

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Институт естественных наук

Принято

Ученым советом Института естественных наук
СВФУ
Протокол № _____
«___» _____ 2014

Утверждаю

Директор Института
_____ А.Н.Николаев
«___» _____ 2014 г

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО ГЕОГРАФИИ**

Якутск, 2014

Содержание:

1. Разработчики
2. Форма проведения вступительного экзамена
3. Требования к уровню подготовки абитуриентов
4. Программа вступительного экзамена по предмету
5. Оценивание
6. Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену
7. Таблица перевода первичных баллов в тестовые (по 100-балльной шкале)
8. Образец тестовой работы

1. Разработчики

Гнатюк Г.А., к.г.н., профессор кафедры географии ИЕН СВФУ
Кривошапкина О.М., д.п.н., профессор кафедры методики преподавания биологии, химии и географии ИЕН СВФУ

2. Форма проведения вступительного экзамена

Вступительные испытания по географии проводятся по материалам, разработанным предметной экзаменационной комиссией в письменной тестовой форме. Все вступительные испытания оцениваются по 100-балльной шкале. Продолжительность (без перерыва) письменных вступительных испытаний составляет 180 минут.

3. Требования к уровню подготовки абитуриентов

Знать и понимать:

- смысл основных теоретических категорий и понятий;
- особенности размещения основных видов природных ресурсов, их главные месторождения и территориальные сочетания;
- численность и динамику населения мира, отдельных регионов и стран, их этногеографическую специфику; различия в уровне и качестве жизни населения, основные направления миграций, проблемы современной урбанизации;
- географические особенности отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства, размещения его основных отраслей;
- географическую специфику отдельных стран и регионов; их различия по уровню социально-экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда;
- результаты выдающихся географических открытий и путешествий;
- географические следствия движений Земли;
- географические явления и процессы в геосферах, взаимосвязи между ними, их изменение в результате деятельности человека; географическую зональность и поясность;
- географические особенности природы материков и океанов;
- специфику географического положения и административно-территориального устройства Российской Федерации; особенности ее природы, населения, основных отраслей хозяйства, природно-хозяйственных зон и районов;
- роль России в международном географическом разделении труда;
- природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на локальном, региональном и глобальном уровнях; меры по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;

Уметь:

- выделять объяснять и описывать существенные признаки географических объектов и явлений;
- находить в разных источниках и анализировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем;
- определять на плане и карте расстояния, направления, высоты точек, географические координаты и местоположение географических объектов;
- определять и сравнивать по разным источникам информации географические тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;

- оценивать ресурсообеспеченность отдельных стран и регионов мира, их демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства; степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий;
 - объяснять демографическую ситуацию отдельных стран и регионов мира, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства; степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий;
- составлять таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели

4. Программа вступительного экзамена по географии **Пояснительная записка**

Программа составлена на основании Примерной программы по географии для основного и среднего (полного) общего образования (базовый уровень), Кодификатора элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена по географии, подготовленного Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ», 2013 г.

РАЗДЕЛ I. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Глобус. Градусная сетка. Параллели. Меридианы. Географические координаты: географическая широта и долгота. Способы изображения земной поверхности на глобусе.

План местности. Ориентирование и измерение расстояний на местности и плане. Азимут. Компас. Способы ориентирования на местности. Определение высоты точки на местности. Изображение холма с помощью горизонталей. Способы изображения земной поверхности на плане. Условные знаки. Чтение топографического плана местности.

Географическая карта — особый источник информации. Условные знаки. Масштаб и его виды. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба и градусной сетки. Ориентирование по карте. Определение абсолютных высот по карте. Географические координаты.

Методы изучения Земли: космический, картографический, статистический, полевой, геоинформационный. Значение каждого из них для получения, обработки, передачи и представления географической информации.

РАЗДЕЛ II. ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК

Земля — планета Солнечной системы. Солнце — источник жизни на Земле. Земля — одна из девяти планет Солнечной системы; ее ближайшие соседи. Луна — спутник Земли, их взаимодействие.

Форма и размеры Земли. Движения Земли. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи. Движение Земли вокруг Солнца. Смена времен года в обоих полушариях.

Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли.

Развитие географических знаний человека о Земле. Эпоха Великих географических открытий. Выдающиеся географические открытия и исследования в России и в мире.

Земная кора и литосфера. Внутреннее строение Земли, методы его изучения. Земная кора; ее строение под материками и океанами. Горные породы магматического, метаморфического и осадочного происхождения. Изменение температуры горных пород с глубиной.

Литосфера — твердая оболочка Земли. Подвижные участки земной коры. Образование вулканов. Основные зоны землетрясений и вулканизма на Земле. Методы предсказания и защиты от опасных природных явлений.

Рельеф Земли. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних сил Земли и внешних процессов. Основные формы рельефа и дна Мирового

океана. Различия гор и равнин по высоте. Изображение рельефа Земли на карте. Образование и развитие оврагов. Сели. Деятельность человека, преобразующая рельеф.

Минеральные ресурсы литосферы; их виды, добыча и транспортировка. Шахты, карьеры, скважины как объекты рационального использования. Воздействие хозяйственной деятельности людей на литосферу, ее последствия.

Меры по сохранению и рациональному использованию ресурсов литосферы.

Гидросфера — водная оболочка Земли. Части гидросферы: Мировой океан, ледники, воды суши. Океаны. Части Мирового океана. Рельеф дна Мирового океана. Методы изучения морских глубин. Температуры и соленость вод Мирового океана. Движение воды в океане. Стихийные явления в океане.

Обмен теплом и влагой между океаном и сушей. Мировой круговорот воды. Минеральные и органические ресурсы океана, их значение и хозяйственное использование. Морской транспорт, порты, каналы. Источники загрязнения вод океана; меры по сохранению качества вод и биоресурсов Мирового океана.

Источники пресной воды на Земле. Проблемы, связанные с ограниченными запасами пресной воды на Земле и пути их решения. Происхождение подземных вод, возможности их использования человеком.

Зависимость уровня грунтовых вод от количества осадков, характера горных пород, близости к озерам. Минеральные воды. Ледники - главные аккумуляторы пресной воды на Земле.

Реки Земли - их общие черты и различия. Речная система. Питание и режим рек. Значение рек для человека, рациональное использование водных ресурсов. Наводнение. Хозяйственное значение озер, водохранилищ, болот.

Атмосфера — воздушная оболочка Земли. Значение атмосферы для жизни на Земле. Состав атмосферы, ее структура. Изменение состава атмосферы во времени. Постоянные ветры Земли. Типы воздушных масс; условия их формирования и свойства. Распределение тепла и влаги на поверхности Земли. Стихийные явления в атмосфере, их характеристика. Пути сохранения качества воздушной среды.

Погода и климат. Элементы погоды, способы их измерения, приборы и инструменты. Суточные и годовые колебания температуры воздуха. Средние температуры. Изменение температуры и давления с высотой. Атмосферное давление.

Направление и сила ветра. Роза ветров. Облачность, ее влияние на погоду. Атмосферные осадки, их виды, условия образования, влияние на жизнь и деятельность человека. Влажность воздуха. Прогнозы погоды. Зависимость климата от географической широты места, близости океана, океанических течений, рельефа, господствующих ветров. Экстремальные климатические условия.

Биосфера Земли. Разнообразие растительного и животного мира Земли. Особенности распространения живых организмов на суше и в Мировом океане. Границы биосферы и взаимодействие компонентов природы. Природно-антропогенное равновесие, пути его сохранения и восстановления. Приспособления живых организмов к среде обитания. Наблюдения за растительным и животным миром для определения качества окружающей среды. Сохранение человеком растительного и животного мира Земли.

Влияние жизнедеятельности человека на окружающую среду.

