Острова - Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские, Врангеля, Сахалин, Земля Франца-Иосифа, Курильские.

Полуострова - Таймыр, Ямал, Камчатка, Чукотский, Кольский.

Реки - Амур, Алдан, Ангара, Вилюй, Волга, Дон, Десна, Днепр, Западная Двина, Енисей, Иртыш, Индигирка, Колыма, Кама, Кубань, Лена, Нева, Нижняя Тунгуска, Ока, Обь, Печора, Северная Двина, Селенга, Терек, Усури, Шилка, Яна.

Озера - Байкал, Ладожское, Онежское, Чудское, Ханка.

СНГ

Горы, нагорья - Армянское, Большой Кавказ, Карпаты, Копетдаг, Крымские, Малый Кавказ, Мугоджары, Памир, Тянь-Шань.

Равнины - Казахский мелкосопочник, Подольская возвышенность.

Низменности - Кура-Араксинская, Причерноморская, Туранская.

Полуострова - Апшеронский, Крымский, Мангышлакский.

Реки - Аму-Дарья, Вахш, Днепр, Днестр, Или, Кура, Неман, Припять, Прут, Сыр-Дарья.

Озера - Аральское, Балхаш, Иссык-Куль (залив Кара-Богаз-Гол), Сарезское, Севан.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИИ

1. Экономическая и социальная география России

Предмет экономической и социальной географии, ее связь с физической географией и общественными науками. Общее представление о географическом разделении труда, о хозяйственной специализации

территории. Значение экономико-географических знаний для всех членов общества.

Россия в мировом хозяйстве. Экономико-географическое положение. Величина территории, границы. Политико-административное деление страны. Субъекты Федерации. Влияние экономико-географического положения на развитие хозяйства России.

Россия и страны СНГ в международном географическом разделении труда: основные статьи экспорта и импорта, главные внешнеэкономические партнеры страны.

Население России. Численность населения России. Естественный прирост и его территориальные различия. Трудовые ресурсы. Неравномерность обеспечения трудовыми ресурсами территории страны. Безработица, проблемы эффективного использования трудовых ресурсов.

Размещение населения России. Освоение и заселение территории. Внутренняя и внешняя миграции населения РФ. Городское и сельское население. Крупнейшие города и городские агломерации.

Национальный состав населения РФ. Проблема межнациональных отношений.

География важнейших межотраслевых комплексов и отраслей.
Топливо-энергетический комплекс. Роль энергетики в хозяйстве. Отраслевой состав. Топливо-энергетический баланс и его динамика. *Нефтяная и газовая промышленность.* Основные районы добычи, переработка нефти и природного газа. Система трубопроводов. *Угольная промышленность.* Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка. Себестоимость продукции и факторы ее изменения. *Электроэнергетика.* Типы электростанций и принципы их размещения. Крупнейшие тепловые электростанции, гидроэлектростанции, атомные электростанции страны.

Комплекс отраслей, перерабатывающих природные ресурсы в конструкционные материалы. Состав и значение комплекса. *Черная металлургия.* Значение отрасли. Основные виды сырья и производимой продукции. Типы предприятий. Факторы размещения. Основные металлургические базы страны. *Цветная металлургия.* Значение отрасли. Состав отрасли. Факторы размещения. Основные районы и центры цветной металлургии. *Химическая промышленность.* Значение отрасли. Состав отрасли. Факторы размещения. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности страны, их характеристика.

Машиностроительный комплекс. Роль машиностроения в хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Факторы размещения. Основные машиностроительные районы страны, их характеристика.

Агропромышленный комплекс. Значение комплекса. Состав комплекса. Место сельского хозяйства в нем. Виды сельскохозяйственной деятельности (интенсивное и экстенсивное хозяйство). Земельные ресурсы, их структура. Сельскохозяйственные угодья, их структура. Основные растениеводческие районы страны. Основные животноводческие районы страны. Зональная специализация сельского хозяйства. Пригородное сельское хозяйство.

Транспортный комплекс. Состав и значение комплекса. Виды транспорта. Роль каждого из них в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков.

