

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Костромской государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
проректор по образовательной деятельности
И. Ю. Герасимчук

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ГЕОГРАФИИ
общеобразовательное вступительное испытание**

Составители:
канд.биол.наук, доцент кафедры биологии и экологии
Т. Л. Соколова;
канд.г-м.н, доцент кафедры биологии и экологии
В. И. Бондаренко

Кострома
2026

Пояснительная записка

Вступительное испытание проводится в соответствии с Правилами приема в КГУ, Регламентом проведения вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий и Программой вступительного испытания.

Программа содержит перечень тем для подготовки к вступительному испытанию, описание формы вступительного испытания, критерии оценки, образцы заданий вступительного испытания, список рекомендуемой литературы для подготовки.

Программа вступительного экзамена по Географии разработана для абитуриентов, которым Правилами приема в КГУ разрешено сдавать внутренние вступительные испытания, проводимые КГУ самостоятельно, для поступления на обучение по программам бакалавриата (специалитета) в 2026/2027 уч. г.

Вступительный экзамен проводится с использованием дистанционных технологий.

Продолжительность вступительного испытания – 135 минут.

Форма проведения вступительного испытания – онлайн тестирование в системе дистанционного обучения (СДО) КГУ.

При выполнении заданий вступительного испытания, абитуриент может пользоваться школьными атласами с 7 по 11 класс.

При проведении вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий идентификация личности абитуриента осуществляется посредством анализа учетных данных пользователя (логина и пароля) и предъявления паспорта (иного документа, удостоверяющего личность) в развернутом виде (разворот с фотографией на уровне глаз). Процедура идентификации личности абитуриента сопровождается видеofиксацией с помощью онлайн-сервисов.

Критерии оценки и шкала оценивания вступительного испытания

Вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале.

Максимальное количество баллов за вступительное испытание – **100** баллов.

Минимальное количество баллов для участия в конкурсе – **40** баллов.

Вступительное испытание по географии состоит из двух частей. Задания первой части предполагают выбор одного или нескольких ответов, и оцениваются максимально в 1 балл за правильно выполненное задание. Максимальное количество баллов части 1 – 15 баллов.

Часть 2 состоит из заданий, где абитуриент показывает соответствие между географическими объектами и явлениями. Каждый правильно указанный пункт соответствия оценивается в 1 балл, неправильные ответы при проверке не учитываются. Максимальное количество баллов в части 2 – 85 баллов.

Содержание вступительного испытания

Раздел 1. Основы физической географии.

География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Источники географической информации и методы работы с ними. Традиционные и новые методы географических исследований.

Источники географической информации. Географические модели: глобус, географическая карта, план местности, их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть). Географические карты различной тематики и их практическое использование.

Земля во Вселенной. Устройство Вселенной. Гипотезы формирования Солнечной системы. Земля как планета Солнечной системы. Виды движения Земли: суточное вращение вокруг оси, обращение вокруг Солнца, центра масс системы Земля-Луна, центра галактики, их географические следствия. Геофизические поля Земли – магнитное, гравитационное, тепловое. Размеры и фигура Земли, её внутреннее строение, геологические оболочки: ядро, мантия, земная кора, литосфера, астеносфера.

Литосфера. Изучение вещественного состава земной коры. Типы земной коры (океаническая и континентальная). Вещественный состав земной коры, общие понятия о горных породах минералах и полезных ископаемых, классификация горных пород.

Возраст Земли и земной коры. Геологическое летоисчисление. Общее понятие об относительной и абсолютной геохронологии. Международная геохронологическая (стратиграфическая) шкала.

Эндогенные и экзогенные процессы, изменяющие поверхность Земли. Источники энергии, порождающие их. Роль их в формировании рельефа земной поверхности.

Эндогенные процессы. Тектонические движения земной коры, их типы, классификация. Горизонтальные и вертикальные движения земной коры, их взаимосвязь.

Магматизм. Общие понятия о магматизме и формах его проявления. Интрузивный магматизм. Эффузивный магматизм. Продукты извержений вулканов. Географическое расположение и тектонический контроль распространения вулканов. Важнейшие полезные ископаемые магматического происхождения.