Почва как особое природное образование. Взаимодействие живого и неживого в почве. Физическое, химическое, биологическое выветривания; их влияние на состав и свойства почв. Разнообразие почв. Влияние тепла и влаги на плодородие почвы. Образование гумуса. Пути улучшения состава почв. Вода в почве. Плодородие почвы. Роль человека, его хозяйственная деятельность в сохранении и улучшении почв.

Географическая оболочка Земли. Природные зоны Земли. Широтная зональность и высотная поясность — важнейшие особенности природы Земли. Особенности взаимодействия компонентов природы и хозяйственной деятельности человека в разных

природных зонах. Географическая оболочка Земли, ее составные части, взаимосвязь между ними. Географическая оболочка как окружающая человека среда.

РАЗДЕЛ III. МАТЕРИКИ, ОКЕАНЫ, НАРОДЫ И СТРАНЫ

Современный облик планеты Земля. Образование и развитие Земли как планеты.

Гипотезы происхождения материков и впадин океанов. Соотношение суши и океана на Земле, их распределение между полушариями планеты. Материки и океаны как крупные природные комплексы Земли.

Развитие рельефа на материках и в океанах. Тектоническая карта. Размещение крупнейших форм рельефа на материках и в океане. Зависимость размещения полезных ископаемых от строения земной коры и рельефа.

Пространственные различия процессов формирования климата. Перемещение поясов атмосферного давления и воздушных масс по сезонам. Влияние природных особенностей материков и океанов на климат Земли. Типы климатов. Климатическая карта. Антропогенное влияние на глобальные и региональные климатические процессы.

Распределение вод суши по материкам в зависимости от количества осадков, испаряемости, тепла и рельефа. Главные речные системы и бассейны материков. Влияние климата на режим рек различных регионов Земли. Водные ресурсы материков и их регионов.

Зональное и аazonальное распространение растительного и животного мира на материках и в океане. Антропогенные изменения природных ландшафтов. Лесные ресурсы.

Особенности почвообразования в различных природных условиях. Агроклиматические ресурсы материков и их регионов.

Взаимосвязи компонентов природы и хозяйственной деятельности человека в разных природных зонах и районах материков.

Население Земли. Появление человека на Земле. Численность населения Земли. Человеческие расы, этносы. Самые многочисленные народы. Региональные различия в плотности населения материков, регионов и стран.

Многообразие стран современного мира. Их основные типы. Наиболее крупные страны по площади и численности населения, их столицы и крупные города.

Материки и страны. Типовая характеристика каждого материка: Африки; Австралии; Южной Америки; Северной Америки; Евразии; Антарктиды.

Особенности географического положения материков. Основные черты природы. Особенности открытия и освоения территории. Деление материков на природные, природно-хозяйственные и историко-культурные регионы.

Численность и размещение населения. Определение географических различий в плотности населения, распространении рас, народов и религий на основе сравнения карт.

Страны материков. Политическая карта Евразии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Краткая характеристика наиболее крупных и типичных для регионов материка стран с указанием особенностей их географического положения, природы и природных ресурсов, населения, основных видов хозяйственной деятельности. Особенности материальной и духовной культуры народов. Столицы и наиболее крупные города.

РАЗДЕЛ IV. ОСОБЕННОСТИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РОССИИ.

Географическое положение России. Территория и акватория. Государственная территория России. Особенности и виды географического положения России. Сравнение географического положения России и положения других государств.

Границы России. Государственные границы России, их виды. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство и пространство недр, континентальный шельф и экономическая зона Российской Федерации. Россия на карте часовых поясов. Местное, поясное, декретное, летнее время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

Современное административно-территориальное и политико-административное деление страны. Федеративное устройство страны. Субъекты федерации, их равноправие и разнообразие. Федеральные округа.

РАЗДЕЛ V. ПРИРОДА РОССИИ

Природные условия и ресурсы России. Понятия природных условий и ресурсов. Природный и экологический потенциал России.

Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Особенности геологического строения России: основные тектонические структуры. Рельеф России: основные формы, их связь со строением земной коры. Особенности распространения крупных форм рельефа. Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Современные процессы, формирующие рельеф. Древнее и современное оледенения. Стихийные природные явления. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Изменение рельефа человеком. Изучение закономерностей формирования рельефа и его современного развития на примере своего региона и своей местности.

Климат и климатические ресурсы. Факторы, определяющие климат России: влияние географической широты, подстилающей поверхности, циркуляции воздушных масс. Закономерности распределения тепла и влаги на территории страны. Типы климатов России, климатические пояса. Изменение климата под влиянием естественных факторов. Влияние климата на быт человека, его жилище, одежду, способы передвижения, здоровье. Климат и хозяйственная деятельность людей. Опасные и неблагоприятные климатические явления. Методы изучения и прогнозирования климатических явлений. Климат своего региона.

Внутренние воды и водные ресурсы. Виды вод суши на территории страны. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы. Зависимость между режимом, характером течения рек, рельефом и климатом. Характеристика крупнейших рек страны. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели), их предупреждение.

Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Крупнейшие озера, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.

Почва и почвенные ресурсы. Почва - особый компонент природы. Факторы образования почв, их основные типы, свойства, различия в плодородии. Размещение основных типов почв.

Почва – национальное богатство. Почвенные ресурсы России. Изменение почв в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением. Особенности почв своего региона и своей местности.

Растительный и животный мир. Биологические ресурсы. Растительный и животный мир России: видовое разнообразие, факторы его определяющие. Биологические ресурсы, их рациональное использование. Меры по охране растительного и животного мира. Растительный и животный мир своего региона и своей местности.

Природно-хозяйственное районирование. Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов. Характеристика арктических пустынь, тундр и лесотундр, лесов, лесостепей и степей, полупустынь и пустынь. Природные ресурсы зон, их использование, экологические проблемы. Заповедники. Высотная поясность.

РАЗДЕЛ VI. НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Человеческий потенциал страны. Численность населения России, в сравнении с другими государствами. Особенности воспроизводства российского населения на рубеже XX и XXI веков. Основные показатели, характеризующие население страны и ее отдельных территорий. Прогнозы изменения численности населения России.

Половой и возрастной состав населения страны. Своеобразие половозрастной пирамиды в России и определяющие его факторы. Продолжительность жизни мужского и женского населения.

Народы и религии России. Россия – многонациональное государство. Языковой состав населения. География религий.

Особенности расселения населения России. Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Городское и сельское население. Крупнейшие города и городские агломерации, их роль в жизни страны. Сельская местность, сельские поселения.

Миграции населения России. Направления и типы миграции на территории страны: причины, порождающие их, основные направления миграционных потоков на разных этапах развития страны.

Трудовые ресурсы России. Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости и уровне жизни населения России, факторы их определяющие. Структура занятости населения.

РАЗДЕЛ VII. ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

Особенности развития хозяйства России. Предприятие – первичная основа хозяйства. Условия и факторы размещения предприятий. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства, их особенности.

Первичный сектор экономики. Его состав, особенности входящих в него отраслей. Выдающаяся роль первичного сектора в экономике России. Природно-ресурсный потенциал России, его оценка, проблемы и перспективы использования. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Основные ресурсные базы.

Сельское хозяйство. Отличия сельского хозяйства от других хозяйственных отраслей. Земля - главное богатство России. Сельскохозяйственные угодья, их структура. Земледелие и животноводство. География выращивания важнейших культурных растений и отраслей животноводства. Садоводство и виноградарство.

Лесное хозяйство. Российские леса – важная часть ее национального богатства. Роль леса в российской экономике. География лесного хозяйства. Заготовка пушнины – традиционная отрасль российской экономики. География пушного промысла.

