

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Утверждаю:
Ректор КГУ
Н.В. Дубив
« 30 » _____ 2025г



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ГЕОГРАФИИ**

для поступающих на 1-й курс на направления подготовки бакалавриата и
специалитета по результатам вступительных испытаний,
проводимых КГУ самостоятельно на базе высшего образования

Курган 2025

Раздел I. Содержание курса

Общие указания

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен показать знания данного предмета, ориентироваться по картам (физическим, социально-экономическим и политико-административным); уметь давать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира); уметь давать оценку природным условиям и их влиянию на хозяйственную деятельность человека; знать основные закономерности размещения производства и населения, уметь интерпретировать их на примере отдельных регионов мира и внутри страны; обладать необходимыми навыками в работе над планом, картой, глобусом, с со статистическими данными и графическим материалом и т.д.

1. Общий географический обзор земного шара

Великие географические открытия.

Глобус, план и карта, их отличия. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Масштаб. Измерение расстояний по карте. Умение по карте определить высоту гор, глубину океанов и морей. Типы карт. Способы изображения географических объектов и явлений.

Земля как планета. Форма, движение, размеры Земли. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли.

Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности.

Время. Часовые пояса, линия смены дат. Расчет времени

Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты, западный перенос. Атмосферные осадки. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения.

Различие понятий "погода" и "климат". Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами.

Реки. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание рек. Бассейны и водоразделы. Главнейшие реки частей света. Режим реки. Использование рек в хозяйственной деятельности человека.

Озера и болота и их хозяйственное значение.

Ледники и покровные горные ледники. Рельефообразующая деятельность.

Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей. Предупреждение загрязнения морских вод.

Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение. Геологическое летоисчисление. Типы горных пород.

Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Искерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования.

Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания. Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв, почвенная карта.

Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Природные зоны. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли.

Основы природопользования и охраны природы. Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Влияние природных условий на организм человека и хозяйственную деятельность. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека

Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов.

Неблагоприятные и опасные природные явления. Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

Физико-географический обзор материков. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

2. Социально-экономическая география мира

Политическая карта мира. Основные периоды формирования политической карты мира, международные организации и военно-политические союзы, региональные конфликты.

Государственный строй стран мира. Формы правления (республики, монархии) и административно-территориальное устройство (унитарные и федеративные страны). Типы стран современного мира. Количество и группировка стран, экономически развитые и развивающиеся страны, их внутренние различия.

Природные ресурсы, их размещение и использование. Искерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Население мира. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция. Факторы размещения производительных сил.

Топливо-энергетический комплекс. Изменения в структуре потребления топливо-энергетических ресурсов. Нефтяная промышленность мира. Газовая промышленность. Угольная промышленность.

Электроэнергетика. Главные черты развития гидроэнергетики, теплоэнергетики, атомной энергетики.

Металлургия мира. Сырьевая база черной металлургии. Главные факторы размещения производства черных металлов. Важнейшие районы производства черных металлов. Общие черты развития цветной металлургии. Ведущие страны.

Машиностроение мира. Отрасли машиностроения. Общая характеристика главных районов машиностроения мира. Ведущие страны.

Химическая промышленность: общие черты развития. Факторы размещения, главные районы химической промышленности мира. Ведущие страны.

География сельского хозяйства. Отраслевая структура сельского хозяйства. Уровень развития сельского хозяйства в странах различного типа. Зерновое хозяйство мира. География производства технических культур. Главные центры животноводства мира. Тенденции развития сельского хозяйства, главные проблемы отрасли

География транспорта. Роль транспорта в развитии мирового хозяйства. Виды транспорта. Главные черты развития и размещения железнодорожного, водного, автомобильного, трубопроводного, воздушного транспорта мира.

Международные экономические связи. Главные формы, тенденции развития. Общие черты географии внешней торговли.

Глобальные проблемы человечества.

Региональная география. Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.

3. География России

Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Административно-территориальное устройство России. Часовые зоны.

Природа России.

Особенности тектонического строения, распространение крупных форм рельефа России. Связь рельефа с основными тектоническими структурами. Землетрясения и вулканизм на территории России. Современные рельефообразующие процессы: оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание. Меры по предупреждению этих явлений.

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.
Растительный и животный мир России.

Природные зоны России, их особенности. Широтная зональность.
Высотная поясность в горах России. Экологические проблемы в разных природных зонах.

Основные природные регионы: Восточно-Европейская равнина, Урал, Западная Сибирь, Восточная и Северо-Восточная Сибирь, горные районы юга Сибири, Дальний Восток: особенности их природы (рельеф, климата, почв, широтная и высотная зональность)

Моря. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающих берега России, особенности их природы. Использование природных ресурсов морей. Экологическое состояние морских бассейнов.

