

**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  
в магистратуру по направлению подготовки  
05.04.02 География  
Профиль (направленность) подготовки  
«Социально-экономическая география и цифровая пространственная  
аналитика»**

**КЕМЕРОВО 2023**

Целью вступительных испытаний на направление 05.04.02 География является определение теоретической и практической подготовленности поступающего к выполнению профессиональных задач, установленных Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС), и ориентированных на развитие территории на государственном и муниципальном уровнях, владение инструментами пространственной аналитики, мониторинга и прогноза социально-экономической ситуации, разработки планов развития городских агломераций и сельских территорий, формирования корпоративных стратегий и проведения локальных географических исследований с применением цифровых технологий.

Форма вступительного испытания: тест

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.

Общая продолжительность вступительного испытания – 90 минут.

## 1. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. Наиболее перспективными угольными бассейнами России являются:
  - а) Южно-Якутский и Подмосковный; б) Подмосковный и Канско-Ачинский;
  - в) Канско-Ачинский и Кузнецкий; г) Кузнецкий и Печорский.
  
2. Центрами производства фосфорных минеральных удобрений являются:
  - а) Кемерово и Благовещенск; б) Тольятти и Череповец;
  - в) Апатиты и Воскресенск; г) Хабаровск и Невинномысск.
  
3. 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.
  
4. 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.
  
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. 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.
4. Кузнецова, О. В. Экономическое развитие регионов. Теоретические и практические аспекты государственного регулирования. – М., 2013. – 304 с.
5. 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/> -2017 [Электронный ресурс] / режим доступа»: <http://geo.1september.ru/index.php/>.
2. Мировой атлас данных. Мировая и региональная статистика, национальные данные, карты и рейтинги [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://knoema.ru/atlas>
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/>
4. Statista. Russia. Статистика и факты по России [Электронный ресурс] / режим доступа: <https://www.statista.com/regional/643/Russia>
5. World Bank Open Data. Показатели глобального развития [Электронный ресурс] / режим доступа:<https://data.worldbank.org/>