

## Программа по географии

### I. Общий географический обзор земного шара

**Глобус, план и карта.** Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. План и карта. Основные отличия географической карты от плана местности. Масштаб. Измерение расстояния по карте с помощью масштаба. Виды и типы карт. Картографические проекции. Физико-географические и социально-экономические карты и атласы. Значение карты в жизни и хозяйственной деятельности человека.

**Земля как планета.** Положение Земли в Солнечной системе. Форма и размеры Земли. Суточное вращение Земли и его следствия. Время. Часовые пояса, линия смены дат. Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности.

**Литосфера.** Внутреннее строение Земли. Литосферные плиты. Строение земной коры. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Породы, слагающие земную кору, их происхождение, классификация. Экзогенные процессы рельефообразования (выветривание, работа текучих вод, ветра и ледников). Эндогенные процессы рельефообразования (тектонические движения, вулканизм и землетрясения).

Формы земной поверхности. Понятие о рельефе. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света.

**Атмосфера.** Понятие об атмосфере, состав, строение и значение атмосферы. Нагревание атмосферы. Давление атмосферы и его измерение. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Вода в атмосфере. Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны). Понятия «погода и климат». Наблюдение за погодой. Факторы, определяющие особенности климата. Общий обзор климатических поясов. Значение климата в хозяйственной деятельности человека.

**Гидросфера.** Понятие о гидросфере. Мировой океан и его части. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Рельеф дна мирового океана. Свойства морской воды. Движение вод мирового океана: волнения, приливы, отливы, цунами, течения.

Воды суши. Подземные воды. Река и её части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейн и водоразделы. Главнейшие реки частей света. Каналы и водохранилища. Озера и болота. Ледники, покровные и горные ледники. Опасные явления, связанные с водами: (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий. Использование поверхностных вод в хозяйственной деятельности человека.

**Биосфера.** Строение, состав и значение биосферы.

Почвы. Образование почв, строение, свойства. Главные типы почв и закономерности их распространения.

**Географическая оболочка.** Понятие о географической оболочке, свойства и закономерности развития. Понятие о природном комплексе, взаимосвязь компонентов природного комплекса.

Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон.

**Материки (континенты) и части света.** Физико-географический обзор материков (Африка, Австралия, Антарктида, Северная Америка, Южная Америка, Евразия) – географическое положение, геологическое строение и полезные ископаемые, рельеф, климат, внутренние воды, почвы, растительный и животный мир, природные ресурсы.

### II. Социально-экономическая география мира

**Политическая карта мира.** Этапы развития политической карты мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типология стран мира. Государственный строй и государственное устройство.

**Природные ресурсы.** Природные ресурсы, их классификация, размещение и использование. Понятие о ресурсообеспеченности, обеспеченность различных стран природными ресурсами. Минеральные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Земельные, почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы мирового океана.

**Население мира.** Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Поло – возрастной состав населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Размещение и плотность населения.

**География мирового хозяйства.** Понятие о мировом хозяйстве, его структура. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил. География отраслей промышленности мира (топливно-энергетическая, черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая промышленность). География сельского хозяйства. География транспорта мира. Международные экономические связи.

**Региональная география.** Краткая экономико-географическая характеристика одной из развитых и одной из развивающихся стран мира (по выбору экзаменуемого).

**Глобальные проблемы человечества.** Демографическая, продовольственная, энергетическая, сырьевая, экологическая, мирового океана, здоровья и долголетия, этнический кризис, проблема отсталости развивающихся стран.

### **III. География России**

**Географическое положение России.** Физико-географическое, экономико-географическое и геополитическое положение. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Особенности природных условий и природно-ресурсного потенциала России, их влияние на хозяйственную деятельность.

**Административно-территориальное устройство Российской Федерации.** Субъекты Федерации, современные проблемы административно-территориального деления страны.

**Геологическое 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.

**Климат и климатические ресурсы.** Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Типы климатов.

**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 действий.

**Почвы и земельные ресурсы.** Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

**Растительность и животный мир.** Растительный покров России. Биологические ресурсы, их использование и охрана. Животный мир. Охрана и восстановление растительного и животного мира.

Краткая характеристика основных природных зон России.

**Население России.** Численность населения. Воспроизводство населения. Демографическая ситуация. Миграция населения, их причины. Формы расселения, типы населенных пунктов. Соотношение городского и сельского населения. Урбанизация. Крупные города и городские агломерации. Трудовые ресурсы и рынок труда. Национальный состав

населения, крупнейшие народы, их численность. Основные религии, их география, межнациональные и межэтнические проблемы.

#### **Хозяйство России. Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.**

**Машиностроительный комплекс.** Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Факторы размещения предприятия комплекса.

**Топливо-энергетический комплекс.** Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливо-энергетических баз и районов потребления энергии.

Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа.

Угольная промышленность. Основные угольные бассейны.

Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения.

**Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ.** Состав и значение комплексов. Факторы размещения предприятий.

**Металлургический комплекс.** Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

**Химическая промышленность.** Факторы размещения предприятий. Основные химические базы и районы химической промышленности.

**Лесная промышленность.** Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

**Агропромышленный комплекс.** Состав комплекса и его значение. Интенсивное и экстенсивное хозяйство.

**Сельское хозяйство.** Растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства.

**Пищевая промышленность.** Состав и значение отрасли. Принципы размещения и география основных отраслей пищевой промышленности.

**Легкая промышленность.** Отраслевой состав и основные принципы размещения.

**Транспортный комплекс.** Состав и значение комплекса. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный).

**Непроизводственная сфера.** Понятие непроизводственной сферы. Сфера обслуживания, и ее территориальная организация.

#### **Экономическое районирование Российской Федерации.**

Комплексная экономико-географическая и социальная характеристика крупных регионов Российской Федерации. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения; специализация промышленности и сельского хозяйства, транспорт; социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития Центральной России, Северо-Запада, Европейского Севера, Поволжья, Урала, Северного Кавказа, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока.

#### **IV. География Абхазии**

**Географическое положение.** Физико-географическое, экономико-географическое и геополитическое положение Абхазии. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

**Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые.** Тектоническое и геологическое строение территории. Особенности рельефа. Полезные ископаемые и закономерности их распространения.

**Черное море.** Общая характеристика Черного моря, происхождение, характер береговой линии, свойства морских вод, течения, особенности флоры и фауны в акватории Абхазии. Значение Черного моря в жизни и хозяйственной деятельности населения.

**Климат.** Факторы, определяющие особенности климата Абхазии. Закономерности циркуляции воздушных масс, распределение основных элементов климата. Типы климатов. Влияние климата на хозяйственную деятельность человека.

**Внутренние воды.** Реки. Питание и режим рек. Главные речные системы и бассейны рек. Озера. Болота. Ледники. Подземные воды и источники. Водные ресурсы. Значение рек, озер и подземных вод в жизни и хозяйственной деятельности человека.

**Почвы.** Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв и закономерности их распределения. Почвенные ресурсы.

**Растительный и животный мир.** Особенности растительного и животного мира Абхазии. Лесные ресурсы. Проблема охраны и восстановления растительного и животного мира.

**Природные комплексы Абхазии.** Характеристика низменной, предгорной и горной зон.

**Природно-ресурсный потенциал Абхазии.** Природные ресурсы Абхазии, их хозяйственная оценка. Обеспеченность Абхазии природными ресурсами: земельными, растительными, водными, минеральными, рекреационными. Неравномерность их размещения по территории страны.

**Население Абхазии.** Численность и размещение населения. Воспроизводство и демографическая ситуация. Миграции населения. Городское и сельское население. Национальный и религиозный состав населения.

#### **Хозяйство Абхазии. География важнейших отраслей**

**хозяйства:** топливно-энергетическая промышленность, электроэнергетика, машиностроение, лесная промышленность, легкая и пищевая промышленность, сельское хозяйство, транспорт, непродовольственная сфера. Характеристика отраслей хозяйства (структура, размещение, значение, проблемы и перспективы развития).

Краткая характеристика административных районов Абхазии.

#### **Образец билета по географии для поступающих по направлению «География»**

1. Суточное вращение Земли и его следствия.
2. Реки Абхазии. Питание, режим рек. Главные речные системы и бассейны рек.
3. География транспорта мира.

#### **Образец билета по географии для поступающих на направление «Туризм»**

1. Понятие об атмосфере, состав, строение и значение атмосферы.
2. Типология стран мира.
3. Машиностроительный комплекс РФ.

#### **Рекомендуемая литература**

- Адзинба З.И., Богайчук Н.А. География Абхазии / Учебник для 8-9 кл. общеобразовательных школ. – Сухум., 2011.
- Алексеев А.И. География: население и хозяйство России. 9 кл. / Учебник для общеобразовательных учреждений. М., 2008.
- География: Пособие для поступающих в вузы / В.П. Максаковский, И.И. Барина, В.П. Дронов и др. – 2-е изд. – М., 2004.
- География России: Учебник для 8-9 кл. общеобразовательных учреждений: В 2 кн. Кн.1: Природа и население. 8 кл. / Под ред. А.И. Алексеева. – М., 2010.
- Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. Начальный курс географии / Учебник для общеобразовательных учреждений. – М., 2010.
- Коринская В.А., Щенев В.А., Душина И.В. География материков и океанов / Учебник для общеобразовательных учреждений. М., 2008.
- Лавров С.Б., Гладкий Ю.Н. Глобальная география / Учеб. для общеобразоват. учреждений. М., 2005.
- Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира / Учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М., 2010.

Полякова М.О. Учебное пособие для школьников и абитуриентов Изд. 1-е, 3-е – стереотип.  
География / Краткий курс для поступающих в вузы. – М., 2007.  
Раковская Э.М. География: природа России / Учебник для 8 кл. – М., 1999.