Население России. Численность, естественное движение населения РФ. Половой и возрастной составы населения. Размещение. Основная полоса расселения. Миграции. Народы и основные религии России. Городское и сельское население. Города. (города-миллионеры)

Хозяйство России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. Проблемы, связанные с использованием природных ресурсов.

Отраслевая и территориальная структура хозяйства России.

Топливо-энергетический комплекс России. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливо-энергетических баз и районов потребления энергии. Структура топливо-энергетического баланса и его динамика. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка. Электроэнергетика. Типы электростанций, крупнейшие электростанции.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы и центры.

Машиностроительный комплекс России. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Факторы размещения предприятий комплекса. Основные центры

Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы, центры. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

Отрасли легкой промышленности.

Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

Агропромышленный комплекс (АПК) России. Состав комплекса и его значение. Растениеводство и животноводство. Агроклиматическая карта. Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства. Пищевая промышленность.

География важнейших видов транспорта. Внешние экономические связи.

Природно-хозяйственные районы России: особенности географического положения, природы, населения, хозяйства крупных географических регионов: Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Раздел II. Структура КИМ вступительного испытания

Вступительные испытания по географии проводятся в форме компьютерного теста.

Каждый вариант работы для заочной формы обучения состоит из 40 заданий.

Задания 1-32 являются тестами на выбор правильного ответа. К каждому тесту с выбором предлагаются не менее четырех вариантов ответов, из которых только один является верным.

Задания 33-35 являются тестами на установление соответствия, где требуется установить соответствие между различными географическими объектами или между географическими объектами и их признаками. При этом, количество элементов, между которыми нужно установить соответствие совпадает. Тест считается правильно выполненным, если все соответствия установлены верно.

В заданиях 36-37 нужно определить по предложенному описанию регион России и страну мира и записать ответ

Задания 38-40 - это тесты, где необходимо выбрать три верных ответа.

Раздел III. Продолжительность вступительного испытания

На выполнение компьютерного теста отводится **2 часа (120 минут)**.

Раздел IV. Система оценивания отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

Устанавливается следующий порядок проверки экзаменационных работ и их оценивание:

- проверка и оценивания экзаменационных работ осуществляется автоматически, на основании данных ИС «KESS-Abiturient».

- общее руководство и координацию деятельности предметной комиссии осуществляет её председатель.

Утверждение окончательных баллов экзаменационной работы производится председателем предметной экзаменационной комиссии и фиксируется в экзаменационном листе и экзаменационной ведомости, которые затем передаются в приёмную комиссию.

Задания теста оцениваются разным количеством баллов:

- Задания 1-32 - по два балла за каждое правильно выполненное задание (максимальное количество – шестьдесят четыре балла);

- Задания 33-35, 38-40 – по четыре балла за каждое правильно выполненное задание, (максимальное количество – двадцать четыре балла);

- Задания 36-37 – по шесть баллов за каждое правильно выполненное задание, (максимальное количество – двенадцать баллов).

Баллы выставляются после каждого задания.

Общая максимальная оценка за экзамен составляет 100 баллов.

Минимальный проходной балл - **40**.

Раздел V. Примерный вариант работы на вступительном испытании

Демонстрационный экзаменационный тест

1. На какой из перечисленных параллелей наблюдается наименьшая продолжительность полярного дня в январе:

а) 85° с.ш.

в) 70° ю.ш.

б) 70° с.ш.

г) 85° ю.ш.

2. Если численный масштаб плана составляет 1: 3 000 000, то именованный будет:

а) в 1 см 300 км;

б) в 1 см 30 000 км;

в) в 1 см 30 км;

г) в 1 см 3 км

ИЛИ

2. Азимут 270° имеет сторона горизонта:

а) Северо-восток;

в) Юг-юго-запад;

б) Запад;

г) Восток

3. Когда в Калининграде (I часовой пояс) 15 часов, в Москве (II часовой пояс)...

а) 17 часов

в) 15 часов

б) 3 часа

г) 16 часов

4. Наибольшее разнообразие в строении земной коры наблюдается на материке:

- | | |
|---------------|------------------|
| а) Евразия | в) Южная Америка |
| б) Антарктида | г) Австралия |

5. Горы Анды расположены на материке:

- | | |
|---------------------|------------------|
| а) Северная Америка | в) Южная Америка |
| б) Африка | г) Австралия |

ИЛИ

5. Самая полноводная река мира расположена на материке:

- | | |
|---------------------|------------------|
| а) Северная Америка | в) Южная Америка |
| б) Африка | г) Австралия |

6. Какое утверждение об атмосфере является верным

- а) в верхних слоях атмосферы давление выше, чем в тропосфере.
- б) в составе атмосферы кислорода больше, чем азота.
- в) ветер возникает из-за разницы атмосферного давления.
- г) в экваториальных широтах преобладает повышенное атмосферное давление.