Рыбное хозяйство. Доминирующая роль морского промысла. Основные рыбопромысловые бассейны. Ведущая роль Дальневосточного бассейна. География переработки рыбы.

Вторичный сектор экономики. Его состав, особенности входящих в него отраслей. Роль вторичного сектора в экономике России и проблемы его развития.

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК). Состав, место и значение в хозяйстве. Нефтяная, газовая, угольная промышленность: основные современные и перспективные районы добычи, система нефте- и газопроводов. Электроэнергетика: типы электростанций, их особенности и доля в производстве электроэнергии. Энергосистемы. Современные проблемы ТЭК. ТЭК и охрана окружающей среды.

Машиностроение. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География науко-, трудо- и металлоемких отраслей. Главные районы и центры. Особенности географии военно-промышленного комплекса. Машиностроение и охрана окружающей среды.

Металлургия. Состав, место и значение в хозяйстве. Черная и цветная металлургия:

факторы размещения предприятий, особенности географии металлургии черных, легких и тяжелых цветных металлов. Металлургические базы, крупнейшие металлургические центры. Металлургия и охрана окружающей среды.

Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий, особенности географии важнейших отраслей. Основные базы, крупнейшие химические комплексы. Химическая промышленность и охрана окружающей среды.

Лесная промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий, особенности географии важнейших отраслей. Основные базы, крупнейшие лесоперерабатывающие комплексы. Лесная промышленность и охрана окружающей среды.

Пищевая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Группировка отраслей по характеру используемого сырья, география важнейших отраслей. Пищевая проблема в России.

Легкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. География текстильной промышленности.

Третичный сектор экономики. Его состав, особенности входящих в него отраслей. Роль третичного сектора в экономике России и проблемы его развития.

География коммуникаций. Роль коммуникаций в размещении населения и хозяйства. Сухопутный, водный и воздушный транспорт. Преимущества и недостатки отдельных видов транспорта. Важнейшие транспортные пути, крупнейшие транспортные узлы. Связь.

География науки. Наука, ее состав и роль в жизни современного общества. География российской науки. Города науки и технополисы.

География социальной сферы. Состав, место и значение в хозяйстве. Социальная инфраструктура; ее состав и роль в современном обществе. География жилищного и рекреационного хозяйства. Жилье – одна из главных потребностей человека. Географические различия в обеспеченности россиян жильем. География рекреационного хозяйства в России.

РАЗДЕЛ VIII. РЕГИОНЫ РОССИИ

Районирование России. Задачи, принципы и проблемы. Виды районирования (физико-географическое, экономическое, историко-географическое, природно-хозяйственное, экологическое и др.).

Зонирование России: основная зона хозяйственного освоения, зона Севера, их особенности и проблемы.

Районы и крупные регионы России. Состав района, региона. Особенности географического, геополитического и эколого-географического положения, их влияние на природу, хозяйство и жизнь населения. Специфика природы: геологическое строение и рельеф, климат, природные зоны, природные ресурсы. Основные историко-географические этапы формирования района, региона.

Население: численность, естественный прирост и миграции, специфика расселения, национальный состав, традиции и культура. Города. Качество жизни населения.

Место и роль района, региона в социально-экономическом развитии страны. География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации. Географические аспекты основных экономических, социальных и экологических проблем района, региона. Внутренние природно-хозяйственные различия.

РАЗДЕЛ IX. РОССИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Россия на политической карте мира. Изменение географического положения России во времени. Характеристика современных границ государства. Современное геополитическое положение России.

Россия в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда; география отраслей ее международной специализации.

Характеристика современного этапа преобразований закрытой экономики прошлого в открытую экономику будущего. Россия в системе международных финансово-экономических и политических отношений. Взаимосвязи России с другими странами мира.

РАЗДЕЛ X. ГЕОГРАФИЯ СВОЕЙ РЕСПУБЛИКИ (КРАЯ, ОБЛАСТИ).

Определение особенностей географического положения территории, основных этапов ее освоения. Оценка природных ресурсов и их использования. Этапы заселения, формирования культуры народов, современного хозяйства. Характеристика внутренних различий районов и городов.

РАЗДЕЛ XI. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Положение географии в системе наук. Традиционные и новые методы географических исследований. Географическая карта – особый источник информации о действительности. Географическая номенклатура.

РАЗДЕЛ XII. ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Взаимодействие человечества и природы в прошлом и настоящем. Природные ресурсы Земли, их виды. Ресурсообеспеченность. География природных ресурсов Земли.

Основные типы природопользования. Источники загрязнения окружающей среды. Пути сохранения качества окружающей среды.

Понятие о глобальных проблемах, их типах и взаимосвязях. Сырьевая, демографическая, продовольственная, экологическая проблемы как особо приоритетные, пути их решения. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

РАЗДЕЛ XIII. НАСЕЛЕНИЕ МИРА

Численность, динамика и размещение населения мира, крупных регионов и стран. Воспроизводство и миграции населения. Структура населения (половая, возрастная, расовая, этническая, религиозная). Демографическая ситуация в разных регионах и странах мира.

Характеристика трудовых ресурсов и занятости населения крупных стран и регионов мира.

Расселение населения. Специфика городских и сельских поселений. Масштабы и темпы урбанизации различных стран и регионов мира.

РАЗДЕЛ XIV. ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Мировое хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. География важнейших отраслей. Международное географическое разделение труда.

Международная специализация и кооперирование. Отрасли международной специализации стран и регионов мира; определяющие их факторы.

Внешние экономические связи – научно-технические, производственное сотрудничество, создание свободных экономических зон (СЭЗ). Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы. Международная торговля – основные направления и структура. Главные центры мировой торговли.

РАЗДЕЛ XV. РЕГИОНЫ И СТРАНЫ МИРА

Многообразие стран на политической карте мира. Различия стран современного мира по размерам территории, численности населения, особенностям населения, особенностям географического положения. Типы стран. Экономически развитые и развивающиеся страны (главные; высокоразвитые страны Западной Европы; страны переселенческого типа; ключевые страны; страны внешнеориентированного развития; новые индустриальные страны и др. группы).

Особенности географического положения, истории открытия и освоения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, проблем современного социально-экономического развития крупных регионов и стран Европы, Азии, Африки, Северной и Латинской Америки, а также Австралии.

Данная программа соответствует обязательному минимуму содержания среднего (полного) общего образования и программе вступительных испытаний по географии в высшие учебные заведения Российской Федерации.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ОБЪЕКТОВ (Физическая география)

Земной шар в целом

Горы - Альпы, Атлас, Анды, Аппалачи, Апеннины, Балканы, Большой Водораздельный хребет, Гималаи (г. Джомолунгма), Драконовы, Карпаты, Кордильеры, Пиренеи, Скандинавские, Тянь-Шань.

Нагорья - Бразильское, Гвианское, Тибет, Эфиопское.

Равнины - Амазонская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Ла-Платская, Миссисипская низменность, Месопотамская, Центральные и Великие равнины (С. Америка), Центральная (Австралия).

Плоскогорья - Аравийское, Восточно-Африканское, Гоби, Декан.

Вулканы - Везувий, Гекла, Кракатау, Котопахи, Килиманджаро, Орисаба, Фудзияма, Эребус.

Моря - Аравийское, Желтое, Красное, Карибское, Средиземное, Северное, Южно-Китайское.

Заливы - Бискайский, Бенгальский, Гвинейский, Гудзонов, Мексиканский, Персидский.

Проливы - Берингов, Босфор, Гибралтарский, Дрейка, Ла-Манш, Магелланов, Малаккский, Флоридский.

