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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института биологии,
экологии и природных ресурсов
_____С.Л. Лузянин

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,

проводимых КемГУ самостоятельно, для поступающих по программам бакалавриата и специалитета

по ГЕОГРАФИИ

в 2026 году

КЕМЕРОВО 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AAEDD5461FD53813B964A5488C8CD20B
Владелец: Просеков Александр Юрьевич
Действителен: с 18.06.2025 до 11.09.2026

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.**
4. Нижний порог прохождения – **40 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. Масштаб, записанный в форме выражения «в 1 см 30 км», называется:
а) именованным;
б) численным;
в) линейным;
г) горизонтальным.

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. Циклон – это:
а) область повышенного атмосферного давления;
б) область пониженного атмосферного давления;
в) область постоянного атмосферного давления;
г) область нормального атмосферного давления.

4. Какой из перечисленных полуостровов самый большой по площади:
а) Сомали;
б) Камчатский;
в) Аравийский;
г) Лабрадор.

5. Какие горы относятся к Северной Америке:
а) Анды;
б) Пиренеи;
в) Скалистые;
г) Капские.

6. В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая:
а) Австралия;
б) Алжир;
в) Монголия;
г) Лаос.

7. Наибольшие запасы железной руды находятся в:
а) Бразилии;

б) Китае;
в) России;
г) Австралии.

8. Автомобилестроение развито в:
а) Екатеринбурге;
б) Липецке;
в) Тольятти;
г) Омске.

9. Какой географический объект не относится к европейской части России:
а) полуостров Канин;
б) Онежское озеро;
в) Тиманский кряж;
г) Озеро Таймыр.

10. Какой из перечисленных городов России наибольший по численности населения:
а) Воронеж;
б) Красноярск;
в) Казань;
г) Тюмень.

11. Какую из перечисленных стран Россия превосходит по показателю ВВП на душу населения?
а) Великобритания;
б) Бельгия;
в) Германия;
г) Индия.

12. К какой земной оболочке относятся термины: мистраль, альбедо, бора:
а) биосфера;
б) атмосфера;
в) гидросфера;
г) литосфера.

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 населениямира. Особенности воспроизводства населения. Соотношение рождаемости исмертности. Миграция. Структура населения: городское и сельское (города-мегаполисы); демографическая (половая, возрастная); национальный и язы-ковой состав (языковые семьи и народы). Демографическая политика странмира. 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-географическоеположение 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 особенно-стям.

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 население, 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. Географическая номенклатура по курсу «Физическая география России»: Справочные материалы. – Издание 2-е, дополненное и переработанное. – Благовещенск : Благовещенский государственный педагогический университет, 2015. – 80 с.

3. 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.

4. 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.

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

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

7. Симагин, Ю. А. Экономическая география и прикладное регионоведение России : Учебник / Ю. А. Симагин. – 4-е изд., пер. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 482 с.

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

9. 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/ -2024 [Электронный ресурс] / режим доступа»// http://geo.1september.ru/index.php/.

2. Электронный журнал National Geographic Россия//http://nat-geo.ru/ - 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа http://nat-geo.ru/.

3. Электронный журнал GEO Неопознанный мир: Земля//http://www.geo.ru/ - 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа http://www.geo.ru.