Метаморфизм, метаморфические горные породы, связанные с ними полезные ископаемые.

Сейсмичность. Землетрясения как отражение современных тектонических процессов. Геологические и геофизические условия возникновения землетрясений. Понятие об очаге (гипоцентре) и эпицентре землетрясений. Способы оценки мощности землетрясений, связанные с ними опасные явления.

Экзогенные процессы. Экзогенные процессы, их роль в формировании земной коры. Выветривание и его виды. Коры выветривания и стадии их формирования, связанные с ними полезные ископаемые.

Геологическая деятельность ветра. Дефляция, корразия, перенос и аккумуляция.

Геологическая работа текучих вод. Эрозия, перенос и аккумуляция переносимого материала. Россыпные месторождения полезных ископаемых.

Геологическая деятельность подземных вод. Закономерности их формирования, движения, залегания.

Ледники. Условия, необходимые для их формирования. Строение, питание и движение ледников, геологическая работа ледников. Типы ледниковых отложений. Древние оледенения в истории Земли. Многолетняя мерзлота. Мерзлотно-геологические процессы.

Основные структурные элементы земной коры. Континенты и океаны, литосферные плиты, их типы, размеры, основные характеристики. Платформы. Фундамент и чехол, плиты, щиты. Возраст платформ. Основные этапы развития платформ, складчатых поясов. Складчатые пояса как результат сближения и столкновения литосферных плит.

Рельеф Земли. Основные формы рельефа. Рельеф суши: равнины и горы. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья. Крупнейшие горные системы мира. Классификация гор по высоте и происхождению. Горы складчатые и глыбовые. Различия равнин по высоте: низменности, возвышенности и плоскогорья. Рельеф дна Мирового океана; шельф, материковый склон, глубоководные желоба, ложе океана, срединно-океанические хребты. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека.

Атмосфера. Границы, состав и строение атмосферы. Солнечная радиация, её роль в географической оболочке. Температура воздуха и подстилающей поверхности. Влажность в атмосфере. Испарение и испаряемость. Влажность абсолютная и относительная, её связь с температурой и давлением. Конденсация и сублимация влаги в воздухе и на поверхности, атмосферные осадки. Условия формирования снежного покрова. Коэффициент увлажнения. Давление атмосферы. Ветер. Воздушные массы и их формирование. Атмосферные фронты. Формирование циклонов и антициклонов. Общая циркуляция атмосферы, климатические пояса и области. пассаты, муссоны. Погода: её основные элементы и прогноз. Понятие климат. Основные климатообразующие факторы. Климатические пояса и области.

Гидросфера. Структура и объём гидросферы. Свойства природных вод. Круговорот воды на планете, его виды. Мировой океан и его части. Классификация морей. Химические и физические свойства морской воды. Характеристика теплового режима океанов и морей. Лёд в Мировом океане. Колебательные и поступательные движения, общая циркуляция воды в Мировом океане. Воды суши. Характеристика подземных вод. Понятия река, гидрографическая сеть, речная система, бассейн, водораздел. Характеристика русла, продольного и поперечного профиля реки. Гидрологический режим и питание рек в зависимости от климатических условий. Речной сток. Озёра. Классификация озёр по происхождению их котловин, по проточности, солёности. Химический состав и физические свойства, термический и газовый режим воды в озёрах. Водохранилища. Болота, условия их формирования и развития. Ландшафтно-генетическая классификация болот.

Биосфера. Значение живого вещества в географической оболочке. Учение В. И. Вернадского о биосфере и ноосфере. Строение и состав биосферы. Биологический круговорот вещества и энергии. Биомасса и различная биологическая продуктивность различных природных комплексов. Жизненные

сообщества организмов: биоценозы, фитоценозы, биогеоценозы. Почва. Почвенный профиль. Типы почв.

Географическая оболочка. Границы географической оболочки, основные потоки вещества и энергии, участвующие в ее формировании. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Материки и океаны – крупнейшие природные комплексы. Материки и части света. Географическое положение материка, природные условия и ресурсы.

