

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ПРЕДМЕТУ «ГЕОГРАФИЯ»

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен:

- свободно ориентироваться по физическим, социально-экономическим, политическим картам;
- давать характеристику отдельным элементам природной среды, включая взаимосвязи между ними;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, показывать связи между природной средой, населением и хозяйственной деятельностью человека;
- знать основные принципы и факторы рационального размещения производства;
- обладать необходимыми навыками в работе над планом местности, картами различного типа, статистическими материалами, приборами, используемыми в наблюдении за погодой, в работе на местности.

Общий географический обзор

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота. Определение географических координат. Тропики и полярные круги.

Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, географические следствия этого вращения.

Понятие о литосфере. Геологическая история Земли. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Выветривание. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Формы земной поверхности. Равнины, виды равнин. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья, виды гор. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Понятие об атмосфере. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины его изменения. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Понятие о гидросфере. Реки и озера. Искусственные водные объекты. Бассейны и водоразделы. Подземные воды. Болота. Ледники. Хозяйственное использование рек, озер, болот, подземных вод. Океаны и моря. Мировой

океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Понятие о биосфере. Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Охрана растительного и животного мира. Крупнейшие биосферные заповедники мира.

Понятие о географической оболочке. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Материки и океаны – крупнейшие природные комплексы.

Материки и части света. История их открытия и хозяйственного освоения. Географическое положение, природные условия и ресурсы, население и особенности его размещения. Политическая карта.

Общие географические закономерности. Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительности и животного мира на материках. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека.

Политическая карта мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типы стран современного мира. Особенности экономически развитых и развивающихся стран. Новые индустриальные страны.

Население мира. Численность и распределение населения по материкам. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население. Урбанизация, ее виды, темпы и уровень. Естественное движение населения и миграции.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География промышленности. География сельского хозяйства. Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Понятие о географическом районировании. Краткая комплексная характеристика отдельных регионов мира и отдельных стран.

Географический обзор 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. Изменение федеративного устройства страны в свете новейших политико-

географических событий в Крыму. Часовые зоны России. Местное, поясное и декретное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследования и хозяйственного освоения территории России.

Природа России

Географическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Основные тектонические структуры и связанные с ними формы рельефа. Крупнейшие равнины и горные системы. Землетрясения и вулканизм на территории страны.

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

Климат. Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, атмосферные осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действия.

Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Почвенная карта. Использование и охрана почв.

Растительность и животный мир. Карта растительности и зоогеографическая карта. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Краткая характеристика природных зон России. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно развитых районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории.

Население и хозяйство 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. Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль экономики. Отрасли материального производства и непроизводственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: энергетика, машиностроение, металлургия, химическая промышленность, лесная промышленность, пищевая промышленность, сельское хозяйство. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, география размещения, современное состояние, проблемы и перспективы развития).

Географические особенности крупных регионов Российской Федерации

Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России. Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия, Поволжье, Северо-западная Россия, Северная Россия, Южная Россия, Крым, 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, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории). Комплексная географическая характеристика Республики Мордовия.

Географические особенности граничащих с Россией государств. Внеэкономические связи России со странами СНГ и другими государствами

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. Место России в мировой экономике.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ГЕОГРАФИЯ»

От 86 до 100 баллов – выставляется, если ответы на поставленные вопросы в билете излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между общественными и природными явлениями и процессами. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых положений и основных географических закономерностей, географических методов исследования.

От 71 до 85 баллов – выставляется, если ответы на поставленные вопросы в билете излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Раскрываются причинно-следственные связи между общественными и природными процессами. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются умение анализировать материал, знание основных географических закономерностей, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.

От 40 до 70 баллов – выставляется, если допускаются нарушения в последовательности изложения вопросов билета. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между общественными и природными процессами. Демонстрируются поверхностные знания. Имеются затруднения с выводами.

От 0 до 39 баллов – выставляется, если материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не системно. Не раскрываются причинно-следственные связи между общественными и природными процессами.