

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

Е.В. Луков

« 09 » 01 2025 г.

**ПРОГРАММА**

**вступительных испытаний по географии для поступающих  
на программы бакалавриата и базового высшего образования  
на базе среднего профессионального образования**

Авторы-составители:

Кандидат географических наук, доцент Л.С. Косова


Старший преподаватель Л.П. Льготина

Программа составлена на основе примерной программы общеобразовательной дисциплины «География», рекомендованной для профессиональных образовательных организаций, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО с учетом требований ФГОС среднего общего образования и ФГОС профессионального образования.


Рассмотрена и рекомендована

Предметной комиссией по географии

Протокол № 10 от 20 декабря 2024 г.

Председатель методической комиссии, доцент  М.А. Каширо

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления нового набора ТГУ  Е.В. Павлов

## 1. Общие положения

1.1. Программа вступительных испытаний по Географии для поступающих на программы подготовки бакалавриата и программы базового высшего образования, утвержденные Правилами приема текущего года (Приложение 1 к Правилам приема):

- 05.03.01 «Геология»,
- 05.03.02 «География»,
- 05.03.04 «Гидрометеорология»,
- 05.03.06 «Экология и природопользование»
- 06.03.02 «Почвоведение»
- 35.03.01 «Лесное дело»
- 35.03.04 «Агрономия»
- 35.03.06 «Агроинженерия»
- 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»
- 38.03.01 «Экономика»
- 41.03.01 «Зарубежное регионоведение»
- 41.03.02 «Регионоведение России»
- 41.03.04 «Политология»
- 41.03.05 «Международные отношения»
- 46.03.01 «История»
- 46.03.02 «Документоведение и архивоведение»
- 46.03.03 «Антропология и этнология»

Проведение данного ВИ позволяет оценить подготовленность поступающих к освоению указанных образовательных программ высшего образования, проверить знание основ физической и экономической географии.

1.2. Программа сформирована на основе программы общеобразовательной дисциплины «География», рекомендованной для профессиональных образовательных организаций, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО с учетом требований ФГОС среднего общего образования и ФГОС профессионального образования Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для выпускников СПО с учетом требований, предъявляемых к поступающим в Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ) на обучения по программам бакалавриата и программам базового высшего образования.

1.3. Программа вступительных испытаний содержит описание процедуры, программы вступительных испытаний и критерии оценки ответов.

## 2. Процедура проведения. Цель и задачи вступительных испытаний.

2.1. Вступительные испытания проводятся на русском (английском языке – на англоязычные программы) языке.

Организация и проведение вступительных испытаний осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными приказом ректора НИ ТГУ, действующими на текущий год поступления.

По результатам вступительных испытаний, поступающий имеет право на апелляцию в порядке, установленном Правилами приема, действующими на текущий год поступления.

Программа вступительных испытаний по географии ежегодно пересматривается и при необходимости обновляется с учетом изменений нормативно-правовой базы РФ в области высшего образования и локальных документов, регламентирующих процедуру приема в НИ ТГУ. Изменения, внесенные в программу вступительных испытаний, рассматриваются и утверждаются на заседании учебно-методической комиссии геолого-географического факультета, а также предметной комиссией по географии. Программа вступительных испытаний утверждается проректором по образовательной деятельности.

Программа вступительных испытаний публикуется на официальном сайте НИ ТГУ в разделе «Вступительные испытания» не позднее даты, указанной в Правилах приема,



действующих на текущий год поступления.

Программа вступительных испытаний хранится в Управлении по новому набору ТГУ, а также в документах геолого-географического факультета ТГУ.

## **2.2. Процедура вступительного экзамена**

ТГУ проводит вступительные испытания очно и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний). Возможно проведение вступительных испытаний: 1) очно и дистанционно; 2) только дистанционно; 3) только очно. Для дистанционных вступительных испытаний используются платформы iDO и программы для организации видеоконференций: Виртуальная аудитория Mind и другие.