Острова - Великобритания, Ирландия, Исландия, Шпицберген, Сицилия, Гренландия, Огненная Земля, Гавайские, Алеутские, Канадский Арктический архипелаг, Ньюфаундленд, Большие Антильские (Куба, Гаити), Большие Зондские (Калимантан, Суматра, Ява, Сулавеси), Шри-Ланка, Филиппинские, Кипр, Японские (Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку), Новая Гвинея, Тасмания, Новая Зеландия, Большой Барьерный риф, Мадагаскар.

Полуострова - Аравийский, Аляска, Апеннинский, Балканский, Индостан, Индокитай, Калифорния, Корея, Лабрадор, Малая Азия, Пиренейский, Сомали, Скандинавский, Юкатан, Флорида.

Морские течения - Бразильское, Бенгальское, Гольфстрим, Западных ветров, Канарское, Куроисио, Лабрадорское, Перуанское, Северо-Тихоокеанское, Северо-Атлантическое.

Реки - Амазонка, Брахмапутра, Висла, Дунай, Ефррат, Замбези, Инд, Ганг, Колорадо, Колумбия, Конго, Миссисипи с Миссури, Маккензи, Мурей с Дарлингтом, Меконг, Ниагара, Нил, Нигер, Ориноко, Одер, Парана, Рейн, Сена, Св. Лаврентия, Тигр, Эльба, Хуанхэ, Янцзы.

Водопады - Анхель, Виктория, Игуасу, Ниагарский.

Озера - Великие Североамериканские озера (Эри, Онтарио, Гурон, Мичиган, Верхнее), Виннипег, Виктория, Большое соленое, Женевское, Лобнор, Мертвое, Ньяса, Танганьика, Титикака, Чад, Эйр.

Пустыни - Атакама, Калахари, Сахара.

Российская Федерация

Крайние точки - мыс Челюскин, мыс Дежнева.

Горы (вершины) - Алтай (г. Белуха), Верхоянский хр., Восточных Саян, Западный Саян, Кавказские (Эльбрус), Кузнецкий Алатау, Уральские (г. Народная), Сихотэ-Алинь, Хибины.

Нагорья - Алданское, Корякское, Становое, Чукотское.

Равнины - Восточно-Европейская (Среднерусская, Валдайская, Смоленско-Московская, Приволжская), Западно-Сибирская.

Низменности - Прикаспийская, Яно-Индибирская.

Моря - Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Беренгово, Восточно-Сибирское, Каспийское, Карское, Лаптевых, Охотское, Черное, Чукотское, Японское.

Заливы(зубы) - Енисейская, Обская, Финский.

Проливы - Беренгов, Керченский, Лаперуза, Карские ворота, Татарский.

Острова - Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские, Врангеля, Сахалин, Земля Франца-Иосифа, Курильские.

Полуострова - Таймыр, Ямал, Камчатка, Чукотский, Кольский.

Реки - Амур, Алдан, Ангара, Вилюй, Волга, Дон, Десна, Днепр, Западная Двина, Енисей, Иртыш, Индибирка, Колыма, Кама, Кубань, Лена, Нева, Нижняя Тунгуска, Ока, Обь, Печора, Северная Двина, Селенга, Терек, Уссури, Шилка, Яна.

Озера - Байкал, Ладожское, Онежское, Чудское, Ханка.

СНГ

Горы, нагорья - Армянское, Большой Кавказ, Карпаты, Копетдаг, Крымские, Малый Кавказ, Мугоджары, Памир, Тянь-Шань.

Равнины - Казахский мелкосопочник, Подольская возвышенность.

Низменности - Кура-Араксинская, Причерноморская, Туранская.

Полуострова - Апшеронский, Крымский, Мангышлакский.

Реки - Аму-Дарья, Вахш, Днепр, Днестр, Или, Кура, Неман, Припять, Прут, Сыр-Дарья.

Озера - Аральское, Балхаш, Иссык-Куль (залив Кара-Богаз-Гол), Сарезское, Севан.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕНКЛАТУРЫ ОБЪЕКТОВ (Экономическая география)

Российская Федерация

Водохранилища: Братское, Вилюйское, Зейское, Красноярское, Рыбинское, Усть-Илимское, Цимлянское.

Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Донской, Волго-Балтийский, имени Москвы.

Угольные бассейны: Канско-Ачинский, Кузнецкий, Печорский, Подмосковный, Южно-Якутский, Тунгусский, Ленский.

Бассейны и месторождения нефти и природного газа: Волго-Уральская провинция: Оренбургское; Западно-Сибирская: Самотлорское; Ухтинское; Уренгойское.

Бассейны и месторождения железных руд: КМА, Качканарское, Костомукшское, Коршуновское, Таштагольское.

Электростанции: ГЭС: Красноярская, Саяно-Шушенская, Братская. Усть-Илимская, Зейская, Волгоградская, Рыбинская, Волховская; АЭС: Смоленская, Курская, Нововоронежская, Ленинградская, Кольская, Белоярская, Билибинская, Балаковская, Тверская; ТЭС: Березовская, Костромская, Рязанская, Сургутская.

Производственно-территориальные комплексы: КМА, Тимано-Печорский, Оренбургский, Западно-Сибирский, Братско-Усть-Илимский, КАТЭК, Южно-Якутский.

Города: Москва, Санкт-Петербург, Н. Новгород, Воронеж, Архангельск, Казань, Мурманск, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань, Ростов-на-Дону, Махачкала, Владикавказ, Нальчик, Грозный, Элиста, Йошкар-Ола, Чебоксары, Саранск, Сыктывкар, Петрозаводск, Екатеринбург, Пермь, Ижевск, Уфа, Челябинск, Магнитогорск, Оренбург, Тольятти, Набережные Челны, Ярославль, Новокузнецк, Тула, Новороссийск, Псков, Новгород, Владимир, Смоленск, Омск, Новосибирск, Тюмень, Красноярск, Иркутск, Кызыл, Улан-Удэ, Хабаровск, Владивосток, Ульяновск, Якутск.

Страны ближнего зарубежья.

Угольные бассейны: Донецкий, Экибастузский, Карагандинский.

Месторождения нефти и природного газа: Апшеронский полуостров, Западная Туркмения, Мангышлакское, Шатлыкское.

Месторождения железных руд: Криворожское, Соколовско-Сарбайское.

Месторождение марганцевых руд: Никопольское, Чиатурское.

Электростанции: ДнепрогЭС, Нурекская ГЭС, Токтогульская ГЭС, Экибастузская ГРЭС, АЭС: Чернобыльская, Запорожская, Игналинская.

Города: Киев, Харьков, Одесса, Донецк, Днепропетровск, Львов, Керчь, Севастополь, Минск, Брест, Гомель, Кишинев, Тирасполь, Ереван, Баку, Кировобад, Гянджа, Нахичевань, Степанакерт, Алма-Ата, Караганда, Ашгабад, Чарджоу, Ташкент, Самарканд, Бухара, Фергана, Нукус, Душанбе, Худжанд (Ленинабад), Бишкек (Фрунзе), Ош, Тбилиси, Сухуми, Батуми, Вильнюс, Каунас, Таллин, Тарту, Рига, Лиепая.

Политическая карта мира

Государства: Австралия, Австрия, Азербайджан, Алжир, Армения, Аргентина, Афганистан, Боливия, Бангладеш, Беларусь, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания, Венесуэла, Венгрия, Вьетнам, Германия, Греция, Грузия, Дания, Египет, Демократическая республика Конго, Индонезия, Ирак, Иран, Испания, Италия, Казахстан, Канада, Киргизия, Китай, Колумбия, КНДР, Куба, Латвия, Литва, Ливия, Малайзия, Мексика, Монголия, Нигерия, Нидерланды, Нов. Зеландия, Норвегия, Молдова, Пакистан, Перу, Польша, Португалия, Республика Корея, Румыния, Саудовская Аравия, Словакия, США, Судан, Сингапур, Таджикистан, Таиланд, Туркмения, Турция, Украина, Филиппины, Финляндия, Франция, Чехия, Чили, Швейцария, Эстония, Эфиопия, Эквадор, ЮАР, Япония.