ИЛИ

6. Какое утверждение о гидросфере верно:

- а) основная масса воды в гидросфере приурочена к водам суши
- б) большая часть воды в гидросфере доступна человеку
- в) в водах Мирового океана растворены соли (в среднем 3,5 грамма на литр).
- г) реки и озера не являются частью гидросферы

7. Котловина какого озера имеет ледниково-тектоническое происхождение:

- | | |
|---------------|-----------|
| а) Курильское | в) Ньяса |
| б) Онтарио | г) Балхаш |

ИЛИ

7. Самый соленый океан Земли:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| а) Атлантический | в) Северный Ледовитый |
| б) Тихий | г) Индийский |

8. Каштановые почвы характерны для

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| а) сухих степей умеренного пояса | в) хвойных лесов |
| б) пустынь | г) лесотундры |

9. Для какого из перечисленных полуостровов характерно наименьшее среднегодовое количество осадков?

- | | |
|---------------|--------------|
| а) Аравийский | в) Индостан |
| б) Индокитай | г) Корейский |

10. Самая высокая точка Северной Америки :

- а) г. Аконкагуа
- б) г. Килиманджаро

- в) г. Мак-Кинли
- г) г. Джомолунгма

11. Какое соответствие «представители животного мира – материк, на котором они обитают в естественных условиях» верно?

- а) ехидна и утконос – Южная Америка
- б) медведь гризли и скунс – Северная Америка
- в) коала и броненосец – Африка
- г) жираф и бегемот – Австралия

12. Какое утверждение о рельефе России является верным?

- а) Высочайшая вершина России расположена на Алтае.
- б) Плато Путорано расположено на Среднесибирском плоскогорье.
- в) Горы Саяны расположены на севере Западной Сибири.
- г) Хребет Черского протянулся вдоль Тихоокеанского побережья России на Дальнем Востоке

13. В какой климатической области умеренного климата расположен Приморский край:

- а) морской
- б) континентальный
- в) муссонный
- г) резко континентальный

14. Более теплые зимы из перечисленных субъектов России наблюдаются в:

- а) Республике Татарстан
- б) Свердловской обл.
- в) Читинской обл.
- г) Калининградской обл.

15. Какая особенность характерна для природы Уральских гор

- а) наличие ледников на высочайших вершинах
- б) наибольшая увлажненность восточных склонов
- в) современный вулканизм и землетрясения
- г) небольшие (менее 2000 м) высоты

16. С какой из перечисленных стран граничит Россия:

- а) Турция
- б) Болгария
- в) Армения
- г) Финляндия

17. Какой из перечисленных городов РФ является городом-миллионером?

- а) Владивосток
- б) Томск
- в) Новосибирск
- г) Мурманск

18. Какой из перечисленных субъект относится к Северо-Западному природно-хозяйственному району РФ:

- а) Краснодарский край
- б) Омская область
- в) Иркутская область
- г) Ленинградская область

19. Один из крупнейших в Российской Федерации центров по производству грузовых автомобилей находится в

- а) Свердловской области
- б) Алтайском крае
- в) Республике Татарстан
- г) Волгоградской области

20. Какая из перечисленных отраслей промышленности является отраслью специализации Поволжья?

- а) добыча угля
- б) производство чугуна
- в) добыча медных руд
- г) добыча нефти

21. В каком городе России имеется металлургический комбинат полного цикла:

- а) Хабаровске
- б) Краснодаре
- в) Новосибирске
- г) Череповце

22. В какой из перечисленных областей России природные условия наиболее благоприятны для развития молочного животноводства?

- а) Магаданская
- б) Астраханская
- в) Вологодская
- г) Читинская

23. В каком из перечисленных регионов России выращивают сою:

- а) в Приморье
- б) в Прибайкалье
- в) на Камчатке
- г) на Сахалине

24. Для какой из перечисленных стран характерна наибольшая средняя продолжительность жизни населения:

- а) Бразилия
- б) Египет
- в) Япония
- г) Россия

25. В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая:

- а) Бангладеш
- б) Германии
- в) Канаде
- г) Австралии

26. Какая из перечисленных стран является наиболее густонаселенной?