Природная зональность. Поясное распределение поступающей на поверхности Земли солнечной энергии, его влияние на характер глобальной атмосферной циркуляции, распределение температур, давления, изменения климата, экзогенные геологические процессы, условия существования растительного и животного мира. Широтная зональность. Географические пояса и природные зоны в океане и на материках. Высотная поясность.

Раздел 2. Физико-географический обзор материков и регионов мира.

Евразия. Географическое положение материка, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвы, растительный, животный мир Евразии, особенности поясно-зональной дифференциации природы и высотной поясности. Характеристика основных регионов Евразии: Европы, Переднеазиатских нагорий, Юго-Западной, Южной, Центральной, Восточной, Юго-Восточной Азии.

Северная Америка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, современное оледенение, почвы, растительный и животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка и высотной поясности. Характеристика основных регионов Северной Америки: Американский сектор Арктики, Кордильеры, Внекордильерский Восток, Центральная Америка.

Южная Америка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка и высотной поясности. Характеристика основных регионов Южной Америки: Внеандийский Восток, Андийский Запад.

Африка. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы материка. Характеристика основных регионов Низкая Африка, Высокая Африка.

Австралия. Географическое положение, история формирования, полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды. Почвенно-растительный покров, животный мир, особенности поясно-зональной дифференциации природы.

Океания. Общий обзор. Меланезия, Новая Зеландия, Микронезия, Полинезия.

Антарктида. Географическое положение, гляциоморфология, геологическое строение и рельеф коренного ложа, климат, органический мир.

Физическая география океанов. Общая характеристика физико-географических условий Мирового Океана. Региональный обзор: Тихий океан, Индийский океан, Атлантический океан, Северный Ледовитый океан.

Раздел 3. География Российской Федерации.

Географическое положение России. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

Федеративное устройство Российской Федерации. Республики, края, области, города федерального значения, автономная область, автономные округа.

Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследований и хозяйственного освоения территории России.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии страны. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути, их решения. История заселения России и особенности размещения населения, по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России.

Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непродовольственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная промышленность; электроэнергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство; транспорт; сфера услуг. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития). Роль и место России в мировой экономике.

Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия; Поволжье; Северо-запад России; Север Европейской части России; Юг Европейской части России; Урал; Западная Сибирь; Восточная Сибирь; Дальний Восток.

Комплексная географическая характеристика крупных регионов Российской Федерации (особенности географического положения, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, транспорт, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории).

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Охрана природы морей.

Природно-ресурсный потенциал.

Географические особенности граничащих с Россией государств. Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России с соседними государствами Европы, Азии, Северной Америки.

Россия и страны СНГ. Союзное государство России и Белоруссии.

Природопользование и охрана природы. Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно-развитых районах и районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории. Характеристика одного из заповедников страны (по выбору экзаменуемого).

Раздел 4. Экономическая и социальная география мира.

Политическая карта мира. Изменения на политической карте мира в новейшее время. Многообразие стран современного мира, их основные группы. Государственный строй, формы правления и административно-территориального устройства стран мира. Классификация стран по площади, количеству населения, уровню социально-экономического развития. Геополитика и политическая география. Международные организации. Роль и место России в современном мире. Влияние международных отношений на политическую карту мира. Региональные и локальные конфликты. Основные политические и военные союзы в современном мире.

География мировых природных ресурсов. Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами. Особенности использования разных видов природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование. Рациональное использование ресурсов и охрана окружающей среды. Ресурсосберегающая, малоотходная и энергосберегающая технологии.

Причины и последствия загрязнения окружающей среды. Пути решения экологических проблем в мире и его крупных регионах. Геоэкология.

География населения мира. Численность и воспроизводство населения. Естественный прирост населения и его типы. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика. Половой, возрастной и этнический состав населения. Крупные народы и языковые семьи. География мировых религий. Этнополитические и религиозные конфликты.

Размещение и плотность населения. Миграция, виды миграций, география международных миграций. Расселение населения. Городское и сельское население. Урбанизация и ее формы, темпы и уровни урбанизации. Крупнейшие города и городские агломерации мира. Уровень и качество жизни населения крупнейших стран и регионов мира. Масштабы и темпы урбанизации различных стран и регионов мира. «Ложная» урбанизация, субурбанизация. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы. Судьба мегалополисов.