Территориальная организация народного хозяйства и экономическое районирование России. Географическое разделение труда. Понятие об экономико-географическом положении. Экономическое районирование и политико-административное деление. Территориально-производственный комплекс (ТПК).

Центральная Россия - Центрально-Черноземный, Центральный, Волго-Вятский районы. Состав территории и экономико-географическое положение. Природные условия, ресурсы. Особенности специализации и территориальной организации хозяйства. Крупнейшие города. Проблемы развития.

Северо-Западный экономический район. Особенности экономико-географического положения. Природные ресурсы. Население: причины преобладания городского населения, особенности сельского расселения. Отрасли специализации хозяйства. Санкт-Петербург - второй по величине город страны.

Северный экономический район. Особенности экономико-географического положения. Природные условия территории. Население: этнические особенности, особенности размещения населения. Природные ресурсы. Специализация хозяйства. Тимано-Печорский ТПК. Проблемы охраны северной природы.

Поволжский экономический район. Особенности транспортно-географического положения. Природные ресурсы и разнообразие природных условий территории. Национальный состав населения. Особенности размещения населения. Специализация хозяйства. Региональные экологические проблемы.

Уральский экономический район. Особенности экономико-географического положения. Ресурсы. Национальный состав населения. Современная специализация хозяйства. Экологические проблемы. Крупнейшие города Урала.

Северо-Кавказский экономический район. Особенности экономико-географического положения. Особенности освоения и заселения территории. Население, национальный состав. Ресурсы и специализация хозяйства. Функции крупнейших городов района.

Западно-Сибирский экономический район. Особенности экономико-географического положения. Природные ресурсы. Население: размещение, проблемы коренного населения в районах нового освоения. Отрасли специализации хозяйства. Крупнейшие города.

Восточно-Сибирский экономический район. Специфика экономико-географического положения. Природные условия и ресурсы территории. Национальный состав и размещение населения. Отрасли специализации хозяйства. Особенности размещения городов.

Дальневосточный экономический район. Особенности экономико-географического положения. Проблемы заселения. Отрасли специализации хозяйства. Южно-Якутский ТПК. Морские порты.

2. География РМЭ

Основные сведения (площадь, протяженность границ, административно-территориальное деление). Оценка ЭГП и его влияние на особенности населения и хозяйство области.

Население. История заселения. Численность, воспроизводство, возрастной и половой состав. Трудовые ресурсы, национальный состав, размещение населения, городские и сельские поселения. Культура.

Хозяйство. Природно-ресурсный потенциал. Отраслевая и территориальная структура промышленности. Сельское хозяйство: отраслевая характеристика, размещение, типы сельскохозяйственных предприятий. Транспорт: современная транспортная сеть области, роль разных видов транспорта в перевозке грузов и пассажиров.

3. Экономическая и социальная география мира

Современная политическая карта мира. Объекты изучения политической карты мира. Этапы формирования политической карты мира. Классификация стран по формам правления: монархии, республики. Классификация стран по форме административно-территориального устройства: федеративные и унитарные государства. Типология стран по уровню социально-экономического развития: экономически развитые страны и их типы, развивающиеся страны и их типы, страны с переходной экономикой, социалистические страны. Количественные и качественные изменения на политической карте мира.

Мировые природные ресурсы. Природные ресурсы и природные условия. Классификации природных ресурсов. Общие и региональные особенности их распределения. Минеральные ресурсы: топливные, рудные и нерудные, их территориальное сочетание. Земельные ресурсы. Водные ресурсы суши. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Понятие ресурсообеспеченности и региональные особенности ее проявления.

Население мира. Демографические особенности. Численность населения мира, распределение его по регионам и странам. Плотность

населения. Основные районы концентрации населения. Естественное движение населения: рождаемость, смертность, естественный прирост, типы воспроизводства. Демографический кризис, демографический взрыв, демографическая политика. Региональные особенности проявления естественного движения населения. Общие и региональные особенности поло-возрастной структуры населения. Влияние ее на трудовые ресурсы. *Размещение населения.* Урбанизация: понятие, черты, региональные различия. Крупнейшие агломерации и мегалополисы мира. Миграции населения: понятие, виды. География современных международных миграций. *Этнический состав* населения: крупнейшие народы мира и языковые семьи. Классификация государств по степени этнического разнообразия. *Религиозный состав* населения: география мировых религий. Очаги этнорелигиозных конфликтов.

