

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

в магистратуру по направлению подготовки

05.04.02 ГЕОГРАФИЯ

Профиль (направленность) программы

«Социально-экономическая география и цифровая пространственная
аналитика»

в 2025 году

КЕМЕРОВО 2024

Форма вступительного испытания: тест

Общая продолжительность вступительного испытания – 90 минут.

Результаты оцениваются по 100-балльной шкале.

В испытаниях варианты тестовых заданий по 50 вопросов (заданий) в каждом варианте. Успешное выполнение одного тестового задания оценивается в 2 балла, в случае выбора неверного варианта ответа – 0 баллов.

Нижний порог прохождения – 30 баллов.

В программе представлены:

- образцы тестов;
- содержание блоков тем по политическим наукам, на основе которых составлены тесты;
- основная и дополнительная литература.

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

1. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Современный тип воспроизводства населения характеризуется:
 - а) высокой рождаемостью и высокой смертностью;
 - б) низкой рождаемостью и повышенной смертностью;
 - в) максимальным снижением смертности во всех возрастах, умеренной рождаемостью, высокой продолжительностью жизни;
 - г) депопуляцией.

2. Наиболее перспективными угольными бассейнами России являются:
 - а) Южно-Якутский и Подмосковский; б) Подмосковский и Канско-Ачинский;
 - в) Канско-Ачинский и Кузнецкий; г) Кузнецкий и Печорский.

3. Центрами производства фосфорных минеральных удобрений являются:
 - а) Кемерово и Благовещенск; б) Тольятти и Череповец;
 - в) Апатиты и Воскресенск; г) Хабаровск и Невинномысск.

4. В связи с освоением месторождений полезных ископаемых и строительством заводов миграции населения СССР в довоенные годы были направлены в (на):
 - а) Урал, Сибирь, Дальний Восток; б) Украину, Беларусь;
 - в) Казахстан, Среднюю Азию; г) Русский Север.

5. В чем суть процесса урбанизации:
 - а) в равномерном распределении жителей по городам и селам;
 - б) в росте городов;
 - в) в переселении городских жителей в сельские местности;
 - г) в строительстве новых поселений.

6. Для возрастной структуры населения России в настоящее время характерно:
 - а) увеличение в населении доли лиц пенсионного возраста;
 - б) увеличение доли детей до 15 лет;
 - в) сокращение доли лиц пенсионного возраста;
 - г) стабильное соотношение доли детей и лиц пенсионного возраста.

7. На Дальнем Востоке наиболее крупные месторождения нефти находятся:
 - а) Хабаровском крае; б) Иркутской области;
 - в) Республика Саха (Якутия); г) на Сахалине.

8. Единицей общего экономического районирования является:
 - а) территория государства; б) экономический район;
 - в) проблемный регион; г) субъект Федерации.

9. Группа нерудных полезных ископаемых:

- а) калийные соли, нефелины, уголь
- б) нефть, бокситы, фосфориты
- в) апатиты, бокситы, уголь
- г) фосфориты, апатиты, асбест

10. Страны, использующие геотермальную энергию:

- а) Россия, Исландия; б) Ирландия, Мьянма;
- в) Великобритания, Аргентина; г) США, Франция

11. Выберите вариант, в котором правильно указана тенденция изменения структуры земельного фонда планеты:

- а) увеличивается площадь лесов.
- б) уменьшается площадь пашни.
- в) увеличивается площадь пашни.
- г) не изменяется структура земельного фонда мира.

12. Какие из указанных мер будут способствовать решению водной проблемы человечества?

- а) Уменьшение водоемкости производственных процессов;
- б) сокращение строительства водохранилищ, задерживающих свободные движения воды;
- в) сокращение безвозвратных потерь воды;
- г) совершенствование систем очистки воды.

13. Объектом исследования экономической географии является:

- а) религиозный состав населения
- б) трудовые ресурсы
- в) территориальная структура хозяйства
- г) размещение природных ресурсов.

14. Мировые запасы, разрабатываемого калийного сырья, сосредоточены в РФ близ города:

- а) Солигорск; б) Соль-Илецк
- в) Усолье-Сибирское; г) Соликамск

15. Выберите страны с наиболее высоким энергетическим потенциалом:

- а) Китай, Россия, США.
- б) Конго, Египет, Мали.
- в) Германия, Бразилия, Великобритания.
- г) Япония, Индия, Казахстан.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОГРАММУ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

**в магистратуру по направлению 05.04.02 «ГЕОГРАФИЯ»
профиль подготовки «Социально-экономическая география и
цифровая пространственная аналитика»**

Введение. Объект, предмет и содержание географической науки. География в системе знаний. Роль географических исследований в познании объективного мира. Гносеологические, социальные, культурно-воспитательные и конструктивные задачи географии. Структура современной географии. Социально-экономическая география в системе географических наук. Сущность социально-экономической географии. Роль социально-экономической географии в жизни человека и общества.