География мирового хозяйства. Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Экономическая интеграция. Интеграционные группировки. Экономическая интеграция в современном мире. Современные особенности развития мирового хозяйства. Социально-экономические модели стран. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике. Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы в экономической сфере (ЕС, НАФТА и др.). Крупнейшие мировые фирмы и транснациональные

корпорации (ТНК). Внешние связи – экономические, научно-технические. Производственное сотрудничество, создание свободных экономических зон (СЭЗ). Международная торговля – основные направления и структура. Главные центры мировой торговли. Глобализация мировой экономики. Место России в глобальной экономике.

Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. География основных отраслей промышленности и сельского хозяйства мира, основные промышленные и сельскохозяйственные районы. География мирового транспорта. Усиление роли непромышленной сферы в мировой экономике. География внешней торговли. Виды международных экономических отношений.

Региональная характеристика мира. Комплексная географическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства зарубежной Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Региональные различия. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современные проблемы развития наиболее крупных стран мира. Внутренние географические различия крупнейших стран мира. Глобальные проблемы человечества. Глобальные проблемы, их сущность и взаимодействие. Экологическая, энергетическая, сырьевая, демографическая и продовольственная проблемы и пути их решения. Проблема сохранения мира на Земле. Преодоление отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

Раздел V. Глобальные проблемы человечества.

Глобальные процессы. Глобальные процессы и человечество. Континентальные, региональные, зональные, локальные проявления глобальных процессов. Понятие о глобальных проблемах современности — естественно-научных и общественных. Старые и новые глобальные проблемы. Приоритетные глобальные проблемы. Энергетическая, сырьевая, продовольственная, демографическая, экологическая проблемы. Проблема отсталости развивающихся стран. Характер, масштабы, острота, региональные проявления глобальных проблем. Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества. Общие и специфические экологические проблемы разных регионов Земли. Взаимосвязь глобальных проблем человечества, наиболее прочные звенья, связывающие их воедино. Возможные пути решения («смягчения») глобальных проблем. Место и роль России в появлении, обострении и возможном решении (смягчении) отдельных глобальных проблем. Необходимость переоценки человечеством некоторых ранее устоявшихся экономических, политических, идеологических и культурных ориентиров. Роль географии в исследовании глобальных проблем человечества.

Географическая номенклатура.

Материки и их крайние точки: Евразия – м. Челюскин, м. Пиай, м. Рока, м. Дежнева; Северная Америка – м. Мерчисон, м. Марьято, м. Сент-Чарльз, м. Принца Уэльского; Южная Америка – м. Гальинас, м. Бен-Секка, м. Кабу-Бранка, м. Париньяс; Африка – м. Эль-Абьяд, м. Игольный, м. Альмади, м. Рас-Хафун; Австралия – м. Йорк, м. Юго-Восточный, м. Стип-Пойнт, м. Байрон.

Полуострова: Аляска, Антарктический, Апеннинский, Аравийский, Балканский, Индокитай, Индостан, Калифорния, Камчатка, Кольский, Корейский, Крымский, Лабрадор, Малакка, Малая Азия, Мангышлак, Пиренейский, Синайский, Скандинавский, Сомали, Таймыр, Флорида, Чукотский, Юкатан, Ютландия.

Перешейки: Панамский, Суэцкий.

Острова: Азорские, Алеутские, Архипелаг Бисмарка (Новая Британия, Новая Ирландия), Багамские, Большие Антильские (Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико), Большие Зондские (Сулавеси, Суматра, Калимантан, Ява), Большой Барьерный риф, Британские (Великобритания, Ирландия), Гавайские, Гренландия, Земля Франца-Иосифа, Исландия, Канадский Арктический архипелаг (Баффинова Земля, Виктория, Банкс, Элмир, Архипелаг Парри), Канарские, Кипр, Командорские, Корсика, Крит, Мадагаскар, Большие и Малые Антильские, Большие и Малые Зондские, Малайский архипелаг, Марианские, Маршалловы, Новая Земля, Новосибирские, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Новая Каледония, Ньюфаундленд, Огненная Земля, Пасхи, Сардиния, Сахалин, Северная Земля, Сицилия, Таити, Тайвань, Тасмания, Фиджи, Филиппинские, Шпицберген, Шри-Ланка, Японские (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