Столицы государств: Адисс-Абеба, Алжир, Амстердам, Анкара, Афины, Багдад, Бангкок, Белград, Берлин, Берн, Бразилиа, Брюссель, Будапешт, Бухарест, Буэнос-Айрес, Варшава, Вашингтон, Вена, Гавана, Дакка, Дели, Джаккарта, Исламабад, Кабул, Каир, Канберра, Киншаса, Копенгаген, Лима, Лиссабон, Претория, Пхеньян, Рим, Сеул, Сантьяго, София, Стокгольм, Тегеран, Токио, Улан-Батор, Ханой, Хельсинки, Эр-Рияд.

Крупнейшие города: Александрия, Мумбаи, Барселона, Гамбург, Детройт, Калькутта, Карачи, Лос-Анджелес, Лагос, Монреаль, Ченаи, Милан, Мюнхен, Марсель, Мельбурн, Нью-Йорк, Неаполь, Осака, Рио-де-Жанейро, Сан-Франциско, Сан-Паулу, Стамбул, Сидней, Филадельфия, Хошимин, Чикаго, Шанхай.

Каналы: Суэцкий, Панамский.

Крупнейшие порты: Роттердам, Сингапур.

ГЭС: Асуанская, Железные Ворота, Итайпу.

Угольные бассейны: Аппалачский, Верхне-Силезский, Рурский.

Нефтегазоносные бассейны: Мексиканского залива, Персидского залива, Североморский.

Районы и центры черной металлургии: Приозерный, Бхилаи, Верхне-Силезский, Рурский.

5. Оценивание Критерии оценки

Результаты экзамена/тестирования по географии оцениваются по стобалльной шкале. Установлена шкала перевода баллов вступительного экзамена по географии в пятибалльную систему оценивания:

до 31 балла – оценка «2», неудовлетворительно;

от 31 до 60 баллов – оценка «3», удовлетворительно;

от 60 до 80 баллов – оценка «4», хорошо;

от 80 до 100 баллов – оценка «5», отлично.

6. Рекомендуемая литература для подготовки к экзамену

Энциклопедии и справочники

1. Берлянт А.М., Душина И.В., Неклюкова Н.П., Раковская Э.М. Физическая география. Справочные материалы. - М.: Просвещение, 1994.
2. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Социально-экономическая география мира. Пособие для поступающих в вузы. – М.: Московский лицей. – 2005. – 320 с.
3. Володина Г.В. и др. Физическая география: Справочное пособие для поступающих в вузы. – М.: Высшая школа, 1995. – 303 с.
4. Географический энциклопедический словарь: Географические названия. - М.: Сов. энциклопедия, 1986.
5. География: Большой справочник для школьников и поступающих в вузы / И.И. Барина, В.А. Горбанёв, И.В. Душина и др. - М.: Дрофа, 1998. - 560 с.
6. География: Справочные материалы / Под ред. В.П. Максаковского. - М.: Просвещение, 1988.
7. География в таблицах. 6 - 10 кл.: Справочное пособие / Авт.-сост. В.В. Климанов, О.А. Климанова. - М.: Дрофа, 1997. - 160 с.
8. География в цифрах. 6 - 10 кл.: Справочное пособие / Авт.-сост. В.В. Климанов, О.А. Климанова. - М.: Дрофа, 1999. - 128 с.
9. География: Краткий справочник школьника. 6 - 10 кл. / Авт.-сост. М.В. Мирутченко. - М.: Дрофа, 1997. - 160 с.
10. Города России: Энциклопедия. - М.: БРЭ, 1994.
11. Дронов В.П., Максаковский В.П., Ром В.Я. Экономическая и социальная география: Справочные материалы: Книга для учащихся. - М.: Просвещение, 1994. - 208 с.
12. Ефремов Ю.К. Природа моей страны. - М.: Мысль, 1985.
13. Кулаков А.Е. Религии мира: Методическое пособие для учителя. - М.: АРКТИ, 1997. - 182 с.
14. Лавров С.Б., Сдасюк Г.В. Этот контрастный мир: географические аспекты некоторых глобальных проблем. - М.: Мысль, 1985
15. Лазаревич К.С., Лазаревич Ю.Н. Тематический словарь-справочник для школьников и поступающих в вузы. - М.: Московский лицей, 1994. - 330 с.
16. Лазаревич К.С., Лазаревич Ю.Н. Справочник школьника. География. 6 - 10 классы. - М.: Дрофа, 1997. - 368 с.
17. Максаковский В.П. Географическая картина мира: книга 1. – М.: Дрофа, 2006
18. Народонаселение: Энциклопедический словарь. - М.: БРЭ, 1994.
19. Народы мира: Историко-этнографический справочник. - М.: Сов. энциклопедия, 1988.
20. Народы России: Энциклопедия. - М.: БРЭ, 1994.
21. Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. - М.: Просвещение, 1994. - 367 с.
22. Скиннер М., Рэдферн Д., Фармер Д. География. А - Я: Словарь-справочник/ Пер. с англ. К.С.
23. Страны мира. Краткий политико-экономический справочник. - М.: Республика, 1993. - 489 с.
24. Страны мира. Краткий политико-экономический справочник / Под общ. ред. И.С. Иванова. - М.:
25. Справочник школьника. География / Сост. Т.С. Майорова. - М.: Филолог. общ-во "Слово", Центр гуманитар. наук при ф-те журналистики МГУ, ТКО "АСТ", 1996. - 576 с.
26. Тематический словарь-справочник по географии для школьников и поступающих в вузы. - М., 1994.

27. Физическая география для подготовительных отделений вузов / Под. ред. К.В. Пашканга. - М.: Высшая школа, 1991.
28. Физическая география для подготовительных отделений вузов и поступающих в вузы / Под. ред. К.В. Пашканга. - 2-е изд. - М.: Высшая школа, 1995. - 304 с.
29. Физическая география: Справочные материалы: Книга для учащихся / А.М. Берлянт и др. - М.: Просвещение, 1994. - 288 с.
30. Физическая география: Пособие для поступающих в вузы / И.В. Душина, С.Г. Любушкина, К.В. Пашканг и др.; Под ред. К.В. Пашканга. - М.: Просвещение, 1999. - 271 с.
31. Энциклопедия для детей. География. - М.: Аванта+, 1994.
32. Энциклопедия для детей. Т. 3. География. - 3-е изд. / Глав. ред. М.Д. Аксёнова. - М.: Аванта+, 1997. - 704 с.
33. Энциклопедия для детей. Т. 12. Россия: природа, население, экономика / Глав. ред. М.Д. Аксёнова. - М.: Аванта+, 1999. - 704 с.

