

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор института биологии,  
экологии и природных ресурсов  
О. А. Неверова, д.б.н., профессор

  
«26» сентября 2019 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,**  
**проводимая КемГУ самостоятельно,**  
**для поступающих по программам бакалавриата**  
**по ГЕОГРАФИИ**  
**в 2020 году**

**КЕМЕРОВО, 2019**

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 черновиков. 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.

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 теоретическим и практическим разделам.

# 1. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

## 1.1. Физическая география

**1. 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.

**2. Какой из перечисленных полуостровов самый большой по площади:**

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

**3. Какие горы относятся к Северной Америке:**

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

## 1.2. Социально-экономическая география

**1. В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая:**

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

**2. Наибольшие запасы железной руды находятся в:**

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

**3. Автомобилестроение развито в:**

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

## 1.3. География России

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

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

### 2. Какой из перечисленных городов России наибольший по численности населения:

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

### 3. С какой страной Россия не имеет сухопутных границ:

- а) Украина;
- б) Белоруссия;
- в) Армения;
- г) Азербайджан.

## 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 топливо-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. Многообразия стран современного мира и их основные типы. Государственный строй, формы правления, административно-территориального устройства стран мира. Различия 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.

## Список рекомендуемой литературы

1. Баранов, В.В. Единый государственный экзамен 2017. География: Типовые тестовые задания / ФИПИ авторы-составители: В.В. Барабанов, О.В. Чичерина, Ю.А. Соловьева. – М.: «Экзамен», 2017. – 144 с.

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

3. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 640 с.

4. Экономическая география России: учебник / [В. И. Видяпин и др.; ред. В. И. Видяпин]. – Изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 566 с.

5. 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/> -2017 [Электронный ресурс] / режим доступа// <http://geo.1september.ru/index.php/>.

2. Электронный журнал National Geographic Россия//<http://nat-geo.ru/> - 2017 [Электронный ресурс] / режим доступа <http://nat-geo.ru/>.

3. Электронный журнал GEO Неопознанный мир: Земля//<http://www.geo.ru/> - 2017 [Электронный ресурс] / режим доступа <http://www.geo.ru>.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Автор: д.пед.н., доцент О.А. Брель