Методология и методика социально-экономикогеографических исследований. Системный подход как методологическая основа социально-экономической географии. Источники информации по социальной и экономической географии. Методы социально-экономико-географических исследований. Методы получения и первичной обработки, анализа, систематизации и обобщения географической информации. Математическое моделирование в географии.

Становление и развитие социально-экономической географии. Зарождение экономико-географических идей. Формирование новой экономической географии в первой половине XIX века. Основные направления развития экономико-географических идей во второй половине XIX — начале XX века. Развитие экономической и социальной географии в СССР. Мировая социально-экономическая география в XX — начале XXI века: этапы и направления исследований.

Экономико-географическое положение территории. Категории «территория» и «территориальные ресурсы». Географическое положение и экономико-географическое положение территории. Количественный потенциал экономико-географического положения. Основные подходы к оценке экономико- и политикогеографического положения. Важнейшие компоненты экономико-географического положения.

География населения. Население как центральное звено в процессе общественного воспроизводства. Численность и воспроизводство населения. Динамика роста численности населения мира и России. Типы воспроизводства населения. Концепция (теория) демографического перехода. Половой и возрастной состав населения, его особенности в экономически

развитых и развивающихся странах. Изменения в возрастно-половой структуре населения России. Трудовые ресурсы России и их использование. Расовый состав населения. Национально-этнический состав населения мира и России. Размещение населения по территории Земли. Миграции населения. Географические формы расселения. Урбанизация. Территориальная общность людей как специфический объект социальной географии.

Развитие мирового хозяйства. География отраслей хозяйства. Современные тенденции развития мирового хозяйства. Понятие о международном географическом разделении труда, о международной специализации и ее видах, об отраслях международной специализации. Процессы транснационализации, интернационализации и глобализации в мировом хозяйстве. Экономическая и географическая модели современного мирового хозяйства и проблемы его развития. Современное мировое хозяйство и его экономический потенциал. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Современные формы территориальной организации хозяйства. Крупнейшие экономические интеграционные группировки мира. Место России в современном мировом хозяйстве. География отраслей экономики России. География отраслей промышленности России. География третичного сектора.

Прикладные направления развития социально-экономической географии. Социально-экономико-географическое прогнозирование и пространственное планирование и аналитика. Методы социально-экономико-географического прогнозирования и анализа. Взаимосвязь глобальных и региональных географических прогнозов. Понятие о региональной политике и пространственном планировании. Функции социально-экономической географии в обеспечении региональной политики и пространственного планирования. Отечественный и зарубежный опыт пространственного планирования. Понятие, цели, структура и модели региональной политики. Классификация, типология регионов и городов для целей регионального управления.

География городов. Современные проблемы урбанизации. Пространственная организация городов. Проблемы развития внутригородского пространства. Экономика и внутригородское пространство. Социология и внутригородское пространство. Политика и внутригородское пространство. Архитектурно-планировочные решения в развитии города. Изменения в принципах пространственной организации систем городов в мире, стране, регионе. Центр и периферия в развитии систем городов. Агломерации, конурбации, мегалополисы и их роль в

урбанизационных процессах. Города и информационная эпоха. Устойчивое развитие городов Управление процессом роста и развития городов. Развитие городов и экология. Ландшафтное планирование и устойчивое развитие города. Концепция «умного города».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. География в системе знаний. Структура современной географии.
2. Социально-экономическая география в системе географических наук.
3. Методы социально-экономико-географических исследований.
4. Основные этапы становления и развития социально-экономической географии.
5. Категории «территория» и «территориальные ресурсы».
6. Географическое положение и экономико-географическое положение территории.
7. Население как центральное звено в процессе общественного воспроизводства.
8. Численность и воспроизводство населения.
9. Концепция (теория) демографического перехода.
10. Половой и возрастной состав населения, его особенности в экономически развитых и развивающихся странах.
11. Возрастно-половая структура населения России.
12. Трудовые ресурсы России и их использование.
13. Расовый состав населения России.
14. Национально-этнический состав населения мира и России.
15. Размещение населения по территории Земли.
16. Миграции населения.
17. Географические формы расселения.
18. Понятие о международном географическом разделении труда
19. Международная специализация и ее виды, отрасли
20. Процессы транснационализации, интернационализации и глобализации в мировом хозяйстве.
21. Современное мировое хозяйство и его экономический потенциал.
22. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства.
23. Место России в современном мировом хозяйстве. География отраслей экономики России.