География мирового хозяйства. Понятия «мировое хозяйство», «международное географическое разделение труда», «международная экономическая интеграция». Характеристика ведущих глобальных, региональных и отраслевых союзов: Организация объединенных наций (ООН), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Европейский союз (ЕС), Североамериканская зона свободной торговли (НАФТА), Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Организация Американских государств (ОАГ), Латиноамериканская ассоциация интеграции (ЛААИ), Африканский союз (АС), Содружество независимых государств (СНГ), Организация стран экспортеров нефти (ОПЕК).

Топливо-энергетический комплекс мира. Значение комплекса. Состав комплекса. Топливная промышленность: общие и региональные особенности развития: ведущие производители продукции нефтяной, газовой, угольной отраслей (регионы, страны, центры). Различия в развитии отраслей топливной промышленности по группам стран (экономически развитые страны, развивающиеся страны). Основные потребители. Электроэнергетика: общие и региональные особенности производства (по типам электростанций) и потребления.

Металлургический комплекс. Черная металлургия. Значение отрасли. Состав отрасли. Типы предприятий. Факторы размещения. Характеристика основных металлургических районов мира. Основные потребители продукции отрасли. ***Цветная металлургия.*** Значение отрасли. Состав отрасли. Факторы размещения. Основные районы и центры цветной металлургии. Основные потребители продукции отрасли.

Химическая промышленность. Значение отрасли. Состав отрасли. Факторы размещения. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности, их характеристика. Основные потребители продукции отрасли.

Машиностроительный комплекс. Значение комплекса. Отраслевой состав комплекса. Факторы размещения. Основные машиностроительные районы мира, их характеристика. Важнейшие потребители продукции отрасли.

Агропромышленный комплекс. Значение комплекса. Состав комплекса. Место сельского хозяйства в нем. Мировые земельные ресурсы, их общая и региональная структура. Сельскохозяйственные угодья мира, их общая и региональная структура. Классификация сельского хозяйства. Основные растениеводческие районы мира. Основные животноводческие районы мира. Различия в развитии отрасли по группам стран (экономически развитые страны, развивающиеся страны)

Транспорт. Состав отрасли. Общие и региональные особенности функционирования сухопутного транспорта (сравнительная характеристика протяженности транспортных путей, грузооборота, пассажирооборота, объемов перевозимых грузов автомобильным, железнодорожным, трубопроводным видами транспорта), морского транспорта (основные районы судоходства, страны концентрации морского флота, крупнейшие порты, международные каналы), внутреннего водного транспорта (районы развития речного и озерного судоходства), воздушного транспорта (крупнейшие аэропорты).

4. Региональная характеристика мира

Зарубежная (по отношению к СНГ) Европа. Общие сведения: площадь, численность населения, количество суверенных и зависимых государств, протяженность территории. Основные черты ЭГП. Политическая карта региона: типы стран, государственный строй. Природно-ресурсный потенциал (ресурсы мирового и регионального значения). Население: типы воспроизводства, поло-возрастная структура, миграции, урбанизация, этно-религиозный состав. Хозяйство: топливно-энергетический комплекс, черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая, лесная, легкая промышленность, сельское хозяйство и его типы, транспортная система. Географический рисунок расселения населения и хозяйства ("центральная ось развития Европы"). Субрегионы: Восточная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Средняя Европа; страны, в них входящие.

Экономико-географическая характеристика (ЭГХ) страны по выбору экзаменуемого: Великобритания, Франция, ФРГ, Италия.

Зарубежная (по отношению к СНГ) Азия. Общие сведения: площадь, численность населения, протяженность, количество суверенных и зависимых государств. Основные черты ЭГП. Политическая карта региона: типы стран, государственный строй. Природно-ресурсный потенциал (ПРП) (ресурсы мирового и регионального значения). Население: типы воспроизводства, поло-возрастная структура, размещение, плотность, миграции, урбанизация, этно-религиозный состав. Хозяйство: сельское хозяйство - ведущая отрасль материального производства в регионе и отрасль международной специализации. Субрегионы: (Центральная и Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная, Западная Азия, Юго-Восточная Азия), их состав и различия.