Пособия для поступающих в вузы

1. Аванесов В.С. Форма тестовых заданий: Учебное пособие. - М., 1991.
2. Аванесов В.С. Научные проблемы тестового контроля знаний. - М., 1994.
3. Болысов С.И., Гладкевич Г.И., Алексеевский Н.И. и др. География: Методические рекомендации и тесты (для поступающих в вузы на географические факультеты). - М.: Школа-пресс, 1995.
4. Болысов С.И., Гладкевич Г.И., Зубаревич Н.В., Фетисов А.С. Контрольные задания по географии (для поступающих в вузы). - М.: МГУ, УНЦ ДО, 1994. - 43 с.
5. Болысов С.И., Гладкевич Г.И., Зубаревич Н.В., Фетисов А.С. Пособие по географии для поступающих в вузы. - 2-е изд., исправ. и доп. - М.: Гуманит. изд. центр Владос; Genius loci, 1996. - 160 с.
6. Болысов С.И., Гладкевич Г.И., Зубаревич Н.В., Панин А.В., Фетисов А.С. 1000 вопросов и ответов.
7. География: Учебное пособие для поступающих в вузы. - М.: "Книжный дом "Университет", 1998. - 288 с.
8. Болысов С.И., Шувалов В.Е., Смирнова Г.А. Тесты по географии // Тесты для абитуриентов. Проверьте себя. - М.: Уч. центр геогр. ф-та, изд. "Итларь", 1992.
9. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Экономическая география стран СНГ и Балтии: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1996.
10. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Пособие по географии для поступающих в вузы. Содружество независимых государств. - М.: Евразийский регион; Уникум-центр, 1997. - 128 с.
11. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Пособие по географии для поступающих в вузы. Тесты по социально-экономической географии. - М.: Евразийский регион; Уникум-центр, 1997. - 112 с.
12. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Тесты и практические задания по географии. - М.: Московский лицей, 1997.
13. Бунакова Т.М., Родионова И.А. Экономическая география стран СНГ и Балтии: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1997.
14. Варианты экзаменационных вопросов и заданий по географии для поступающих в вузы / В.Б. Пятунин, О.А. Петрусюк, М.С. Смирнова, Е.В. Гладкевич. - М.: Дрофа, 1999. - 224 с.
15. Витковский О.В. География промышленности зарубежных стран. - М.: Изд-во МГУ, 1997.
16. Володина Г.В., Душина И.В., Любушкина С.Г. др. Физическая география (для подготовительных отделений вузов). - М.: Высшая школа, 1995.

17. География: методические рекомендации и тесты: Для поступающих в вузы на географические факультеты / Под ред. С.И. Болысов и Г.И. Гладкевич. - М.: Школа-пресс, 1995. - 112 с.
18. География: Путеводитель абитуриента и старшеклассника / Авт.-сост. В.В. Климанов, О.А.
19. Глушкова В.Г., Симагин Ю.А. Пособие по географии. Тесты. Ответы. Справочник. - М.: Образование, наука, техника, 1996. - 200 с.
20. Гнатюк Г.А. География населения Якутии: Учебное пособие. - Якутск: Изд-во Якутского ун-та, 1996. - 63 с.
21. Гнатюк Г.А., Присяжный М.Ю. Экономическая и социальная география (тесты для поступающих в вуз). - Якутск: Изд-во Якутского ун-та, 2000. - 38 с.
22. Гнатюк Г.А., Присяжный М.Ю. География (тесты для поступающих в вуз). - Якутск: Изд-во Якутского ун-та, 2000. - 48 с.
23. Голубчик М.М. География мирового хозяйства: Учебное пособие в 2-х частях. - М.: Изд-во Мордовского ун-та, 1995.
24. Голубчик М.М. Политическая география мира: Учебное пособие. - Смоленск: Изд-во Смоленского гуманитарного университета, 1998. - 312 с.
25. Голубчик М.М., Евдокимов С.П., Максимов Г.Н. История географии: Учебное пособие. - Смоленск: Изд-во Смоленского гуманитарного университета, 1998.
26. Горбанёв В.А. Экономическая и социальная география России и стран СНГ: Тесты для поступающих в вузы. - М.: Новая школа, 1997.
27. Готовимся к экзамену по географии: В 2 ч. Ч. 1. Максаковский В.П., Петрова Н.Н. Физическая и экономическая география мира. - М.: Рольф, 1998. - 224 с.
28. Готовимся к экзамену по географии: В 2 ч. Ч. 2. Барина Н.И., Дронов В.П., Ром В.Я. Физическая и экономическая география России. - М.: Рольф, 1998. - 240 с.
29. Дронов В.П. Тесты по курсу "География России" // География в школе. - 1994, № 6.
30. Дронов В.П., Пятунин В.Б., Спрялин А.Н. Учебно-методическое пособие по географии для учащихся подготовительных курсов. - М.: МПГУ им. В.И.Ленина, 1994.
31. Душина И.В., Коринская В.А., Щенёв В.А. Наш дом - Земля. Материки, океаны, страны, народы. Учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 1996.
32. Климанова О.А., Климанов В.В. Тесты по географии для поступающих в вузы. - М.: Рольф, 1999. - 288 с. - (Домашний репетитор).
33. Колосов Е.Н. Развивающиеся страны в системе международных отношений. - М.: РУДН, 1996.
34. Красных С.В., Смирнова С.В. Тесты по географии для подготовки к поступлению в вуз: Учебное пособие. - Пермь: Перм. ун-т, 1996. - 128 с.
35. Кривошапкина О.М. Тесты по географии для поступающих на географическое отделение БГФ. - Якутск: Изд-во Якутского ун-та, 2000. - 46 с.
36. Лазаревич К.С. Физическая география: Пособие для учащихся и поступающих в вузы. - М.: Московский лицей, 1995.
37. Лазаревич К.С. Физическая география: Пособие для учащихся и поступающих в вузы. - 2-е изд. - М.: Московский лицей, 1996. - 159 с.
38. Максаковский В.П. Методические рекомендации по курсу "Экономическая и социальная география мира". - Рязань, 1993.
39. Максимов Г.Н. Очерки развития географического знания: Учебное пособие. - Якутск: Изд-во Якутского госуниверситета, 1991.
40. Максимов Г.Н., Присяжный М.Ю. Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова. Географическое отделение. // География, 1999, № 21. - С. 11.
41. Майорова Т.С. География. Пособие для поступающих в вузы. - М.: Эксмо. - 2003.
42. Павлова И.Ю., Шевченко А.Т. Экономическая география для поступающих в Финансовую академию. - М.: Genius loci, 1996. - 48 с.

43. Пашканг К.В., Душина И.В., Любушкина С.Г. и др. Физическая география (для подготовительных отделений вузов). - М.: Высшая школа, 1991.
44. Пашканг К.В., Кондаков А.М., Родзевич Н.Н., Ром В.Я. Тесты и вопросы по географии. - М.: Просвещение, 1995.
45. Петрова Н.Н. Тесты по географии. 6-10 классы: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 1997. - 128 с.
46. Петрова Н.Н. Тесты по географии. 6-10 классы: Методическое пособие. - 2-е изд. - М.: Дрофа, 1998. - 128 с.
47. Петрусюк О.А., Смирнова М.С. Сборник вопросов и заданий по географии. - М.: Новая школа, 1994.
48. Присяжный М.Ю. Вступительный экзамен по географии // География, 1999, № 21. - С. 11 - 12.
49. Присяжный М.Ю. Тесты вступительного экзамена по географии // География, 1999, № 21. - С. 12.
50. Присяжный М.Ю. Практические рекомендации школьникам-абитуриентам по работе с тестами по "Экономической и социальной географии" // На пути к саморазвитию (из опыта работы школы-гимназии № 8 г. Якутска). - Якутск: Департамент начального и среднего профессионального образования Министерства образования Республики Саха (Якутия), 1999. - С. 59 - 65.
51. Присяжный М.Ю. Как решать тесты. Тесты по географии. Якутский вариант // География, 1999, № 26. - С. 2 - 3.
52. Пятунин В.Б. Тесты - как одна из форм проверки усвоения учебного материала // География в школе. - 1994, № 6.
53. Пятунин В.Б., Спрялин А.Н. Структура теста по географии. Тесты по географии. // Тесты: Варианты и ответы централизованного тестирования. - М.: АСТ-ПРЕС; Центр тестирования выпускников общеобразовательных учреждений РФ, 1999. - С. 159 - 171.
54. Родионова И.А. Учебное пособие по географии. Ч. 1, 2. - М.: ИЛА, 1994.
55. Родионова И.А. Глобальные проблемы человечества. Пособие для учащихся и студентов. - М.: Аспект Пресс, 1995.
56. Родионова И.А. Политическая карта мира. География мирового хозяйства: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1996. - 160 с.
57. Родионова И.А. Экономическая география России: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1996. - 112 с.
58. Родионова И.А. Учебное пособие по географии. Политическая карта мира. География мирового хозяйства. - М.: Московский лицей, 1997.
59. Родионова И.А. Экономическая география отдельных стран мира. - М.: Московский лицей, 1997. - 112 с.
60. Родионова И.А. Страны мира: экономико-географическая характеристика. Пособие по географии для поступающих в вузы. - М.: Уникум-центр, 1997. - 155 с.
61. Родионова И.А. Экономическая география России: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1997.
62. Родионова И.А., Бунакова Т.М. Учебное пособие по географии. Экономическая география. - М.: Московский лицей, 1998.
63. Родионова И.А., Холина В.Н. Пособие по географии для поступающих в вузы. Население и мировое хозяйство. - М.: Уникум-центр, 1998. - 116 с.
64. Романова Э.П., Куракова Л.И., Ермаков Ю.Г. Природные ресурсы мира: Учебное пособие. - М.: Изд-во МГУ, 1993. - 304 с.
65. Сергеев П.В. Мировая экономика: Вопросы и ответы. - М.: Новый Юрист, 1998. - 104 с.

