



## **ПРОГРАММА-МИНИМУМ**

кандидатского экзамена по специальности

### **1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география**

В основу настоящей программы положены следующие дисциплины: Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география, Устойчивое развитие территории, Социально-экономическое развитие региона, Современные геоинформационные технологии.

#### **Перечень тем для подготовки к кандидатскому экзамену**

##### **Тема 1. Научные основы экономической, социальной и политической географии.**

Исследование предмета, методологии экономической, социальной и политической географии. Развитие методического и категориально-понятийного аппарата.

Объект и предмет изучения экономической, социальной и политической географии. Понятие территориальной организации общества. Место экономической, социальной, политической, культурной географии в системе наук. Взаимосвязь ветвей общественной географии с экономикой, демографией, социологией, политологией и культурологией, с одной стороны, и физико-географическими науками, – с другой.

Методологическая база развития экономической, социальной и политической географии. Эволюция парадигм и теоретических основ общественной географии. Смена географических парадигм и их отражение в экономической и социальной географии. Географический детерминизм, географический поппозитивизм, хорологическая, районная, неопозитивистская (научная), бихевиористская, радикальная, гуманистическая парадигмы в географии.

Отраслевой и районный подходы в экономико-географической науке. Районная школа в отечественной экономической географии, ее научное и практическое значение.

##### **Тема 2. Становление и развитие экономической, социальной и политической географии.**

Основные этапы формирования и развития экономической, социальной и политической географии. Б. Варен и «География генеральная». М.В. Ломоносов, В.Н. Татищев и становление российской географии. Школы камеральной статистики и коммерческой географии. Западные школы экономической, социальной и политической географии Французская школа географии человека. Антропогеография и ее основные представители.



Хорологическое направление и его отражение в экономической и социальной географии. Первые работы в области пространственного моделирования территориальных социально-экономических систем: И. Тюнен, А. Вебер, А. Леш, В. Кристаллер.

Развитие экономической и социальной географии в России во второй половине XIX в. – начале XX в. П.П. Семенов-Тян-Шанский и В.П. Семенов-Тян-Шанский и их вклад в экономическую и социальную географию. Экономико-географические идеи А.И. Воейкова и Д.И. Менделеева. Отраслево-статистическая школа В.Э. Дена. Российская антропогеография. Становление отечественной районной школы экономической географии. Роль Н.Н. Баранского, С.В. Бернштейн-Когана, Н.Н. Колосовского, И.А. Витвера. Развитие отечественной районной школы экономической и социальной географии во второй половине XX в. Комплексные и отраслевые направления. Ведущие отечественные экономико-географы этого периода.

Основные направления западной общественной географии во второй половине XX в. «Количественная революция» и ее значение для экономической и социальной географии. «Пространственный анализ» в экономической и социальной географии. «Радикальная география», «Поведенческая география» и основные направления «Гуманистической географии». Сдвиги в общественной географии в 1990-е годы. Современный этап развития.

### **Тема 3. Общие вопросы экономической, социальной и политической географии.**

Структура экономической, социальной и политической географии. Общая экономическая география, география основных отраслей хозяйства (промышленности, сельского хозяйства, транспорта, инвестиционного комплекса), общая социальная география, география населения и расселения, география непродовольственной сферы, культурная география, георурбанистика и георуралистика, политическая география, геополитика, историческая география. Экономическая, социальная и политическая география России, стран СНГ, зарубежных стран, география мирового хозяйства. Страноведение и географическое районирование и их интегрирующая роль в общественной географии. Дифференциация и интеграция в экономической, социальной и политической географии. Изменения, связанные с переходом ведущих стран на постиндустриальный этап развития, глобализацией, гуманизацией. Влияние фактора НТР. Значение высоких технологий и информационной сферы. Сдвиги в территориальной организации хозяйства сил под воздействием НТР. Постфордизма и информационных технологий на разных территориальных уровнях (от глобальных до локальных). Факторы, принципы и закономерности территориальной организации производства.