24. География отраслей промышленности России.
25. Методы социально-экономико-географического прогнозирования и анализа.
26. Понятие о региональной политике и пространственном планировании.
27. Функции социально-экономической географии в обеспечении региональной политики и пространственного планирования.
28. Понятие, цели, структура и модели региональной политики.
29. Классификация, типология регионов и городов для целей регионального управления.
30. Современные проблемы урбанизации.
31. Пространственная организация городов.
32. Проблемы развития внутригородского пространства. Экономика и внутригородское пространство.
33. Центр и периферия в развитии систем городов.
34. Агломерации, конурбации, мегалополисы и их роль в урбанизационных процессах.
35. Устойчивое развитие городов.
36. Развитие городов и экология.
37. Ландшафтное планирование и устойчивое развитие города.
38. Концепция «умного города».

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Анохин, А. А., Житин Д. В. География населения с основами демографии: учебник для академического бакалавриата / А.А. Анохин, Д.В. Житин. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 279 с.
2. Алексейчева, Е.Ю. Экономическая география и регионалистика: Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] / Е.Ю. Алексейчева, Д.А. Еделев, М.Д. Магомедов. – Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 376 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93370> — Загл. с экрана.
3. Брель, О. А. География Кемеровской области - Кузбасса : Издание учебного пособия приурочено к 10-летию кафедры геологии и географии Кемеровского государственного университета / О. А. Брель, А. И. Зайцева, Ф. Ю. Кайзер.
4. География мира. В 3 т. Т. 2. Социально-экономическая география мира. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Под ред. Н.В. Каледина, Н.М. Михеевой. – М.: Юрайт, 2017. – 225 с.

5. Кузнецова, О. В. Экономическое развитие регионов. Теоретические и практические аспекты государственного регулирования. – М., 2013. – 304 с.

6. Мартынов, В.Л. Экономическая и социальная география России: регионы страны / В.Л. Мартынов, И.Е. Сазонова. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет (РГПУ), 2011. – 357 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428333> (дата обращения: 16.04.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8064-1660-6. – Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Балоян, Б.М. Геоурбанистика: учебник для вузов / Б.М. Балоян, М.Л. Гитарский. – М.: Юрайт, 2021. – 155 с.

Гладкий, Ю. Н. Экономическая и социальная география России: учебник для студентов высшего учебного заведения. В 2-х томах. Том 1. / Ю. Н. Гладкий, С. П. Семенов, В. А. Доброскок. – М.: Академия, 2013. – 368 с.

2. Козьева, И. А. Экономическая география и регионалистика [Текст] : учебное пособие / И. А. Козьева, Э. Н. Кузьбожев. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 318 с. : рис., табл. - (Бакалавриат) (Высшее образование - бакалавриат). - Библиогр.: с. 313-315.

3. Кузьбожев, Э. Н. Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил): учеб. пособие / Э. Н. Кузьбожев, И. А. Козьева, М.Г. Клевцова. – М.: Юрайт, 2017. – 540 с.

4. Мартынов, В. Л. Социально-экономическая география современного мира: учебник / В. Л. Мартынов, Э. Л. Файбусович. – М.: Академия, 2010. – 249 с.

5. Перцик, Е. Н. Геоурбанистика: учебник / Е. Н. Перцик. – М.: Академия, 2009. – 432 с.

6. Региональная политика: зарубежный опыт и российские реалии / Под ред. А.В. Кузнецова, О.В. Кузнецовой. – М.: ИМЭМО РАН, 2015. – 137 с.

7. Романько, И.Е. Экономическая география и регионалистика мира : учебное пособие / И.Е. Романько ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 121 с.

8. Симагин, Ю.А. Экономическая география и прикладное регионоведение России : учебник для академического бакалавриата / Ю. А.

Симагин, А. В. Обыграйкин, В. Д. Карасаева; под ред. Ю. А. Симагина; Финансовый ун-т при правительстве РФ. - Москва : Юрайт, 2021. - 552 с.

9. Слука Н.А. Город в условиях глобализации. Учебное пособие. – М.: Изд-во «Белый ветер», 2017. – 140 с.

10. 6. Экономическая география: учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Я.Д. Вишнякова. – М.: Юрайт, 2014. – 594 с.

Интернет-ресурсы:

1. Журнал «География»// <http://geo.1september.ru/> - 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа: <http://geo.1september.ru/index.php/>.

2. Мировой атлас данных. Мировая и региональная статистика, национальные данные, карты и рейтинги – 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://knoema.ru/atlas>

3. Федеральная служба государственной статистики. – 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>

4. Statista. Russia. Статистика и факты по России. – 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://www.statista.com/regional/643/Russia>

5. World Bank Open Data. Показатели глобального развития. – 2024 [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://data.worldbank.org/>