Экономико-географическая характеристика (ЭГХ) страны по выбору экзаменуемого: Япония, Китай, Индия.

Латинская Америка. Общие сведения. Основные черты ЭГП. Политическая карта региона. Природно-ресурсный потенциал (ресурсы мирового значения). Население: типы воспроизводства, размещение, урбанизация, этно-религиозный состав. Хозяйство: соотношение растениеводства и животноводства. Субрегионы: (Центральная Америка, страны Ла-Платской низменности, Андские страны, Северо-Восточный субрегион), их состав и различия.

Экономико-географическая характеристика (ЭГХ) страны по выбору экзаменуемого: Бразилия, Мексика, Аргентина.

Африка. Общие сведения. Основные черты ЭГП. Политическая карта региона. Природно-ресурсный потенциал - основа современного хозяйства. Население: типы воспроизводства, возрастная структура, качество трудовых ресурсов, урбанизация, расово-этнический состав. Хозяйство: горно-добывающая промышленность и земледелие - основы отрасли производственной сферы; особенности транспортной системы. Субрегионы: (Северная Африка, Южная Африка, Западная Африка), их состав и различия. Экономико-географическая характеристика (ЭГХ) ЮАР.

Австралия и Океания. Состав региона: Австралия, Океания.

Австралия. Общие сведения. Тип страны, государственный строй. ЭГП. Природно-ресурсный потенциал. Население (роль миграций в формировании численности населения, типы воспроизводства, размещение, плотность, урбанизация, этнический состав). Хозяйство: отрасли международной специализации, их география; главные промышленные и сельскохозяйственные районы, транспорт. *Океания.* Субрегионы (Микронезия, Меланезия, Полинезия), их состав и место в МГРТ.

Северная Америка. Состав региона: США, Канада.

США. Территория (площадь, состав). ЭГП. Государственный строй. Природно-ресурсный потенциал и проблемы ресурсообеспеченности. Население: численность, типы воспроизводства, размещение, урбанизация, роль иммиграции в формировании американской нации, национальный и религиозный состав. Хозяйство. Отрасли промышленности, их география, главные промышленные районы. Отрасли сельского хозяйства, сельскохозяйственные районы (пояса) и их специализация. Транспортная система и ее особенности, главные магистрали, сухопутные узлы, морские порты. Макрорегионы: Северо-Восток, Средний Запад, Южный и Западный регионы (их отличительные черты в историко-культурном и социально-экономическом развитии). *Канада.* ЭГП. Государственный строй, тип страны. ПРП. Население. Место в МГРТ.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ОБЪЕКТОВ

Российская Федерация

Водохранилища: Братское, Вилюйское, Зейское, Красноярское, Рыбинское, Усть-Илимское, Цимлянское.

Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Донской, Волго-Балтийский, имени Москвы.

Угольные бассейны: Канско-Ачинский, Кузнецкий, Печорский, Подмосковский, Южно-Якутский, Тунгусский, Ленский.

Бассейны и месторождения нефти и природного газа: Волго-Уральская провинция: Оренбургское; Западно-Сибирская: Самотлорское; Ухтинское; Уренгойское.

Бассейны и месторождения железных руд: КМА, Качканарское, Костомукшское, Коршуновское, Таштагольское.

Электростанции: ГЭС: Красноярская, Саяно-Шушенская, Братская. Усть-Илимская, Зейская, Волгоградская, Рыбинская, Волховская; АЭС: Смоленская, Курская, Нововоронежская, Ленинградская, Кольская, Белоярская, Билибинская, Балаковская, Тверская; ТЭС: Березовская, Костромская, Рязанская, Сургутская.

Производственно-территориальные комплексы: КМА, Тимано-Печорский, Оренбургский, Западно-Сибирский, Братско-Усть-Илимский, КАТЭК, Южно-Якутский.

