


**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
О.А. Неверова
«18» декабря 2023 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,
проводимых КемГУ самостоятельно, по Географии: основы общего
землеведения для поступающих по программам бакалавриата и
специалитета на базе среднего профессионального образования
в 2024 году

КЕМЕРОВО 2023

Цель вступительных испытаний – выявление уровня теоретических и практических знаний абитуриента в области географии (основ общего землеведения) для рассмотрения возможности его дальнейшего обучения в вузе.

Форма проведения вступительных испытаний: **тест**

Результаты оцениваются по 100-балльной шкале.

В каждом варианте вступительных испытаний представлено 40 заданий, проверяющих знания по основным разделам общего землеведения как базовой части географии.

Структура тестовых заданий и шкала оценивания.

№	Тип тестового задания	Кол-во тестовых заданий	Кол-во баллов за одно задание	Всего баллов
1	Выбор одного верного ответа из четырех представленных	30	2	60
2	Установление соответствия	10	4	40
Итого				100

Минимальный пороговый уровень – 40 баллов.

В программе представлены:

- примеры тестовых заданий;
- содержание тем, на основе которых составлены тесты;
- список рекомендуемой учебной и учебно-методической литературы по разделам.

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

1. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Задания на выбор одного правильного ответа

1. Климат – это:

- а) совокупность процессов в атмосфере над определенной территорией;
- б) многолетний режим погоды типичный в данной местности;
- в) совокупность всех процессов в атмосфере в данный промежуток времени;
- г) один из параметров погоды.

2. Соотношение азот: кислород в приземном слое составляет около:

- а) 1:1 в) 3:1
- б) 2:1 г) 4:1

3. Выберите основную причину низких температур в полярных областях:

- а) Шарообразность Земли
- б) Большая удаленность полюсов от Солнца по сравнению с экватором
- в) Осевое вращение Земли
- г) Высокое альbedo снежного и ледяного покрова

4. Выберите город с наименьшим годовым количеством осадков:

- а) Якутск в) Екатеринбург
- б) Калининград г) Москва

5. Точка росы зависит от:

- а) Температуры воздуха в) Относительной влажности
- б) Абсолютной влажности г) Величины испаряемости

6. Волны, возникающие на границах двух слоев воды с различными свойствами:

- а) Ветровые в) Барические
- б) Глубинные г) Сейсмические

7. Соленость поверхностных вод МО до глубины 200 м в приполярных и полярных широтах составляет:

- а) 34 ‰ в) 35 ‰
- б) 37 ‰ г) 32 ‰

8. Какой из компонентов гидросферы очищается медленнее всего:

- а) Бессточные озера в) Покровные ледники
- б) Проточные озера г) Подземные воды

9. Равнины, имеющие абсолютные высоты более 500 м, называются:

- а) плоскогорья;
- б) низменности;
- в) возвышенности;
- г) впадины.

10. Обширная область земной коры, обладающая сравнительно малой подвижностью это:

- а) платформа;
- б) горст;
- в) щит;
- г) морена.

Задания на установление соответствия

- 1.** 1) пролив суши
2) залив часть
3) море
- а) узкая часть океана, разделяющая два участка или два водоема
б) более или менее обособленная участками суши
Мирового океана
в) часть океана, вдающаяся в сушу
- 2.** 1) подземные части воды
2) грунтовые воды
3) межпластовые воды
- а) находятся в почвах и горных породах верхней земной коры
б) воды между двумя водонепроницаемыми горизонтами
в) образуют водоносный горизонт на первом водонепроницаемом слое
- 3.** 1) дельта
2) эстуарий
3) пойма
- а) воронкообразное затопляемое русло
б) низменная равнина в низовьях крупных рек
в) часть дна речной долины, затопляемые во время половодья и паводков
- 4.** 1) крупнейшие формы рельефа
2) крупные формы рельефа
3) мелкие формы рельефа
- а) горы, равнины, океанические хребты
б) материка и океанические впадины
в) речные долины, холмы, овраги

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОГРАММУ ТЕСТИРОВАНИЯ

Раздел 1. Общие сведения о Земле

Земля во Вселенной. Фигура и размеры Земли, наклон Земли относительно воображаемой оси, вращение Земли вокруг оси, движение вокруг Солнца, и их географические следствия, часовые пояса и зоны, линия перемены дат.

Раздел 2. Земля во Вселенной.

Строение, свойства и происхождение звездных галактик, солнечной системы, планет и Луны. Земля во взаимосвязи с другими объектами Вселенной, влияние этих объектов на географическую оболочку.

Раздел 3. Атмосфера

Внешняя оболочка Земли – атмосфера. Строение, состав и происхождение атмосферы.

Представления о солнечной радиации, тепловом режиме подстилающей поверхности и атмосферы, роли воды в атмосфере, снежном покрове, атмосферном давлении, ветре, воздушных массах, атмосферных фронтах, циклонах и антициклонах, общей циркуляции атмосферы, погоде и климате. Роль указанных факторов атмосферы в жизни и хозяйственной деятельности человеческого общества и экологической устойчивости окружающей среды.

Раздел 4. Гидросфера

Водная оболочка Земли – гидросфера. Строение, состав, свойства, происхождение и эволюцию гидросферы, круговорот воды и водообмен в географической оболочке. Представления о составных частях гидросферы: мировом океане и водах суши.

Физико-химические свойства океанской воды, тепловой режим океанов и морей, динамика океанических вод, океан рассматривается, как среда жизни. Подземные воды, реки, озера, болота, ледники, изучается происхождение, строение, эволюция указанных природных объектов, состав, свойства и динамика их вод. Роль гидросферы в хозяйственной деятельности человеческого общества, природные ресурсы гидросферы мониторинг и охрана природных вод.

Раздел 5. Литосфера

Рельеф земной поверхности материков и океанов, выясняется его происхождение, развитие и значение в дифференциации географической оболочки. Тектоническое строение литосферы, литосферные плиты, типы земной коры, процессы и факторы рельефообразования. Генетическая классификация и классификация рельефа по размерам. Планетарный рельеф.

Равнинный, горный, созданный склоновыми процессами рельеф, флю-

виальный, гляциальный, карстовый, суффозионный, мерзлотный, эоловый, рельеф берегов, биогенные и антропогенные формы рельефа.

Подводные окраины материка, переходные зоны, срединно-океанические хребты, ложе океана, подводные вулканы и гайоты.

Общие закономерности устройства земной поверхности. Геоморфологическая карта суши и мирового океана. Минеральные ресурсы литосферы.

Раздел 6. Географическая оболочка

Строение, этапы развития, пространственно-временные закономерности и процессы географической оболочки. Дифференциация географической оболочки и ее компоненты (природные комплексы, геосистемы, ландшафты) и физико-географическое районирование. Проблемы ноосферы.

Единство и взаимодействие природы и общества в концепции устойчивого развития, проблемы рационального природопользования. Основные итоги развития географической науки, участие географов в развитии народного хозяйства страны, основные методы и задачи физико-географических исследований.

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. Климов Г.К. Науки о Земле: Учебное пособие / Г.К. Климов, А.И. Климова. – М.: ИНФРА-М, 2012. – 390 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. Савцова Т.М. Общее землеведение / Т.М. Савцова. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 416 с.

6. Щеглов Д.И. Основы геоморфологии: учебное пособие / Д.И. Щеглов, А.И. Громовик. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 178 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/>.