Программа вступительного испытания по географии, проводимого Академией самостоятельно для отдельных категорий граждан в соответствии с Правилами приема

Тема 1. География как наука

Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть). Современные методы географических исследований; источники географической информации.

Тема 2. Природа земли и человек

Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Соотношение суши и океана на Земле.

Земная кора и литосфера. Состав и строение. Рельеф земной поверхности. Тектоника литосферных плит. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология.

Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота.

Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат.

Биосфера. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различных типов.

Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы.

Особенности природы материков и океанов. Северные (Евразия, Северная Америка) и южные (Африка, Южная Америка, Австралия) материки. Особенности Антарктиды. Мировой океан и его части: Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый.

Тема 3. Население мира

Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы.

География рас, народов, религий мира.

Динамика численности населения Земли и крупных стран. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика.

Половозрастной состав населения.

Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс. Городские агломерации и мегалополисы.

Миграция. Основные направления и типы миграций в мире. Миграционная политика.

Уровень и качество жизни населения. Индекс человеческого развития.

Структура занятости населения. Безработица.

Социальные проблемы и социальная политика.

Тема 4. Мировое хозяйство

Общие особенности экономики мира и крупных стран. ВВП, его рост. Экономические подъемы и кризисы.

Отраслевая структура хозяйства, география основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Ведущие страны – экспортеры основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции. Факторы размещения производства. Страны – мировые лидеры по развитию основных отраслей сферы услуг: транспорт, туризм, финансы, информационный сектор. Основные международные магистрали и транспортные узлы.

Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Интеграционные отраслевые и региональные союзы.

Тема 5. Природопользование и геоэкология

Природные ресурсы и условия. Основные виды природных ресурсов, их размещение. Благоприятные и неблагоприятные природные условия: рельеф, сейсмичность, вулканизм, климат, геохимия, природные очаги заболеваний.

Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Концепция устойчивого развития и ее использование в конце XX – начале XXI века.

Тема 6. Регионы и страны мира

Многообразие стран мира. Основные типы стран: развитые, развивающиеся, переходные. Страны переселенческого капитализма, нефтеэкспортеры, курортно-офшорные.

Современная политическая карта мира. Независимые государства и зависимые территории.

Столицы и крупные города.

Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира.

Тема 7. География России

Особенности географического положения России и общие сведения о стране. Территория и акватория, морские и сухопутные границы. Часовые зоны. Административно-территориальное устройство России. Место и значение России на карте мира.

Природа России. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климат и хозяйственная деятельность людей. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Природно-хозяйственные различия морей. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность. Экстремальные природные условия в разных частях России.

Население России. Численность, естественное движение населения. Половой и возрастной составы населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграций. Народы и основные религии России. Городское и сельское население. Города.

Хозяйство России. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География важнейших видов транспорта. География туризма.

Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Россия в современном мире.

Тема 8. Глобальные проблемы человечества

Переход человечества на новый этап развития в конце XX века, постиндустриальное общество. Глобализация проблем развития.

Основные глобальные проблемы и деятельность по их решению: экологическая; демографическая; сохранения мира, Севера и Юга; продовольственная; энерго-сырьевая; здоровья людей; освоения новых пространств (Мирового океана, космоса).

Рекомендуемая литература

1. Алексеев А.И., Низовцев В.А., Ким Э.В. География. 8 кл. / под ред. Алексеева А.И. М.: ДРОФА, 2019.

2. Алексеев А.И., Низовцев В.А., Ким Э.В. География. 9 кл. / под ред. Алексеева А.И. М.: ДРОФА, 2019.
3. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. География. 5-6 кл. – М.: Просвещение, 2019.
4. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. География. 7 кл. – М.: Просвещение, 2019.
5. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. География. 8 кл. – М.: Просвещение, 2019.
6. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. География. 9 кл. – М.: Просвещение, 2019.
7. Атласы по географии для 5-11 кл. – М.: АСТ-Пресс, 2018.
8. Атласы по географии для 5-11 кл. – М.: Дрофа, 2018.
9. Атласы по географии для 5-11 кл. – М.: Омская картографическая фабрика, 2018.
10. Атласы по географии для 5-11 кл. –мМ.: Просвещение, 2018.
11. Атласы по географии для 5-11 кл. – М.: Русское слово, 2018.
12. Бахчиева О.А. География. Экономическая и социальная география мира (базовый и углублённый уровни). 10-11 кл. М.: ВЕНТАНА-ГРАФ, 2019.
13. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). 10 кл. – М.: Просвещение, 2019.
14. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). 11 кл. – М.: Просвещение, 2019.
15. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География (базовый уровень) (в 2 частях). 10-11 кл. – М.: Русское слово-учебник, 2019.
16. Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. География. 5-6 кл. / под ред. Климановой О.А. – М.: ДРОФА.
17. Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. География. 7 кл. / под ред. Климановой О.А. – М.: ДРОФА, 2019.
18. Кузнецов А.П., Ким Э.В. География (базовый уровень). 10-11 кл. – М.: ДРОФА, 2019.
19. Лопатников Д.Л. География (базовый уровень). 10-11 кл. – М.: Просвещение, 2019.
20. Лопатников Д.Л. География. Экономическая и социальная география мира (базовый уровень) (в 2 частях). 10-11 кл. – М.: МНЕМОЗИНА, 2019.
21. Максаковский В.П. География (базовый уровень). 10-11 кл. – М.: Просвещение, 2019.

Вступительное испытание по географии проводится в виде тестирования и оценивается по 100-балльной шкале.

Использование справочных материалов (учебники, учебные пособия, справочники и т.п.), электронных средств запоминания и хранения информации, средств связи (телефоны, наушники и др.) не допускается.