Экзамен проводится по экзаменационным билетам в письменной форме (или в смешанном формате: тесты и письменные задания при дистанционном проведении экзамена) в течение 4-х астрономических часов (не более 180 минут). Вопросы составлены в соответствии с настоящей программой. Степень сложности и трудоемкость содержания билетов одинакова. Билеты включают 5-10 вопросов/заданий (Количество может меняться в зависимости от сложности вопросов).

Во время подготовки к ответу обучающиеся имеют право пользоваться программой вступительных испытаний в университет, линейкой, транспортиром, карандашом, при решении расчетных задач разрешается пользоваться инженерным микрокалькулятором. Использование иных материалов недопустимо.

Попытка общения абитуриентов с другими лицами, в том числе с применением средств связи, создание помех в работе предметной комиссии, несанкционированные перемещения по аудитории и т.п. являются основанием для их удаления из аудитории и последующего занесения в протокол соответствующей записи.

Для абитуриентов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов вступительные испытания проводятся с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100.

Минимальное количество баллов для успешного прохождения экзамена устанавливается Правилами приема ежегодно. Минимальное количество баллов не может быть изменено в ходе приема.

Поступающий, набравший менее установленного положительного балла за вступительное испытание, к дальнейшим испытаниям не допускается и не может быть рекомендован к зачислению.

При приеме на обучение по программам бакалавриата \ базового высшего образования, требования к вступительным испытаниям не меняются и минимальное количество баллов не различаются при приеме на места в пределах особой квоты, на места в пределах целевой квоты, на основные места в рамках контрольных цифр и на места по договорам об оказании платных образовательных услуг.

## **2.3. В ходе экзамена поступающий должен:**

- свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим, политическим;
- обладать необходимыми навыками в работе со статистическими материалами;
- уметь отразить в ответе основные понятия географии, имеющие отношение к поставленным в билетах вопросам;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории; показывать связи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека;
- давать характеристику элементам природной среды, вскрывая взаимосвязи между ними;
- показать знания теоретического и фактического материала; умение привлекать знание смежных дисциплин (истории, обществознания, астрономии), знание современных подходов к трактовке излагаемых вопросов и их российского аспекта;
- соблюдать логику изложения материала, включая причинно-следственные связи, обобщения и выводы;
- решать географические тесты и задачи различной тематики.



### 3. Программа вступительного испытания

#### 3.1. Источники географической информации

Традиционные и новые методы географических исследований. Источники географической информации. Географические карты различной тематики и их практическое использование. Статистические материалы. Геоинформационные системы. Международные сравнения.

Понятие о горизонте. Стороны горизонта. План местности, его масштаб, условные знаки, определение направлений. Общегеографические карты и атласы. Градусная сеть. Изображение неровностей земной поверхности горизонталями. Абсолютная и относительная высота. Шкала высот и глубин. Определение географических координат. Ориентирование на местности. Способы съемки плана местности.

Форма и движение земли. Развитие представления о форме и размерах Земли. Суточное и кодовое движение Земли. Их географические следствия.

Литосфера. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Внутренние и внешние силы Земли. Геохронологическая шкала. Магматические и осадочные горные породы. Материковая и океаническая кора. Их строение и возраст. Теория литосферных плит и дрейфа материков. Основные формы рельефа Земли: материки и океанические впадины. Виды гор и равнин. Крупнейшие равнины и горные системы мира. Вулканы, землетрясения, области их распространения. Процессы выветривания и их влияние на рельеф.

Определение по карте географического положения, высоты гор и равнин, координат и высот определенных вершин.

Гидросфера. Формы нахождения воды в природе. Мировой океан и его части. моря, заливы, проливы. Рельеф дна океанов. Температура и соленость океанических вод. Движение воды: волнения, течения, отливы и приливы. Схема течений Мирового океана. Жизнь в Мировом океане.

Суша в Океане: материки, острова, полуострова. Воды суши. Поверхностные и подземные воды. Речные бассейны и водоразделы. Определение по карте географического положения и глубин морей, географического положения проливов, островов, полуостровов, озер и рек.

