

Программа профильного вступительного испытания Экологическая география

Тема 1. География в современном мире

Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных сферах человеческой деятельности. Роль географических наук в достижении целей устойчивого развития и решении глобальных проблем.

Источники географической информации. Картографический метод исследования в географии. Карта как источник географической информации.

Тема 2. Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы

Геологическая хронология. Этапы геологической истории земной коры.

Тектоника литосферных плит. Взаимосвязь тектонических структур и форм рельефа. Закономерности распространения основных форм рельефа на поверхности Земли. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Антропогенный рельеф.

Атмосфера и климат Земли. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Агроклиматические ресурсы.

Гидросфера и водные ресурсы. Состав, строение гидросферы. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Мировой океан как часть гидросферы. Ресурсы Мирового океана.

Биосфера и биологические ресурсы мира. Почвы и земельные ресурсы мира.

Закон географической зональности. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства.

Природные условия и ресурсы. Особенности размещения природных ресурсов мира. Ресурсообеспеченность.

Природопользование.

Виды стихийных бедствий и опасных природных явлений. Географические особенности распространения стихийных бедствий. Регионы природных рисков на территории России.

Концепция устойчивого развития. Стратегия устойчивого развития России.

Тема 3. Население мира

Численность и воспроизводство населения. Численность населения мира и динамика её изменения. Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения).

Демографическая ситуация в России и её региональные различия. Демографическая политика и её направления в странах различных типов воспроизводства населения.

Возрастной и половой состав населения мира

Расселение населения мира. Размещение и плотность населения. Факторы, влияющие на размещение населения

Городское и сельское расселение. Сущность и географические закономерности глобального процесса урбанизации. Проблемы урбанизации и их географические аспекты.

Миграции населения. Основные направления и типы миграций в мире

Качество жизни населения. Ожидаемая продолжительность жизни и её различия по странам мира

Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития

География религий в современном мире. Геопространства православия, ислама и буддизма на территории России

Тема 4. Мировое хозяйство

Состав и структура мирового хозяйства. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства.

География ведущих отраслей промышленности мира. Факторы размещения предприятий отраслей промышленности. Ведущие страны-производители и экспортёры основных видов промышленной продукции.

Сельское хозяйство мира. Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Ведущие страны-производители и экспортёры основных видов сельскохозяйственной продукции.

Сфера услуг. Мировой транспорт. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм.

Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Факторы конкурентного преимущества стран, определяющие их международную специализацию на современном этапе развития мирового хозяйства.

Международная экономическая интеграция. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы.

Тема 5. Регионы и страны мира

Современная политическая карта. Классификации и типология стран мира. Основные типы стран. Формы правления стран мира, особенности их пространственного размещения. Формы государственного устройства и их распространение в мире.

Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства регионов и крупных стран мира.

Тема 6. Место России в современном мире

Россия на геополитической и на геодемографической картах мира.

Демографический потенциал России. Численность населения России, её динамика. Размещение населения России. Основная полоса расселения.

Система городских и сельских поселений Российской Федерации. Крупнейшие городские агломерации России, динамика численности их населения.

Россия на геоэкономической карте мира. Природно-ресурсный потенциал России. Современные тенденции изменения отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Специализация и особенности промышленного производства в России. Факторы, влияющие на изменение отраслевой и территориальной структуры хозяйства России в новых экономических условиях.

Состав и место агропромышленного комплекса (АПК) в отраслевой структуре хозяйства России. Импортзамещение как фактор развития российской экономики. Россия в мировой системе интеграционных отношений. Транспортная система России. Роль и место России в международном географическом разделении труда

Географические районы России: Европейский Север, Северо-Запад, Центральная Россия, Поволжье, Европейский Юг, Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

Тема 7. Глобальные проблемы человечества

Глобальные проблемы человечества: геополитические, экологические, социально-демографические. Место России в реализации стратегий решения глобальных проблем