66. Сергеева М.П., Присяжный М.Ю. География. Тесты и тестирование в процессе подготовки и сдачи вступительного экзамена. Учебное пособие. - Якутск: Изд-во Якутского ун-та, 1999. - 68 с.
67. Словарь-справочник по географии: Учебное справочное пособие / Науч. ред. С.А. Сладкопечев. - М.: Мир географии, 1994. - 144 с.
68. Тесты для проверки знаний школьников по курсу географии X класса // География в школе. - 1994, № 6.
69. Тесты и вопросы по географии / Под ред. К.В. Пашканга. - М.: Просвещение, 1995.
70. Тесты по географии России: Пособие для поступающих в вузы / Сост. Д.Н. Замятин. - М.: Уникум-Центр, 1999. - 224 с.
71. Учебно-методическое пособие для поступающих в Московский коммерческий университет. 1993/1994 уч. год. Книга IV. Экономическая география / Е.Д. Халевинская, Е.В. Вавилова, В.А.
72. Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология: Учебник. - 4-е изд. - М.: Изд-во МГУ, 1994. - 520 с.
73. Чернов А.В., Полякова М.О. География. Ответы на вопросы. Устный экзамен, теория и практика. - М.: 1 Федеративная Книготорговая Компания, 1998. - 192 с.
74. Шлихтер С.Б. География мировой транспортной системы. Взаимодействие транспорта и территориальных систем хозяйства: Учебное пособие. - М.: Изд-во МГУ, 1995. - 105 с.
75. Экзаменационные вопросы и ответы. География. 10 - 11 выпускные классы. Учебное пособие. / Авт.-сост. Е.Ю. Мишняева. - М.: АСТ-ПРЕСС, 2000. - 288 с.
76. Экономическая и социальная география России: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "География" / Под ред. А.Т. Хрущева. - М.: Крон-Пресс, 1997.

Рабочие тетради и задачки

1. Барина И.И. Самостоятельные и практические работы по физической географии СССР: Кн. для учителя. - М.: Просвещение, 1990. - 96 с.
2. Барина И.И., Ермошкина А.С. Физическая география СССР: Вкладыш к учеб. для 7 кл. сред. шк. - М.: Просвещение, 1987. - 32 с.
3. Белаш Н.Ю., Даньшин А.И. и др. Задачи олимпиад по географии - 95: Экспериментальное учебное пособие / Под ред. А.С. Наумова. - М.: МИРОС, 1996. - 96 с.
4. Веселова О.Ю. Рабочая тетрадь по экономической и социальной географии мира: 10 класс. Учебное пособие. - Спб.: ИД "МиМ", 1998. - 96 с.
5. География: от урока к экзамену: Сборник задач: Книга для учителя / Под ред. А.С. Наумова. - М.: Просвещение, 1999. - 112 с.
6. Задачи по географии: Учебно-методическое пособие / Под ред. А.С. Наумова. - М.: МИРОС, 1993. - 192 с.
7. Игнатьева Г.А., Фролова Н.В. Практические работы в курсе "География России": 8 - 9 кл. - М.: Просвещение: Учеб. лит., 1996. - 48 с.
8. Климанов Викт.В., Климанов Вл.В. Земли и страны: Учебное пособие по географии. - М.: Московский лицей, 1996. - 160 с.
9. Кузнецов А.П. Школьный практикум. География. Население и хозяйство мира. 10 класс. - М.: Дрофа, 1998. - 64 с.
10. Методическое пособие по географии России: 8 - 9 кл./ В.П. Дронов, В.Я. Ром, И.И. Барина, Г.А. Понурова; Под ред. В.П. Дронова. - М.: Просвещение, 1993. - 128 с.
11. Моргайкина О.И. География с основами экологии. - (Рабочие тетради). - М.: Открытый мир, 1995.
12. Наумов А.С., Даньшин А.И., Денисов Н.Б. и др. Задачи по географии. - М.: МИРОС, 1993.

13. Наумов А.С., Холина В.Н. География людей. - (Рабочие тетради). - М.: Открытый мир, 1995.
 14. Наумов А.С., Холина В.Н. География. 10 - 11 кл. Население и хозяйство мира: Экспериментальное учебное пособие. - М.: Школа; Открытый мир, 1997. - 128 с.
 15. Новенко Д.В. Школьный практикум. География: Практические работы на местности. 6 - 9 классы. - М.: Дрофа, 1997. - 96 с.
 16. Присяжный М.Ю., Пономарёва Г.А. Экономическая и социальная география мира. Учебное пособие. - Якутск: НИПК "Сахаполиграфиздат", 1999. - 103 с.
 17. Пятунин В.Б. Контрольные и проверочные работы по географии. 6 - 10 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа, 1996. - 192 с.
 18. Ром В.Я., Дронов В.П. Школьный практикум. География России: Население и хозяйство. 9 класс. - М.: Дрофа, 1999. - 128 с.
 19. Сергеев С.П. География социальная, экономическая. - (Шпаргалка). - М.: Логос, 1995.
 20. Сиротин В.И. Рабочая тетрадь по географии с комплектом контурных карт. 6 - 10 кл. - М.: Дрофа, 1996.
 21. Сиротин В.И. Практические работы по географии и методика их выполнения (6 - 10 кл.): Пособие для учителя. - М.: АРКТИ, 1997. - 144 с.
- * Составитель списка литературы М.Ю. Присяжный, к. г. н., СВФУ им. М.К.Аммосова

7. Таблица перевода первичных баллов в тестовые (по 100-балльной шкале)

География	
Первичный балл	Тестовый балл
0	0
1	3
2	6
3	8
4	11
5	14
6	16
7	19
8	22
9	24
10	27
11	30
12	32
13	35
14	37
15	39
16	40
17	41

18	42
19	43
20	44
21	45
22	46
23	47
24	48
25	49
26	50
27	51
28	52
29	53
30	55
31	56
32	57
33	58
34	59
35	60
36	61
37	62
38	63
39	64
40	65
41	66
42	67
43	68
44	69
45	73
46	76
47	79
48	82
49	85
50	88
51	91
52	94
53	97
54	100

8. Образец тестовой работы
**ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К.Аммосова»**

ГЕОГРАФИЯ (пример)

Время начала экзамена

Разработано

_____Ю.Г.Данилов
Председатель предметной комиссии по географии

Время окончания экзамена

Утверждено

_____Е.И.Михайлова
Председатель Приемной комиссии СВФУ

Вариант №1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 44 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 24 задание (А1 – А24) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1 – В14), на которые надо дать краткий ответ в виде числа, одного слова или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 включает 6 заданий с развёрнутым ответом. В заданиях С1-С6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

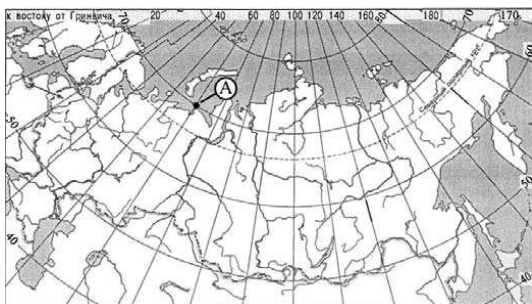
Баллы, полученные вами за выполнение задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте России буквой А?