Атмосфера. Состав и строение атмосферы. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем моря. Вода в атмосфере. Распределение осадков по широте. Давление атмосферы. Воздушные массы и атмосферные фронты. Типы воздушных масс. Погода и климат. Климатическая карта. Типы климатов мира.

Биосфера – сфера жизни. Взаимосвязи организмов и среды обитания. Влияние организмов на атмосферу, гидросферу, литосферу. Жизненные сообщества организмов. Изменение природы земной поверхности под влиянием организмов и хозяйственной деятельности человека. Охрана природы.

Географическая оболочка и природные комплексы. Географическая оболочка – результат взаимодействия атмосферы, гидросферы, литосферы и биосферы. Свойства географической оболочки - наличие жизни, вещества в трех состояниях, круговорота вещества. Роль живых организмов в формировании природы Земли. Почва как особое природное образование. Закономерности развития географической оболочки. Роль рельефа и климата. Географическая оболочка – самый большой природный комплекс Земли. Крупнейшие части географической оболочки - материки и океаны. Природные комплексы.

#### 3.2. География материков и океанов.

Разнообразие природы материков и океанов. Природные комплексы суши и океанов. Роль климата и рельефа в формировании природных комплексов. Смена природных комплексов на равнинах от экватора к полюсам, в горах от подножий к вершинам. Природная зона. Природные зоны суши, их распределение на материках, связь с климатическими поясами. Основные высотные пояса в горах. Природные пояса мирового океана, их смены к северу и к югу от экватора. Широтная зональность и высотная поясность.



Материки и океаны. Материки (Евразия, Африка, Северная и Южная Америка, Австралия и Океания, Антарктида) и части света. Океаны: Северный Ледовитый, Атлантический, Индийский, Тихий.

План характеристики материка:

- географическое положение, размеры;
- рельеф и процессы рельефообразования (внешние и внутренние); связь с геологическим строением;
- геологическое строение и полезные ископаемые;
- климат;
- воды;
- почвы и растительность; животный мир;
- особенности проявления на материке широтной и высотной зональности;
- опасные явления природы;
- экологические проблемы; заповедники, национальные парки.

План-характеристика океана:

- географическое положение и размеры;
- берега, моря и острова;
- глубины и рельеф дна;
- климатические пояса;
- течения и их влияние на прибрежные части материков;
- природные ресурсы и виды хозяйственной деятельности человека в океане.

### **3.3. Природа России**

Территория и географическое положение. Географическое положение. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Разница во времени на территории России.

Физико-географические условия

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

Разнообразие климата. Климатообразующие факторы. Закономерности распределения тепла и влаги на территории страны (температура, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Воздушные массы и их типы. Типы климатов в России. Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Основные климатические явления.

Поверхностные и подземные воды. Главнейшие речные и озерные системы страны, их экологическое состояние. Оледенение, многолетняя мерзлота, ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, предупреждение их действий.

Почвы и земельные ресурсы. Почвообразующие факторы. Почвенная карта.

Борьба с загрязнением и разрушением почв. Использование земельных ресурсов.

Растительный и животный мир. Карта растительности и зоогеографическая карта.

Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природные зоны. Краткая характеристика. Краткая характеристика природных зон России: тундры, лесотундры, лесной, лесостепной, степной. Высотная поясность.

Моря, омывающие Россию. Их природные особенности. Охрана природы морей.

Природопользование и охрана природы. Влияние природных условий на жизнь и здоровье человека. Изменение природы под влиянием деятельности человека. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Экологическая ситуация в России. Особо охраняемые территории.

Крупнейшие регионы России: Русская равнина, Урал, Западно-Сибирская равнина, Средняя Сибирь, Северо-Восточная Сибирь, Горы Южной Сибири, Дальний Восток.

Характеристика региона дается по плану:

- географическое положение;
- рельеф и геологическое строение;



- полезные ископаемые;
- климат, оледенение (вечная мерзлота);
- воды, почвы;
- растительность и животный мир;
- экологические проблемы;
- особо охраняемые территории (на примере одного заповедника).

