

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ПО ГЕОГРАФИИ**  
на 1 курс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Грозненский государственный нефтяной технический университет  
имени академика М.Д. Миллионщикова» в 2020 году

**Общие требования**

На экзамене по географии абитуриенты должны иметь общие представления по предмету «география» в рамках пройденного в школе материала. Программа составлена с учетом того, что поступающие знают общие вопросы по всем разделам, которые они проходили в школе.

Поступающие в высшее учебное заведение на экзамене по географии должны:

- уметь давать характеристики составляющим природной среды;
- ориентироваться по картам (физическим, экономическим, политическим и др., о которых они уже имеют представление в рамках объема школьной программы);
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, показывать связи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека;
- знать основные принципы рационального размещения производства;
- обладать необходимыми навыками в работе со статистическими материалами;

**Общий географический обзор**

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота.

Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Вращение Земли и следствия вращения.

Литосфера. Общие представления. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Вулканы и землетрясения. Рельеф. Равнины, горы. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Атмосфера. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Воздушные массы и их движение. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков.

Погода и климат. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Гидросфера. Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Хозяйственное использование рек, озер.

Океаны и моря. Мировой океан. Рельеф дна Мирового океана. Моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Биосфера. Составляющие биосферы. Природные зоны мира. Формы охраны растительного и животного миров.

Географическая оболочка Земли. Природные комплексы. Взаимосвязь природных компонентов в географической оболочке.

Материки и части света. Географическое положение материка, природные условия и ресурсы.

## **Общие географические закономерности**

Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительности и животного мира на материках. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

Политическая карта мира. Многообразие стран современного мира и их основные группы. Государственный строй, формы правления и административно-территориального устройства стран мира. Геополитика и политическая география. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Международные организации. Роль и место России в современном мире.

**Население мира.** Численность, распределение, воспроизводство населения и его типы. **Размещение и плотность** населения. Демографическая политика. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира и языковые семьи. Городское и сельское население. Мировые религии. Этнополитические и религиозные конфликты. Миграция, виды миграций, география международных миграций. Расселение населения. Городское и сельское население. Урбанизация и ее формы, темпы и уровни. Крупнейшие города и городские агломерации мира. Уровень и качество жизни населения крупнейших стран и регионов **мира**.

**География мировых природных ресурсов.** Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами. Особенности использования разных видов природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование. Причины и последствия загрязнения окружающей среды. Пути решения экологических проблем в мире и его крупных регионах. Геоэкология. География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства. Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Новые индустриальные страны.

**Региональная характеристика мира.** Комплексная географическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства зарубежной Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Региональные различия. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современные проблемы развития наиболее крупных **стран** мира. Внутренние географические различия крупнейших стран мира.

**Глобальные проблемы человечества.** Глобальные проблемы, их сущность и взаимодействие. Экологическая, энергетическая, сырьевая, демографическая и продовольственная проблемы и пути их решения. Проблема сохранения мира на Земле. Преодоление отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

**География Российской Федерации.** Российская Федерация. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Федеративное устройство Российской Федерации. Республики, края, области, города Федерального значения, автономная область, автономные округа.

Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей.

История исследования и хозяйственного освоения территории России.

### **Природа России**

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

Климат. Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действий.

Почвы и земельные ресурсы. Размещение почв. Почвенная карта. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

Растительность и животный мир. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природные зоны России. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

**Моря, омывающие Россию.** Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. **Охрана** природы морей. Природно-ресурсный потенциал территории.

**Население России.** Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии страны. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути их решения.

История заселения России и особенности размещения населения по территории страны. Факторы, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непродовольственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная энергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития).

Географические особенности крупных регионов Российской Федерации. Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия; Поволжье; Северо-Запад России; Север Европейской части России; Юг Европейской части России; Урал; Западная Сибирь; Восточная Сибирь; Дальний Восток.

Комплексная географическая характеристика крупных регионов Российской Федерации (особенности географического положения, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории).

Страны-соседи России, их географические и экономические особенности.

Географические **особенности граничащих с Россией государств.** Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития

внешнеэкономических и культурных связей России с соседними государствами Европы, Азии, Северной Америки.  
Россия и СНГ. Союзное государство России и Белоруссии.

### Порядок проведения вступительных испытаний по дисциплине «География»

1. Основной формой проведения вступительных испытаний является:  
Тестирование, письменный ответ
2. Методом оценки знаний является балльная система:  
от 0 до 39 – оценка «неудовлетворительная»;  
от 40 до 50 баллов – оценка «удовлетворительно»,  
от 51 до 66 баллов – оценка «хорошо»,  
от 67 до 100 баллов – оценка «отлично».
3. Теоретический материал распределен на два блока заданий:
  - а) тесты – письменно
  - б) письменный ответ по вопросам
4. Распределение баллов на задания производится следующим образом:  
Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 34 задания, различающихся формой и уровнем сложности.  
**Часть 1** содержит 27 заданий с кратким ответом. Задания 1–6, 8, 10–11, 14–17, 20–27 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.  
Правильное выполнение заданий 7, 9, 12, 13, 18, 19 оценивается 2 баллами.  
Эти задания оцениваются следующим образом:
  - полное правильное выполнение задания – 2 балла;
  - выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл;
  - неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.**Часть 2** содержит 7 заданий с развернутым ответом, в первом из которых ответом должен быть рисунок, а в остальных требуется записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос (2 задания повышенного уровня сложности и 5 заданий высокого уровня сложности).  
Распределение заданий по частям экзаменационной работы с указанием первичных баллов представлено в таблице 1. Решения заданий 28–34 части 2 (с развернутым ответом) оцениваются экспертной комиссией. На основе критериев, представленных в приведённых ниже таблицах, за выполнение каждого задания в зависимости от полноты и правильности данного учащимся ответа выставляется от 0 до 2 баллов. Распределение заданий по частям экзаменационной работы с указанием первичных баллов представлено в таблице.

**Таблица 1 Распределение заданий по частям экзаменационной работы**

Части работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за выполнение заданий данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 47	Тип заданий
Часть 1	27	33	70	С кратким ответом

Часть 2	7	14	30	С развернутым ответом
Итого	34	47	100	

**Минимальное количество баллов** по географии, подтверждающее прохождение вступительного испытания - 40 баллов.

#### Литература

1. Алексеев А.И., Николина В.В. География: население и хозяйство России. 9 кл. М., 2015.
2. География. Большой справочник для школьников и поступающих в вузы. М., 2014.
3. География. Энциклопедия для детей. М., 2009.
4. «География. Страноведение» под редакцией О.А. Климановой, рекомендованный Министерством образования и науки РФ М: Дрофа, 2011 г
5. «География. Базовый уровень». Авторы: Э.В. Ким, А.П. Кузнецов. 10 класс, одобренный Российской Академией образования М: Дрофа, 2011 г.
6. Демина Т.А. Экология, природопользования, охрана окружающей среды. М., 2016.
7. Дюкова С.Е. Тематический контроль по географии. География материков и океанов. 7 кл. М., 2016.
8. Крылова О.В. Материки и океаны. География. 7 кл. М., 2016.
9. Максаковский В.П. География. Экономическая и социальная география мира. 10 кл. 2012.
10. Раковская Э.М. География: природа России. 8 кл. М., 2013.

Разработчик:

Председатель предметной комиссии

З.Ш. Орцухаева

Согласовано:

Зав. кафедрой, проф.

Ш.Ш. Заурбеков

Директор ДУМР

М.А. Магомаева