

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый проректор КемГУ  
Ю. Н. Журавлев

«01» ноября 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,**  
проводимых КемГУ самостоятельно,  
для поступающих по программам бакалавриата и специалитета  
по Географии  
в 2023 году

**КЕМЕРОВО 2022**

**Автор-составитель:**

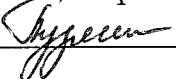
зав. кафедрой геологии и географии, д.пед.н., доцент О.А. Брель

Программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного стандарта общего образования, примерной программы, разработанной Министерством просвещения РФ.

Рассмотрена и рекомендована

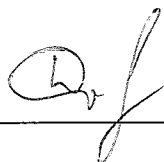
Методической комиссией Института биологии, экологии и природных ресурсов

Протокол № 2 от 20 октября 2022 г.

Председатель  / Зайцева А.И.

СОГЛАСОВАНО:

Ответственный секретарь  
приемной комиссии КемГУ



/ М.Г. Леухова

Целью вступительных испытаний по географии является проверка теоретических знаний абитуриентов в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС).

### **Форма проведения вступительного испытания: тест**

#### **Регламент проведения вступительного испытания**

1. Члены приемной комиссии раздают абитуриентам бланки с тестами и чистые листы, которые могут быть использованы в качестве черновики. В бланки включаются 50 тестовых заданий.
2. В течение 120 минут абитуриент должен выполнить тестовые задания и сдать бланки вместе с черновиками членам приемной комиссии.
3. Успешное выполнение одного тестового задания оценивается в 2 балла, в случае выбора неверного варианта ответа – 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать абитуриент – 100.
4. Нижний порог прохождения – 39 баллов.

Апелляции по вступительным испытаниям принимаются на следующий день после объявления результатов.

В программе представлены:

- примеры тестовых заданий по географии;
- содержание тем по географии, на основе которых составлены тесты
- учебная и учебно-методическая литература по разделам.

## 1. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

### 1. Циклон – это:

- а) область повышенного атмосферного давления;
- б) область пониженного атмосферного давления;
- в) область постоянного атмосферного давления;
- г) область нормального атмосферного давления.

### 2. Водосборный бассейн – это:

- а) русло реки, заполненное водой;
- б) площадь, с которой река собирает свои воды;
- в) воронкообразное затопляемое русло;
- г) часть дна речной долины, затопляемая во время половодья или паводка.

### 3. Какой из перечисленных полуостровов самый большой по площади:

- а) Сомали;
- б) Камчатский;
- в) Аравийский;
- г) Лабрадор.

### 4. Какие горы относятся к Северной Америке:

- а) Анды;
- б) Пиренеи;
- в) Скалистые;
- г) Капские.

### 5. В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая:

- а) Австралия;
- б) Алжир;
- в) Монголия;
- г) Лаос.

### 6. Наибольшие запасы железной руды находятся в:

- а) Бразилии;
- б) Китае;
- в) России;
- г) Австралии.

### 7. Автомобилестроение развито в:

- а) Екатеринбурге;
- б) Липецке;
- в) Тольятти;
- г) Омске.

### 8. Какой географический объект не относится к европейской части России:

- а) полуостров Канин;
- б) Онежское озеро;
- в) Тиманский кряж;
- г) Озеро Таймыр.

**9. Какой из перечисленных городов России наибольший по численности населения:**

- а) Воронеж;
- б) Красноярск;
- в) Казань;
- г) Тюмень.

**10. Какую из перечисленных стран Россия превосходит по показателю ВВП на душу населения?**

- а) Великобритания;
- б) Бельгия;
- в) Германия;
- г) Индия.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОГРАММУ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕОГРАФИЯ»**

### **2.1. Физическая география**

**Форма и размер земли.** Земля как планета солнечной системы. Движение Земли, географические последствия. Способы изображения земной поверхности. Карта и план. Виды карт. Географические координаты. Масштаб. Виды масштабов.

**Литосфера.** Строение литосферы. Строение земной коры. Породы, слагающие земную кору, их происхождение, классификация. Формы проявления земной активности. Вулканы. Геологическое летоисчисление.

**Рельеф Земли.** Формы рельефа. Горы. Горные системы мира и их наивысшие точки. Величайшие равнины мира. Размещение и происхождение. Рельеф дна мирового океана. Рельефообразующие процессы.

**Атмосфера.** Понятие об атмосфере. Границы, состав, строение, значение атмосферы. Атмосферные пояса, закономерность и причины размещения. Общая циркуляция атмосферы. Методы изучения и проблемы охраны атмосферы. Распределение и виды осадков. Воздушные массы. Их виды. Климат. Климатические пояса. Погода.

**Гидросфера.** Понятие о гидросфере. Части гидросферы. Круговорот воды на Земле, его значение во взаимодействии океана и суши. Мировой океан и его части. Характеристика океанов и морей: состав, размещение, соленость, температура, течение. Острова, полуострова, заливы, проливы.

**Воды суши.** Состав. Определение составляющих, размещение: реки, озера, болота, ледники. Оледенение. Понятие, основные формы проявления, временные рамки. Формы рельефа, образованные вследствие данного процесса.

**Биосфера.** Понятие «биосфера». Строение и состав биосферы. Неравномерность распределения живых организмов в биосфере, границы биосферы. Воздействие организмов на земные оболочки: атмосферу, гидросферу, литосферу. Влияние человека на биосферу, его последствия.