### **3.4. Социально-экономическая география России**

Особенности ЭГП России. Изменение ее геополитического положения.

Административно-территориальное деление, субъекты РФ.

Население России. Исторические особенности населения России. Численность населения, ее динамика. Миграция. Демографическая ситуация. Половозрастная структура населения. Национальный и религиозный состав населения. Основные языковые семьи. Рынок труда, занятость населения. Размещение населения. Функции поселений. Городское и сельское население. Урбанизация. Агломерации.

Хозяйство России. Особенности и место экономики России в хозяйстве бывшего СССР и СНГ. Экономические системы в историческом развитии РФ, Традиционная, командная, рыночная. Структурные особенности экономики России. Природно-ресурсный потенциал и факторы размещения производства. Роль научно-технического прогресса в экономике. Причины экономического кризиса. Основные направления экономических реформ.

География отраслей экономики и межотраслевых комплексов. Отраслевая структура промышленности. Важнейшие межотраслевые комплексы России: машиностроительный, топливно-энергетический (ТЭК), металлургический, химико-лесной, военно-промышленный (ВПК), агропромышленный (АПК), инфраструктурный. География этих комплексов: роль, значение, состав, факторы размещения, перспективы развития. Транспорт. Внешнеэкономические связи.

Региональная часть. Экономическое районирование России. Экономические районы и федеральные округа. Характеристика экономических районов РФ: Северного, Северо-Западного, Центрального, Волго-Вятского, Центрально-Черноземного, Поволжского, Северо-Кавказского, Уральского, Западно-Сибирского, Восточно-Сибирского, Дальневосточного.

Комплексная экономико-географическая характеристика районов дается по плану:

- состав;
- экономико-географическое положение;
- природные условия и ресурсы, их хозяйственная оценка;
- население и трудовые ресурсы;
- специализация промышленности и сельского хозяйства, география отраслей;
- транспорт;
- социально-экономические и экологические проблемы, перспективы развития территорий.

**3.5. География своей республики, края (области) – характеристика оп выше обозначенной схеме**

### **3.6. Экономическая и социальная география мира, природные ресурсы мира.**

Политическое устройство мира. Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Суверенные государства и самоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима.

Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.

Составление карт (картосхем), характеризующих государственное устройство стран мира, географию современных международных и региональных конфликтов.

Составление тематических таблиц, характеризующих различные типы стран по уровню социально-экономического развития.



## География мировых природных ресурсов

Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе. Экологизация хозяйственной деятельности человека. Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы. Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал.

Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов.

Выявление наиболее типичных экологических проблем, возникающих при использовании различных видов природных ресурсов. Поиск возможных путей их решения.

Экономическая оценка использования различных видов природных ресурсов.

География населения мира. Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и страны мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика. Половая и возрастная структура населения.

Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития.

Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира.

Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения.

Размещение населения по территории земного шара. Средняя плотность населения в регионах и странах мира. Миграции населения и их основные направления.

Урбанизация. «Ложная» урбанизация, субурбанизация, рурбанизация. Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы.

Анализ особенностей расселения населения в различных странах и регионах мира.

Оценка демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных странах и регионах мира.

Сравнительная оценка качества жизни населения в различных странах и регионах мира. Оценка качества трудовых ресурсов в различных странах и регионах мира.

Сравнительная оценка культурных традиций различных народов.

## Мировое хозяйство

Современные особенности развития мирового хозяйства.

Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. Научно-технический прогресс и его современные особенности.

Современные особенности развития мирового хозяйства. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике,

Отраслевая структура мирового хозяйства. Исторические этапы развития мирового промышленного производства. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития. Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития. «Мировые» города.

География отраслей первичной сферы мирового хозяйства

Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные направления. Агропромышленный комплекс. География мирового растениеводства и животноводства. Лесное хозяйство и лесозаготовка.

Горнодобывающая промышленность. Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых.