Города: Москва, Санкт-Петербург, Н. Новгород, Воронеж, Архангельск, Казань, Мурманск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань, Ростов-на-Дону, Махачкала, Владикавказ, Нальчик, Грозный, Элиста, Йошкар-Ола, Чебоксары, Саранск, Сыктывкар, Петрозаводск, Екатеринбург, Пермь, Ижевск, Уфа, Челябинск, Магнитогорск, Оренбург, Тольятти, Набережные Челны, Ярославль, Новокузнецк, Тула, Новороссийск, Псков, Новгород, Владимир, Смоленск, Омск, Новосибирск, Тюмень, Красноярск, Иркутск, Кызыл, Улан-Удэ, Хабаровск, Владивосток, Ульяновск, Якутск.

Страны ближнего зарубежья.

Угольные бассейны: Донецкий, Экибастузский, Карагандинский.

Месторождения нефти и природного газа: Апшеронский полуостров, Западная Туркмения, Мангышлакское, Шатлыкское.

Месторождения железных руд: Криворожское, Соколовско-Сарбайское.

Месторождение марганцевых руд: Никопольское, Чиатурское.

Электростанции: Днепрогэс, Нурекская ГЭС, Токтогульская ГЭС, Экибастузская ГРЭС, АЭС: Чернобыльская, Запорожская, Игналинская.

Города: Киев, Харьков, Одесса, Донецк, Днепропетровск, Львов, Керчь, Севастополь, Минск, Брест, Гомель, Кишинев, Тирасполь, Ереван, Баку, Кировобад, Гянджа, Нахичевань, Степанакерт, Алма-Ата, Караганда, Ашгабад, Чарджоу, Ташкент, Самарканд, Бухара, Фергана, Нукус, Душанбе, Худжанд (Ленинабад), Бишкек (Фрунзе), Ош, Тбилиси, Сухуми, Батуми, Вильнюс, Каунас, Таллин, Тарту, Рига, Лиепая.

Политическая карта мира

Государства: Австралия, Австрия, Азербайджан, Алжир, Армения, Аргентина, Афганистан, Боливия, Бангладеш, Беларусь, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания, Венесуэла, Венгрия, Вьетнам, Германия, Греция, Грузия, Дания, Египет, Демократическая республика Конго, Индонезия, Ирак, Иран, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Киргизия, Китай, Колумбия, КНДР, Куба, Латвия, Литва, Ливия, Малайзия, Мексика, Монголия, Нигерия, Нидерланды, Нов. Зеландия, Норвегия, Молдова, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Румыния, Саудовская Аравия, Словакия, США, Судан, Сингапур, Таджикистан, Таиланд, Туркмения, Турция, Украина, Филиппины, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Эстония, Эфиопия, Эквадор, ЮАР, Япония.

Столицы государств: Адисс-Абеба, Алжир, Амстердам, Анкара, Афины, Багдад, Бангкок, Белград, Берлин, Берн, Бразилиа, Брюссель, Будапешт, Бухарест, Буэнос-Айрес, Варшава, Вашингтон, Вена, Гавана, Дакка, Дели, Джаккарта, Исламабад, Кабул, Каир, Канберра, Киншаса, Копенгаген, Лима, Лиссабон, Претория, Пхеньян, Рим, Сеул, Сантьяго, София, Стокгольм, Тегеран, Токио, Улан-Батор, Ханой, Хельсинки, Эр-Рияд.

Крупнейшие города: Александрия, Мумбаи, Барселона, Гамбург, Детройт, Калькутта, Карачи, Лос-Анджелес, Лагос, Монреаль, Ченаи, Милан, Мюнхен, Марсель, Мельбурн, Нью-Йорк, Неаполь, Осака, Рио-де-Жанейро, Сан-Франциско, Сан-Паулу, Стамбул, Сидней, Филадельфия, Хошимин, Чикаго, Шанхай.

Каналы: Суэцкий, Панамский.

Крупнейшие порты: Роттердам, Сингапур.

ГЭС: Асуанская, Железные Ворота, Итайпу.

Угольные бассейны: Аппалачский, Верхне-Силезский, Рурский.

Нефтегазоносные бассейны: Мексиканского залива, Персидского залива, Североморский.

Районы и центры черной металлургии: Приозерный, Бхилаи, Верхне-Силезский, Рурский.