Тектонические структуры:

1) древние платформы и их части: Австралийская, Антарктическая, Африкано-Аравийская, Восточно-Европейская (Балтийский щит, Украинский щит), Индийская, Китайская, Северо-Американская (Канадский щит), Сибирская, Южно-Американская;

2) молодые платформы: Западно-Сибирская, Патагонская, Туранская, Скифская;

3) складчатые) пояса: Средиземноморский (Альпийско-Гималайский), Тихоокеанский (Огненное кольцо), Уральский, Аппалачский, Южно-Сибирский.

Формы рельефа:

1) Равнины:

а) самые глубокие впадины суши: Афар, Гхор (Мертвого моря), Долина Смерти, Каттара, впадина Карагие, Турфанская впадина, Эйр;

б) низменности и равнины: Амазонская, Великая Китайская, Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Северо-Сибирская, Яно-Колымская, Индигирская, Индо-Гангская, Колхидская, Кура-Араксинская, Ла-Платская, Ленкоранская, Месопотамская, Оринокская, Приднепровская, Причерноморская, Среднедунайская, Северо-Германская, Туранская, Ферганская долина, Центрально-австралийская (Центральная, Великий Артезианский бассейн);

в) возвышенности: Валдайская, Волыно-Подольская, Донецкий кряж, Приднепровская, Приволжская, Северные Увалы, Среднерусская, Центральные равнины;

г) плато и плоскогорья: Аравийское, Бразильское, Великие равнины, Восточно-Африканское, Гвианское, Гоби, Декан, Западно-Австралийское, Патагония, Средне-Сибирское, Тургайское.

2) *Горы и нагорья:* Алтай, Антарктические Анды (г. Винсон), Альпы, Аппалачи (г. Митчел), Армянское нагорье, Атлас, Большой бассейн, Большой Водораздельный хребет (г. Косцюшко), Большой Кавказ (г. Эльбрус), Верхоянский хребет, Восточные и Западные Саяны, Гималаи (г. Джомолунгма), Гиндукуш, Драконовы, Иранское, Казахский мелкосопочник, Капские, Каракорум (г. Чогори),

Карпаты, Копетдаг, Кордильеры (г. Денали), Крымские, Куньлунь, Малоазиатское, Малый Кавказ, Мексиканское, Памир (г. Самони), Пиренеи, Скалистые, Скандинавские, Судеты, Тибет, Тянь-Шань, Уральские, Хибины, Центральный массив, Черского, Эфиопское.

Вулканы: Арарат, Везувий, Гекла, Камерун, Килиманджаро, Ключевская Сопка, Корякский, Авачинский, Алайд, Фудзияма, Мауна Кеа, Мауна-Лоа, Кракатау, Мон-Пеле, Орисаба, Стромболи, Йеллоустоун, Эребус, Этна.

Пустыни: Аравийская, Атакама, Великая Песчаная, Великая пустыня Виктория, Гоби, Калахари, Каракумы, Кызылкум, Ливийская, Намиб, Руб-эль-Хали, Сахара, Такла-Макан, Тар.

Реки: Амазонка, Амударья, Амур, Ангара, Белый Нил, Брахмапутра, Висла, Волга, Ганг, Дарлинг, Днепр, Днестр, Дон, Дунай, Евфрат, Енисей, Замбези, Инд, Иртыш, Кагера, Кама, Колорадо, Колумбия, Колыма, Конго, Кубань, Куперс-Крик, Кура, Ла-Плата, Лена, Луара, Мадейра, Маккензи, Меконг, Миссисипи, Миссури, Муррей, Нева, Ниагара, Нигер, Нил, Обь, Огайо, Одра, Ока, Оранжевая, Ориноко, Парана, Печора, Рейн, Рио-Гранде, Святого Лаврентия, Северная Двина, Сена, Сырдарья, Тахо, Темза, Тибр, Тигр, Укаяли, Урал, Хуанхэ, Эльба, Эмба, Юкон, Янцзы; Западная Двина (Даугава), Неман, Припять.

Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Донской, Днепровско-Бугский, Каракумский, Кильский, Панамский, Суэцкий.

Озера: Аральское, Байкал, Балхаш, Большое Медвежье, Большое Невольничье, Большое Соленое, Верхнее, Виктория, Гурон, Женевское, Иссык-Куль, Каспийское, Ладожское, Лобнор, Маракайбо, Мичиган, Ньяса, Онежское, Онтарио, Севан, Тана, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр, Эри.

Водохранилища: Братское, Красноярское, Саянское, Богучанское, Зейское, Волжский каскад, Три ущелья, Итайпу. Насер (Асуан).

Водопады: Анхель, Виктория, Игуасу, Ниагарский.

Океаны: Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый, Тихий.

Моря: Адриатическое, Азовское, Аравийское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Беллинсгаузена, Восточно-Китайское, Восточно-Сибирское, Гренландское, Желтое, Карибское, Карское, Коралловое, Красное, Лаптевых, Норвежское, Охотское, Росса, Саргассово, Северное, Средиземное, Тасманово, Уэдделла, Черное, Чукотское, Южно-Китайское, Японское.

Заливы: Аляска, Бенгальский, Бискайский, Большой Австралийский, Гвинейский, Гудзонов, Кара-Богаз-Гол, Калифорнийский, Карпентария, Мексиканский, Персидский, Согне-фьорд, Фанди.

Проливы: Баб-эль-Мандебский, Бассов, Берингов, Босфор, Вилькицкого, Гибралтарский, Дарданеллы, Дрейка, Карские Ворота, Каттегат, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, Мозамбикский, Па-де-Кале, Скагеррак, Торресов.

Океанические желоба: Алеутский, Зондский, Курило-Камчатский, Марианский, Пуэрто-Рико, Филиппинский, Чилийский.

Океанические течения: Бенгельское, Бразильское, Восточно-Австралийское, Гольфстрим, Западно-Австралийское, Западных ветров, Канарское, Курильское, Куроисио, Лабрадорское, Межпассатное противотечение, Мозамбикское,

Перуанское, Северо-Атлантическое, Северо-Тихоокеанское, Северное пассатное, Сомалийское, Южное Пассатное.

Национальные парки, заповедники: Йеллоустонский, Нгоро-Нгоро, Серенгети, Цаво; Беловежская пуца, Даурский, Кроноцкий, Кологривский.

Государства и их столицы:

Европа: Россия (Москва), Франция (Париж), Великобритания (Лондон), Италия (Рим), Германия (Берлин), Исландия (Рейкьявик), Швеция (Стокгольм), Норвегия (Осло), Финляндия (Хельсинки), Дания (Копенгаген), Нидерланды (Амстердам), Бельгия (Брюссель), Швейцария (Берн), Австрия (Вена), Польша (Варшава), Чехия (Прага), Болгария (София), Венгрия (Будапешт), Румыния (Бухарест), Югославия (Белград), Словакия (Братислава), Словения (Любляна), Хорватия (Загреб), Испания (Мадрид), Португалия (Лиссабон), Греция (Афины), Люксембург, Монако, Ватикан. Азия: Турция (Анкара), Иордания, Сирия (Дамаск), Израиль (Иерусалим), Япония (Токио), Саудовская Аравия (Эр-Рияд), Йемен, Ирак (Багдад), Иран (Тегеран), Афганистан (Кабул), Пакистан (Исламабад), Индия (Дели), Непал, Бангладеш, Шри-Ланка, Индонезия (Джакарта), Мьянма, Камбоджа, Вьетнам, Таиланд, Сингапур, Корея (Сеул), Китай (Пекин), Монголия.

Америка: Канада (Оттава), США (Вашингтон), Мексика (Мехико), Куба (Гавана), Венесуэла, Аргентина (Буэнос-Айрес), Чили (Сантьяго), Перу (Лима), Никарагуа, Панама, Ямайка, Колумбия, Уругвай, Боливия. Эквадор.