География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства

Географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности.

География отраслей третичной сферы мирового хозяйства

Транспортный комплекс и его современная структура. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта. Крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты. Связь и ее современные виды.

Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг. Современные особенности международной торговли товарами.

Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства.

Определение хозяйственной специализации стран и регионов мира.

Определение основных направлений международной торговли товарами и факторов, формирующих международную хозяйственную специализацию стран и регионов мира.

Регионы мира.

Развитые страны. Типология стран. Внутренний валовой продукт (ВВП) как показатель уровня социально-экономического развития. Отраслевая структура хозяйства. Новые и традиционные отрасли. ОЭСР. ЕС. Большая семерка. Развитые страны Европы. Страны переселенческого капитализма. Страны переходной экономики. СНГ. Новые независимые государства. Государства Прибалтики. Белоруссия. Молдавия. Страны Закавказья. Украина. Казахстан. Государства Средней Азии.

Развивающиеся страны. Их типология. Проблемы социально-экономического развития. Комплексная характеристика.

География населения и хозяйства Зарубежной Европы. Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Германия и Великобритания как ведущие страны Зарубежной Европы. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

География населения и хозяйства Зарубежной Азии. Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Япония, Китай и Индия как ведущие страны Зарубежной Азии. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

География населения и хозяйства Африки. Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки.

География населения и хозяйства Северной Америки. Место и роль Северной Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. США. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы.

География населения и хозяйства Латинской Америки. Место и роль Латинской Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и



хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Бразилия и Мексика как ведущие страны Латинской Америки. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.

География населения и хозяйства Австралии и Океании. Место и роль Австралии и Океании в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии. Установление взаимосвязей между природно-ресурсным потенциалом различных территорий и размещением населения и хозяйства. Составление комплексной экономико-географической характеристики стран и регионов мира.

Россия в современном мире. Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX - XXI веков. Характеристика современного этапа социально-экономического развития. Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда. Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. Особенности территориальной структуры хозяйства. География отраслей международной специализации. Оценка современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда. Определение отраслевой и территориальной структуры внешней торговли товарами России.

Географические аспекты современных глобальных проблем человечества. Глобальные проблемы человечества. Разоружения и сохранения мира на Земле, экологическая, демографическая, продовольственная, сырьевая, энергетическая, преодоление отсталости бывших колоний, проблемы мирового океана. Глобального потепления. Взаимосвязь глобальных проблем, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества. Использование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической ситуацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества. Выявление и оценка важнейших международных событий и ситуаций, связанных с глобальными проблемами человечества.



**4. Пример экзаменационных заданий:**

1. Отметьте в таблице форму правления, государственное устройство и принадлежность к экономическим и политическим организациям следующих государств

Страна	Форма правления и государственное устройство				Международные экономические и политические союзы				
	Республика Унитарная	Республика Федеративная	Монархия Унитарная	Монархия Федеративная	НАТО	ЕС	ОБСЕ	АСЕАН	ОПЕК
Нидерланды Бруней Греция Франция Дания Япония Казахстан ОАЭ Австрия Турция Польша Аргентина США Иран Марокко									

30 баллов

2. Отметьте, какая складчатость была основной в следующих горных системах

Горные системы	Складчатости				
	Байкальская	Каледонская	Герцинская	Мезозойская	Альпийская
Алтай Альпы Анды Большой Хинган Верхоянский хребет Срединный хребет Западный Саян Гималаи Енисейский кряж Байкал Сунтар Хаята Карпаты Аляскинский хребет Пиренеи Прибайкалье Сихотэ-Алинь Тянь-Шань					



Хребет Черского Скандинавский хребет					
-----------------------------------------	--	--	--	--	--

20 баллов

3. Расположите в порядке с запада на восток следующие географические объекты.

Исландия, море Уэдделла, Средиземное море, Новая Зеландия, Земля Франца Иосифа, пустыня Атаками, Амур, мыс Рас-Хафун, Гавайские острова, вулкан Кракатау.

