

## **ПРОГРАММА**

**по общеобразовательному вступительному испытанию  
«География», проводимого ФГБОУ ВО Казанский ГАУ  
самостоятельно, при приеме на обучение по программам  
бакалавриата и программам специалитета на базе среднего  
общего и профессионального образования**

## **Введение**

Вопросы и задания на вступительном экзамене по географии, составлены в соответствии с «Обязательным минимумом содержания основных образовательных программ» Федерального компонента государственных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по географии базового и профильного уровней (приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089).

## **Содержание дисциплины**

**ГЕОГРАФИЯ КАК НАУКА. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ; ИСТОЧНИКИ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть)

### **ПРИРОДА ЗЕМЛИ И ЧЕЛОВЕК**

Земля как планета; современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Соотношение суши и океана на Земле

Земная кора и литосфера. Состав и строение. Рельеф земной поверхности. Тектоника литосферных плит

Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология

Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота

Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат

Биосфера. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различного типа

Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные и природно-антропогенные комплексы

Особенности природы материков и океанов

### **НАСЕЛЕНИЕ МИРА**

Географические особенности размещения населения. Неравномерность размещения населения земного шара: основные черты и факторы.

География религий мира

Динамика численности населения Земли. Концепция демографического перехода. Географические особенности воспроизводства населения мира. Постоянный рост населения Земли, его причины и последствия. Демографическая политика

Половозрастной состав населения

Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс

Миграция. Основные направления и типы миграций в мире. Уровень и качество жизни населения

Структура занятости населения

## МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Ведущие страны-экспортеры основных видов промышленной продукции. Факторы размещения производства

Ведущие страны-экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции

Основные международные магистрали и транспортные узлы

Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей. Мировая торговля и туризм

Интеграционные отраслевые и региональные союзы

## ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов, их размещение

Рациональное и нерациональное природопользование. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства

## РЕГИОНЫ И СТРАНЫ МИРА

Многообразие стран мира. Основные типы стран

Современная политическая карта мира

Столицы и крупные города

Особенности природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры крупных стран мира

## ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

Особенности географического положения России Территория и акватория, морские и сухопутные границы Часовые пояса  
Административно-территориальное устройство России

Природа России

Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России

Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климат и хозяйственная деятельность людей

Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России

Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России

Природно-хозяйственные различия морей

Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность

Население России

Численность, естественное движение населения

Половой и возрастной составы населения

Размещение. Основная полоса расселения

Направление и типы миграции

Народы и основные религии России

Городское и сельское население. Города

Хозяйство России

Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России

Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов

География отраслей промышленности

География сельского хозяйства

География важнейших видов транспорта

Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока

Россия в современном мире

### **Форма проведения вступительного испытания**

1. Вступительный экзамен по географии проводится в письменной и (или) в форме компьютерного тестирования с обязательным дублированием на бумажном носителе.
  2. На выполнение заданий варианта по географии дается 120 минут (2 часа). За тест можно получить максимум 100 баллов.
- Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 36 баллов.

### **Порядок проведения вступительного испытания по математике**

1. На экзамен абитуриент должен прийти за 15 - 20 минут до назначенного времени в определенную аудиторию, которая указана в расписании экзамена.
2. Необходимо иметь при себе паспорт, экзаменационный лист и ручку.
3. Документы предъявляются членам экзаменационной комиссии в открытом виде при входе в аудиторию.
4. После того как все абитуриенты займут в аудитории места, где проводится консультация.

5. При проведении письменного экзамена председатель комиссии или его заместитель раздают экзаменационные материалы и объясняют правила выполнения теста, абитуриенты знакомятся с инструкцией, заполняют титульные листы. В случае необходимости экзаменатор отвечает на вопросы абитуриентов.

Далее объявляется время начала и окончания экзамена, по истечении которого абитуриент обязан сдать экзаменационную работу.

6. При проведении вступительного испытания в форме компьютерного тестирования председатель комиссии или его заместитель указывает абитуриенту место за компьютером, объясняют правила выполнения теста, знакомят с инструкцией, абитуриенты заполняют титульные листы. Под руководством экзаменатора абитуриент вводит номер своего экзаменационного листа, Ф.И.О. в соответствующее поле программы.

По каждому предмету предлагается заданное количество вопросов. Задания формируются случайным образом из общей базы данных, что позволяет обеспечить разнообразие комплектов заданий одинаковой сложности, предлагаемых абитуриентам.

Каждый вопрос оценивается заданным количеством баллов в зависимости от уровня сложности.

За правильный ответ абитуриент получает полное количество баллов за этот вопрос. При неправильном ответе на однозначный вопрос и при неполном ответе на многозначный вопрос баллы не начисляются.

Тест завершается, если исчерпаны все вопросы или истекло время, отведенное для теста.

7. Во время проведения работы нельзя пользоваться мобильными телефонами, справочной литературой, выходить из аудитории, разговаривать.

8. В случае нарушений установленных правил составляется протокол, и работа комиссией не оценивается.

### **Список рекомендованной литературы**

К экзамену по географии можно использовать любые учебники, включенные в «Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях».

### **Дополнительная литература**

1. ЕГЭ. География. Типовые тестовые задания / В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина. — М.: издательство «Экзамен». — 143, ил., карт. (Серия «ЕГЭ. Типовые тестовые задания»);

2. ЕГЭ. География. Практикум по выполнению типовых тестовых заданий ЕГЭ: учебно-методическое пособие / В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина. — М.: издательство «Экзамен». — 79, ил., карт. (Серия «ЕГЭ. Практикум»);

3. География: задания уровня А, В, С. 11 класс / В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина. — М.: издательство «Экзамен». — 134, ил. (Серия «ЕГЭ. Тематическая рабочая тетрадь»);

4. География. ЕГЭ: сборник заданий / В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова. — М.: издательство «Экзамен». — 223, ил., карт. (Серия «ЕГЭ. Сборник заданий»).

#### **Перечень Интернет-ресурсов для подготовки к вступительному экзамену:**

1. <http://ege.edu.ru> – Официальный информационный портал Поддержки Единого государственного экзамена;
2. <http://ege.yandex.ru/geography> - Подготовка к ЕГЭ по географии;