Африка: Ливия, Тунис, Марокко, Алжир (Алжир), Египет (Каир), Эфиопия (Аддис-Абеба), Нигерия (Абуджа), Нигер, Чад, Танзания, Ботсвана, Камерун, Кот-д'Ивуар, Гана, Сомали, Конго (Киншаса), Замбия, Ангола, Намибия, ЮАР (Претория), Зимбабве, Мадагаскар.

Австралия и Океания: Австралийский Союз (Канберра), Новая Зеландия, Папуа-Новая Гвинея.

Крупнейшие города: Шанхай, Токио, Дели, Чунцин, Мехико, Сан-Паулу, Дакка, Мумбаи, Нью-Йорк, Сеул, Буэнос-Айрес, Джакарта, Каир, Москва, Лагос.

Мегалополисы: Дельта Янцзы, Большого залива, Цзин-Цзинь-Цзи, Токайдо, Голубой банан, Босваш, Чипитс, Сан-Сан.

Старопромышленные районы: Рурский, Саар (ФРГ), Ланкашир, Йоркшир, западный Мидленд, Южный Уэльс (Великобритания), Эльзас, Лотарингия, (Франция), Верхне-Силезский (Польша), Остравский (Чехия), «Ржавый» пояс США.

Крупнейшие бассейны и месторождения полезных ископаемых:

Нефть и газ: Персидский залив, Мексиканский залив, Западная Сибирь, Волго-Уральский, Печорско-Баренцевоморский Каспийский, Техасский, Ориноко, Маракайбский, Северное море, Дацинский бассейн.

Уголь: Тунгусский, Ленский, Канско-Ачинский, Кузнецкий, Таймырский, Тимано-Печорский, Донецкий, Аппалачский, Западный, Рурский бассейн, Силезский бассейн, Фушунь, Фусинь, Пенсильванский бассейн.

Железная руда: Курская магнитная аномалия, Качканар, Соколово-Сарбайский, Криворожский Хаммерсли (Австралия), Железный четырехугольник, (Бразилия), оз. Верхнее (США), Кируна (Швеция), Симен (ЮАР), Лотарингия (Франция).

Цветные металлы: медь – медный пояс Анд (Чили, Перу – Чукикамата, Анаконда, эль-Теньенте и др.), медный пояс Африки (Замбия, ДРК), Удоканское, Норильское,

Гайское (Россия), Садбери (Канада); никель – Норильское (Россия), Маунт-Кит (Австралия), Садбери (Канада); кобальт – Норильское (Россия), месторождения в ДРК; литий – Салар де Уюни (Боливия, Аргентина), Салар де Атакама (Чили), Гринбушес, (Австралия);

Крупнейшие морские порты: Шанхай (Китай), Сингапур, Нинбо-Чжоушань (Китай), Шэньчжэнь (Китай), Гуанчжоу (Китай), Пусан (Южная Корея), Роттердам (Нидерланды).

Демонстрационные варианты заданий при проведении вступительного испытания с использованием дистанционных технологий

1. В каком из перечисленных регионов России средние температуры воздуха в январе наиболее высокие?

А). Республика Якутия Б). Красноярский край В). Иркутская область Г). Мурманская область

2. Холодное течение западного побережья Северной Америки.

А) Аляскинское течение Б) Северо-Тихоокеанское течение В) Калифорнийское течение Г) Антильское течение Д) Курильское течение.

3. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами каменного угля?

1) Индонезия 2) Индия 3) Алжир 4) Китай 5) Саудовская Аравия 6) Италия

4. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения?

- А) Самара
- Б) Мурманск
- В) Ижевск
- Г) Ростов-на-Дону
- Д) Хабаровск
- Е) Омск.

5. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами угля?

- А) Франция
- Б) Индонезия
- В) Швеция
- Г) ЮАР
- Д) Бразилия
- Е) Россия.