10 баллов

4. Против каждой из отраслей промышленности укажите цифрами наиболее важные факторы размещения предприятий (не более 2-х):

Горно-химическая	
Приборостроение	
Производство меди	
Кожевенно-обувная	
Кондитерская	

1. Близость к источникам сырья;
2. Близость источника дешевой электроэнергии;
3. Наличие водных ресурсов;
4. Экологический фактор;
5. Наличие потребителя;
6. Наличие квалифицированных трудовых ресурсов;
7. Транспортный фактор;
8. Возможность комбинирования и кооперирования

5 баллов

5. В какое время совершит посадку в Иркутске (7 час. пояс) самолет, вылетевший из Ростова-на-Дону (2 час. пояс) в 10 часов и находившийся в полете 6 часов?

5 баллов

6. Используя приведенные в таблице данные, определите страну, в которой доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Показатели	Испания	Аргентина
Общая численность населения, млн чел.	40,2	38,8
Численность населения в возрасте до 14 лет, млн чел.	5,8	10,2
Численность населения в возрасте от 15 до 64 лет, млн. чел.	27,3	24,6
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн. чел	7,1	4,0
Рождаемость, ‰	10,5	17,5
Смертность, ‰	9,5	7,5
Сальдо миграций (на 1000 жителей)	+1,0	+0,6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79,1	75,5

10 баллов

7. Дайте характеристику добывающей отрасли субъекта федерации места вашего проживания.

20 баллов

#### 4. Рекомендуемая литература

##### 4.1 Основная

1. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География, 10-11 класс, Часть 1, , 2009.
5. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-11 кл. В 2-х ч. М.: Ч.1 - 2009, 3-е изд., 232с.
6. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-11 кл. В 2-х ч. М.: Ч.2 - 2008, 2-е изд., 232с.
7. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География, 8 класс, 2012.
8. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., Клюев Н.Н. География. Население и хозяйство России, 9 класс, 2013.
9. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Учебник по географии 6 класс. 7-е изд. - М. Русское слово 2013 год. - 232 с.
10. Домогацких Е.М., Введенский Э.Л., Плешаков А.А. География, 5 класс. Введение в географию, 2013.
11. Климанова О.А. География. Страноведение, 7 класс, 2011.
12. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов, 7 класс, 2006.
13. Кузнецов А.П., Савельева Л.Е., Дронов В.П. География. Земля и люди, 7 класс, 2011.
14. Петрова Н.Н. География. Начальный курс, 6 класс, 2008.
15. Раковская Э.М., Давыдова М.И. Физическая география России, Часть 1, 2001.
16. Ратанова М.П. Экономическая и социальная география стран ближнего зарубежья, 2006.

##### 4.2 Дополнительная

17. Атлас СССР. — М.: ГУГК, 1983.
18. Атлас. 8-9 классы. География России. АСТ-Пресс, 2015. Атлас. География. 8 класс. 3-е изд., испр. - М.: Дрофа, 2012.
19. Всё о странах мира. Атлас-справочник, 2008.
20. Все столицы мира, Популярный справочник, Еремина Л.М., 2001.
21. Все столицы мира. Энциклопедический справочник. Зыкина О.В., Бурлуцкая Л.А., Гальперина Г.А., Иванова Н.В., 2004.
22. Географический атлас для учителей средней школы. М.: ГУГК, 1982
23. Географический атлас России. М.: Картография, 1997.
24. География, Большой справочник для школьников и поступающих в ВУЗы. Олейник А.П., 2014.
25. География. Весь курс школьной программы в схемах и таблицах, 2007.
26. География. Новейший справочник школьника. Майорова Т.С., 2010.
27. Материки, океаны, народы и страны. 7 класс. Атлас. М., АСТ-Пресс, 2016.
28. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. Атлас. АСТ-Пресс, 2015, 2016
29. Экономическая и социальная география России. 9 класс. Атлас. Атлас. М., АСТ-Пресс, 2015.
30. Энциклопедический географический словарь, 2011.