**Понятие о почве.** В.В. Докучаев – основоположник почвоведения. Образование, строение, свойства. Типы почв. Плодородие. Реликтовые почвы. Закономерности распространения. Почвенные ресурсы. Почвенные карты. Мелиорация земель. Изменение в процессе их хозяйственного использования, борьба с эрозией и загрязнением почв.

**Физико-географический обзор материков и океанов.** Материки Земли: Африка, Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Евразия (общая физико-географическая характеристика, рельеф, климат, внутренние воды). Океаны Земли: Тихий океан, Индийский океан, Атлантический океан, Северный Ледовитый океан (общая физико-географическая характеристика, рельеф дна, климат, гидрологические условия).

## 2.2. Социально-экономическая география

**Политическая карта мира.** Типология стран по политическим и экономическим признакам. Формы правления и административно-политического устройства. Экономические и политические группировки стран мира, их цели и задачи.

**Население и трудовые ресурсы.** Размещение и численность населения мира. Особенности воспроизводства населения. Соотношение рождаемости и смертности. Миграция. Структура населения: городское и сельское (города-мегаполисы); демографическая (половая, возрастная); национальный и языковой состав (языковые семьи и народы). Демографическая политика стран мира. Понятие трудовых ресурсов, их характеристика.

**Мировые природные ресурсы.** Виды Классификация. Особенности размещения. Современные экономические проблемы.

**Мировое хозяйство.** Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География основных международных экономических и политических организаций. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. География основных отраслей промышленности мира. Основные промышленные районы мира. География основных отраслей сельского хозяйства мира. Основные сельскохозяйственные районы мира. География мирового транспорта.

**Отрасли топливно-энергетического комплекса** (нефтяная, газовая, угледобывающая промышленность, отрасли энергетики).

**Мировой металлургический комплекс.** Факторы размещения. Особенности современного развития. Черная металлургия. Цветная металлургия.

**Машиностроительный комплекс мира.** Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Сырьевая база. Размещение предприятий данной отрасли: транспортное машиностроение, автомобилестроение, станкостроение, сельскохозяйственного машиностроения, точного машиностроения.

**Химическая промышленность.** Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Классификация отраслей химической промышленности. Страны-лидеры в производстве основных видов продукции.

**Отрасли производственной и социальной инфраструктуры.** Лесная, легкая, пищевая промышленности. Современное состояние, факторы и особенности размещения, основные тенденции развития. Страны – лидеры.

**Мировой транспорт.** Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Классификация отраслей транспорта (структура, грузооборот): речной, железнодорожный, морской, воздушный, автомобильный. Страны-лидеры в мировом транспорте.

**Региональный обзор мира.** Страны мира. Экономико-географическое положение страны. Население, трудовые ресурсы, их характеристика. Природные ресурсы, размещение, проблемы природопользования. Отрасли специализации и тенденции современного развития производства, внутрирегиональных и международных связей. Особенности отраслей структуры хозяйства крупных стран.

**Страноведение.** Современная политическая карта мира. Многообразиестран современного мира и их основные типы. Государственный строй, формы правления, административно-территориального устройства стран мира. Различие стран по уровню хозяйственного развития и природным особенностям.

### 2.3. География России

**География России.** Географическое положение и границы России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые России. Климат России. Моря, реки и озера России, их роль в жизни населения. Почвы и почвенные ресурсы России. Природные зоны на территории России. Растительность и животный мир России. Население России: численность, размещение, естественное и механическое движение населения, демографические проблемы. Народы России. Городское и сельское население. Крупнейшие города. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов России.

### 3. Список рекомендуемой литературы

1. Введение в географию: учеб.-метод. пособие / Кемеровский государственный университет; сост. О. А. Брель. – Кемерово, 2012. – 104 с.

2. Дюкова С. Е. ЕГЭ 2020. География. 10 вариантов. Типовые варианты экзаменационных заданий от разработчиков ЕГЭ / С.Е. Дюкова, В.В. Барабанов, Э.М. Амбрацумова. – М.: Национальное образование, 2023. – 160 с.

3. Общее землеведение (гидросфера, литосфера, географическая оболочка): учебное пособие / Авт.-сост. С.В. Важов; Алтайский гос. гум.-пед. ун-т им. В.М. Шукшина. – Бийск: АГГПУ им. В.М. Шукшина, 2018.

4. Раковская Э.М. Физическая география России/ Э.М. Раковская, М.И. Давыдова. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001. – 288 с.

5. Савцова Т.М. Общее землеведение / Т.М. Савцова. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 416 с.

6. Экономическая география России: учебник / В. И. Видяпин и др. – Изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 566 с.

7. Экономическая география России: учебник / [Т. Г. Морозова и др.]; под ред. Т. Г. Морозовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2011. – 479 с.

#### ***Интернет-ресурсы:***

1. Журнал «География»// <http://geo.1september.ru/> -2022 [Электронный ресурс] / режим доступа»// <http://geo.1september.ru/index.php/>.

2. Электронный журнал National Geographic Россия//<http://nat-geo.ru/> - 2022 [Электронный ресурс] / режим доступа <http://nat-geo.ru/>.

3. Электронный журнал GEO Неопознанный мир: Земля//<http://www.geo.ru/> - 2022 [Электронный ресурс] / режим доступа <http://www.geo.ru>.