- 1) 70° с.ш. 60° в.д.
- 2) 60° с.ш. 70° в.д.
- 3) 70° с.ш. 60° з.д.
- 4) 60° с.ш. 70° з.д.

Критерии ответа. Как известно, географические координаты - это широта и долгота. Широта – это расстояние в градусах от экватора до заданной точки. Она бывает северной и южной и измеряется от 0 до 90 градусов.

Долгота – расстояние в градусах от начального меридиана до заданной точки. Она бывает западной и восточной и измеряется от 0 до 180 градусов.

На карте России мы видим градусную сеть, проведенную через 10 градусов, что довольно удобно для определения географических координат указанной точки А. Точка А лежит точно на широте 70 градусов северной широты, и 60 градусов восточной долготы.

Таким образом, географические координаты точки А: 70° с.ш. и 60° в.д., то есть правильный ответ – 1).

2. Какой из перечисленных пунктов на территории России находится в области муссонного климата? 1) Санкт-Петербург; 2) Красноярск; 3) Владивосток 4) Мурманск

Критерии ответа. Как известно, территория России находится в 3-х климатических поясах: арктическом, субарктическом, умеренном. Первые два климатических пояса не делятся на климатические области, а умеренный пояс разделяется на 4 области: умеренно континентального, континентального, резкоконтинентального, муссонного климатов. Область муссонного климата расположена на востоке страны, поэтому только Владивосток располагается в области муссонный климата.

Правильный ответ – 3) Владивосток.

3. Земля поворачивается вокруг своей оси на 90° за:

- 1) 1 час;
- 2) 12 часов;
- 3) 24 часа;
- 4) 6 часов.

Критерии ответа. Поскольку полный оборот вокруг своей оси (360 градусов) Земля совершает за сутки, то есть за 24 часа, то четверть оборота (90 градусов) она совершит за 6 часов. Таким образом, верным является ответ: 4) 6 часов.

4. Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) Вьетнам;
- 2) Франция;
- 3) Сомали;
- 4) Монголия

Критерии ответа. Постиндустриальная структура хозяйства характеризуется изменением пропорций между производственной и непроизводственной сферами в пользу последней. При этом процесс повышения удельного веса промышленности уступает место сокращению ее доли, а затем и абсолютной численности занятых в индустриальном секторе хозяйства. Одновременно происходит рост сферы услуг, науки, образования, культуры. Такая структура хозяйства возникла под влиянием научно-технической революции в экономически развитых странах.

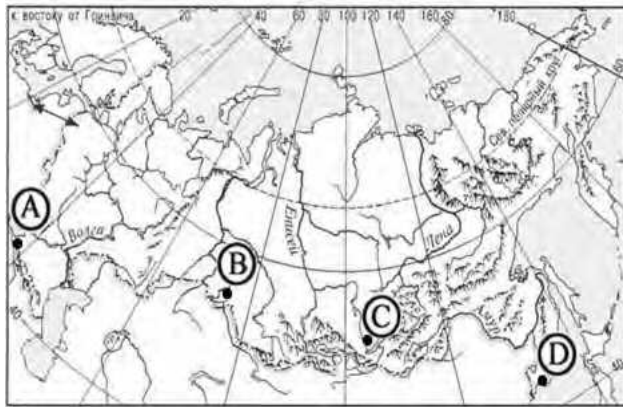
Поэтому правильный ответ – 2) Франция.

5. Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

- 1) Иран
- 2) Ирак
- 3) Нигерия
- 4) Малайзия

Критерии ответа. Поскольку АСЕАН расшифровывается как Ассоциация государств Юго-Восточной Азии, то в эту региональную организацию входит Малайзия.

Правильный ответ – 4) Малайзия.



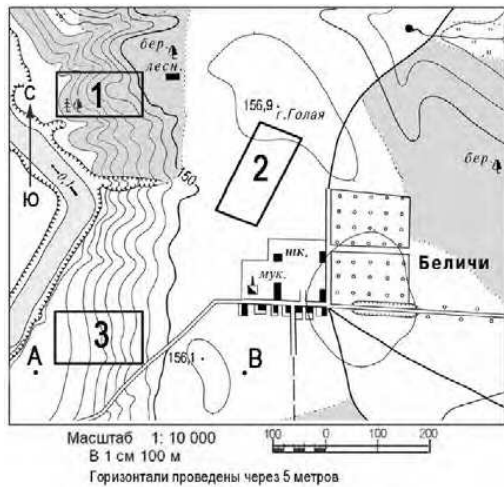
Часть 2

1. В каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, зима наиболее теплая?

1) А; 2) В; 3) С; 4) D

Критерии ответа. Поскольку точки А и D расположены значительно южнее точек В и С, то зима там должна быть теплее. Несмотря на то, что точка D расположена южнее точки А, но зимы в точке D холоднее, так как зимой здесь действует зимний муссон, который приносит холодные воздушные массы с материка.

Таким образом, верным является ответ: 1) А.



2. Определите по плану расстояние на местности по прямой от г. Голой до точки В. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ход работы следующий: 1) измеряем линейкой расстояние от г. Голой до точки В;

2) определяем расстояние на местности, пользуясь линейным масштабом, расположенным под планом.

Обратите внимание - несмотря на то, что под картой приведен ее масштаб – в 1 см – 100 м, необходимо пренебречь этой информацией, так как план мог быть уменьшен для удобства его помещения в демоверсию. В этом случае именованный и численный масштабы уже невозможно использовать, поэтому пользуемся только

линейным масштабом.

3. Определите регион России по его краткому описанию. Эта республика расположена в европейской части России. Ее территория имеет выход к Каспийскому морю. Большинство верующих данной республики исповедует буддизм.

Критерии ответа. К Каспийскому морю выходят только две республики России – Калмыкия и Дагестан, но в Дагестане исповедуют ислам, поэтому **правильный ответ – Калмыкия.**

Часть 3

1. Почему природная зона степей в Волгоградской области сменяется пустынями и полупустынями в Астраханской? Укажите две причины.

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) уменьшение количества осадков ИЛИ в Астраханской области выпадает меньше осадков 2) при движении на юг испаряемость становится больше ИЛИ лето в Астраханской области более жаркое	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента ИЛИ в ответе говорится, что климат становится более континентальным	2
Ответ включает один (любой) из названных выше	1

элементов	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	0

2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Год	2008	2009	2010
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1006	1003	1002
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-6883	-6225	

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Калужской области в 2009 году. Запишите решение задачи.

Ход решения:

1) $1002000 - 1003000 = -1000$

2) $-1000 - (-6225) = 5225$

В 2009 г. численность населения Калужской области сократилась на 1000 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 6225 чел. Механический прирост населения составил $-1000 - (-6225) = 5225$

Ответ: 5225

Критерии оценки выполнения задания	Баллы
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Калужской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г. 2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Калужской области в 2007 г. ИЛИ Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как величина, на которую сократилась численность населения Калужской области в 2007 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2007 г. и на 1 января 2006 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2