6. Установите соответствие между странами и их характеристиками:

Швеция	1. Монархия конституционная
Мексика	2. Федеративное государство
Иран	3. Входит в число 10 самых населённых стран

Индия	<ol style="list-style-type: none"> 4. Относится к развитым странам 5. Входит в ОПЕК 6. Входит в первую пятерку по объему ВВП 7. Государственный язык испанский 8. Ведущая религия – протестантизм 9. Ведущая религия – ислам 10. Входит в число ведущих производителей стали
-------	---

7. Установите соответствие между материками и океанами и особенностями их природы.

<p>Евразия</p> <p>Африка</p> <p>Антарктида</p> <p>Индийский океан</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. В состав материка входят 4 древние платформы, разделенные разновозрастными складчатыми поясами. 2. С запада на восток материк пересекает долгоживущий подвижный пояс. 3. Вдоль восточной окраины материка протягиваются вулканические островные дуги. 4. Большая часть океана располагается южнее экватора. 5. Поверхность большей части материка имеет форму купола, с высотами более 3000 м.
---	---

8. Установите соответствие между отраслью хозяйства и ее особенностями.

<p>Газовая промышленность</p> <p>Приборостроение</p> <p>Железнодорожный транспорт</p> <p>Растениеводство</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Важную роль играет сырьевой фактор. 2. Важную роль играет исторический фактор. 3. Лидерами по запасам сырья являются Россия, Иран. 4. Отличается высокой наукоемкостью продукции. 5. Отличается высокой трудоемкостью продукции. 6. Очень сильно зависит от агроклиматических условий. 7. Очень сильно зависит от почвенных условий. 8. Является отраслью специализации России, Туркмении, Нидерландов. 9. Играет ведущую роль в трансконтинентальных перевозках грузов, формировании «транспортных мостов». 10. Россия входит в число крупнейших производителей продукции отрасли.
--	---

Рекомендуемый список литературы для подготовки к вступительному испытанию

География: 7 класс : учебник / Алексеев В.В. Николина В.В., Липкина— 11 изд., перераб. — Москва: Просвещение, 2023. - 256 с.: ил., карты. — (Полярная звезда).

География : пособие для поступающих в вузы / [В. П. Максаковский и др.]. - 7-е изд., стер. - Москва : Дрофа, 2009. - 478, [1] с. : ил., табл.; 22 см.

География: Полный справочник для подготовки к ЕГЭ / В.В. Барабанов, С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина.»: АСТ, Астрель; Москва; 2010.

Кузнецов А.П. География. Население и хозяйство мира. Учебник для 10 класса. Москва : Дрофа, 2002.

Коринская В. А. География материков и океанов : 7 класс : Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. - 8-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2001. - 320 с. : ил. - ISBN 5-7107-4180-9

Крылова О. В. Материки и океаны : Учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений. - М. : Просвещение, 1999. - 304 с. : ил., карт. - (География). - ISBN 5-09-009444-6

Курашева Е.М. Справочник ЕГЭ по географии России в таблицах и схемах,— 2011 – 244 с.

Максаковский В.П. Экономическая география и социальная география мира. Учебник для 10 класса средней школы.

Максаковский В.П., Дронов В.П., Ром В.Я. Пособие для поступающих в вузы. - М. : Дрофа, 2010 – 480 с.

Ром В. Я. География России : Население и хозяйство : 9 класс : учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. - 2-е изд., испр. - М. : Дрофа, 1996. - 400 с. : ил., карт.

Раковская Э. М. География: природа России : Учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений. - 5-е изд. - М. : Просвещение, 2001. - 301 с. : ил., карт.

Родионова И.А. Экономическая география Российской Федерации : Учеб.-справочное пособие по географии. - М. : Московский Лицей, 1999. - 189 с.

Тесты и вопросы по географии : Кн.для учителей,студ.пед.ин-тов и учащихся ст. классов / Под ред. К.В. Пашканга. - М. : Просвещение, 1995.

Холина В.Н. География. Углубленный уровень. 10-й кл.: учебник / В.Н. Холина. – М.: Просвещение, 2023.

Холина В.Н. География. Углубленный уровень. 11-й кл.: учебник / В.Н. Холина. – М.: Просвещение, 2023.

Комплект атласов для 7–11 классов средней школы.