- а) Алжир
- б) Республика Корея
- в) Саудовская Аравия
- г) Ливия

27. Выберите крупнейший по численности населения мегалополис мира:

- а) Босваш
- б) Лондонский
- в) Токайдо
- г) Калифорнийский

28. Назовите страну, обладающую крупным относительно численности населения гидроэнергопотенциалом:

- а) Франция
- б) Норвегия
- в) Саудовская Аравия
- г) Мексика

29. В каких странах горнодобывающая промышленность является отраслью международной специализации?

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| а) Германия и Франция | в) Япония и Швейцария |
| б) Италия и Великобритания | г) Канада и ЮАР |

30. Среди перечисленных стран лесная промышленность наиболее развита в

- | | |
|-------------|----------|
| а) Канаде | в) Иране |
| б) Монголии | г) Чили |

31. В какой из перечисленных стран международный туризм является одной из ведущих отраслей экономики:

- | | |
|-----------|---------------|
| а) Канада | в) Иран |
| б) Египет | г) Афганистан |

32. Какая из перечисленных стран находится в Африке:

- | | |
|------------|--------------|
| а) Непал | в) Индонезия |
| б) Марокко | г) Эквадор |

33. Установить соответствие:

Материк:

1. Австралия
2. Африка
3. Евразия
4. Южная Америка
5. Северная Америка

Географический объект:

- А. Озеро Онтарио
- Б. Озеро Эйр
- В. Река Конго
- Г. Водопад Анхель
- Д. Река Инд

34. Установить соответствие:

Регион:

1. Республика Карелия
2. Республика Мордовия
3. Республика Коми
4. Республика Саха
5. Республика Дагестан

Административный центр:

- А. Саранск
- Б. Сыктывкар
- В. Якутск
- Г. Петрозаводск
- Д. Махачкала

35. Установить соответствие:

Государство:

1. Япония
2. Перу
3. Филиппины
4. Китай
5. Индия

Столица:

- А. Лима
- Б. Пекин
- В. Манила
- Г. Токио
- Д. Дели

36. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна по форме правления – республика. Она занимает южную часть полуострова. По степени вовлеченности в мировую экономику занимает одно

из первых мест. Отраслями международной специализации являются производство электронной и бытовой техники, автомобилестроение. Несмотря на ограниченность ресурсной базы (в стране имеются лишь небольшие запасы каменного угля), развиты черная металлургия, судостроение, нефтехимическая промышленность. Страна хорошо обеспечена трудовыми ресурсами.

37. Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой области имеет выход к океану. На его территории находится крупный порт Северного морского пути. Важнейшей отраслью является рыболовство и связанная с ним рыбная промышленность. В энергетике этого края развитие получило использование энергии приливов, имеется АЭС.

38. Выберите из предложенного списка три города, которые являются крупными центрами цветной металлургии

а) Тула

б) Владимир

в) Норильск

г) Красноярск

д) Хабаровск

е) Братск

районов России с густой сетью крупных сельских поселений.

39. Выберите три отрасли, которые являются отраслями специализации хозяйства Австралии

а) горнодобывающая промышленность

б) нефтедобывающая промышленность

в) автомобилестроение

г) выращивание пшеницы

д) овцеводство

е) выращивание чая

40. Выберите три высказывания, в которых говорится о процессе урбанизации.

А) Крупные города образуют зону притяжения, формируя городские агломерации из множества близко расположенных городов и поселков.

Б) Предгорья Северного Кавказа – один из наиболее густозаселенных

В) В России формируется мегалополис вдоль оси Москва – Владимир – Нижний Новгород.

Г) В Канаде 2/3 населения живет в южной 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.

Д) Наиболее высокая доля городского населения в России характерна для Мурманской области.

Е) В конце XX в. за пределами своих стран постоянно или временно работали 35 – 40 млн. человек.

Ответы:

Номер вопроса	Ответ	Номер вопроса	Ответ
1	г	21	г
2 или 2	в или б	22	в
3	г	23	а
4	а	24	в
5 или 5	а или в	25	а
6 или 6	в или в	26	б
7 или 7	б или а	27	в
8	а	28	б
9	а	29	г
10	в	30	а
11	б	31	б
12	б	32	б
13	в	33	1Б 2В 3Д 4Г 5А
14	г	34	1Г 2А 3Б 4В 5Д
15	г	35	1Г 2В 3Д 4Г 5А
16	г	36	Республика Корея
17	в	37	Мурманская область
18	г	38	ВГЕ
19	в	39	АГД
20	г	40	АВД