#### **Тема 4. Географические проблемы взаимодействия общества и природы**

Экономико-, социально-, политико- и культурно-географические аспекты глобальных проблем человечества. Природно-ресурсный потенциал. Его экономическая, социальная, экологическая и культурологическая оценка. Эколого-географическое положение современной России. Природный потенциал территории как фактор формирования региональных систем сельского хозяйства. Проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Типы хозяйственного использования земель. Вопросы использования и охраны Мирового океана. Понятие ресурсных циклов. Влияние антропогенно-техногенных изменений в природе на социально-экономические процессы. Экономическая и внешнеэкономическая оценка природных условий и ресурсов; территориальные системы природопользования; ресурсные циклы. Устойчивое развитие территории с учетом ее емкости, а также экономического, социального, человеческого и природного капитала.

#### **Тема 5. Основные понятия и концепции отечественной экономической и социальной географии**

Понятие и концепция территориального разделения труда. Территориальное разделение труда (ТРТ) и его значение для экономической и социальной географии. Н.Н. Баранский о географическом разделении труда. Уровни, виды и факторы развития ТРТ. Влияние научно-технической революции, информационных технологий и постфордизма на ТРТ. Международное разделение труда. Глобальная и региональная мирохозяйственная интеграция. Транснационализация как проявление международного разделения труда. Ведущие мировые ТНК – их специализация и пространственные сферы влияния. Понятие и концепция экономико-географического положения (ЭГП). Уровни и виды ЭГП. Основные методы его оценки. Показатели, характеризующие особенности экономико-, политико-, социально- и культурно-географического положения. Концепция «функции места». (позиционный принцип). Понятие и концепция территориальных хозяйственных систем, территориально-производственных комплексов (ТПК) и энергопроизводственных циклов (ЭПЦ). Территориальная организация хозяйства, территориальная структура хозяйства и территориальные хозяйственные системы. Концепция территориальной структуры хозяйства И.М. Маергойза. Основные положения концепции ТПК. Н.Н. Колосовский о ТПК. Основные типы ТПК. Опыт формирования ТПК в СССР. Основные положения теории ЭПЦ. ЭПЦ как вид экономико-географического процесса. ЭПЦ как метод исследования территориальной организации хозяйства. Значение ЭПЦ для формирования территориальных хозяйственных систем. Трансформация теории ЭПЦ в эпоху НТР и в условиях рыночной экономики.



## Территориально-производственные комплексы (системы).

### **Тема 6. Понятие и концепция экономико-географического районирования.**

Сущность и содержание экономико-географического районирования. Экономико-географический район как вид географического района и его специфика. Экономические, социальные и социально-экономические районы. Становление районной школы экономической географии и ее влияние на развитие учения об экономическом районировании. Основные принципы госплановского районирования. Практическая реализация идей госплановского районирования в СССР. Кризис школы экономического районирования в 1970-90-е годы и его причины. Современные тенденции в территориальной организации общества и их влияние на экономико-географическое районирование. Основные проблемы экономико-географического районирования. Соотношение социального и экономического аспектов в экономико-географических районах. Соответствие основных принципов госплановского районирования современным и перспективным условиям социально-экономического развития. Отраслевое и интегральное экономико-географическое районирование. Природно-хозяйственное и эколого-экономическое районирование. Проблема соотношения административно-территориального деления и экономико-географического районирования. Связь экономико-географического районирования и запросов практики. Задачи экономико-географического районирования в современных условиях. Прикладное значение географического районирования и его место в системе научного обеспечения регионального анализа и региональной политики.

### **Тема 7. Территориальная социально-экономическая дифференциация и региональное развитие**

Территориальная социально-экономическая дифференциация и ее причины. Природные, общественно-исторические и технико-технологические условия, предпосылки и факторы размещения производства, формирования систем расселения, сетевых структур различной специализации, социально-, культурно- и политико-географических территориальных систем. Типология районов и регионов по экономическим, социальным и политическим параметрам. Проблемные районы и их виды. Теории и модели регионального развития. Пространственная модель диффузии нововведений. Т. Хегерстранда, теория полюсов роста Ф. Перру, принцип кумулятивной причинности Г. Мюрдаля, концепция «центр – периферия» Дж. Фридмана и др. Центро-периферическая парадигма и ее значение для экономико-географических исследований.



## **Тема 8. Региональная политика, районная планировка и территориальное проектирование как прикладные направления экономической, социальной и политической географии**

Понятие, сущность, цели, структура и уровни региональной политики. Методологический, организационный и прикладной аспекты региональной политики, их взаимодействие. Основные парадигмы региональной политики: их эволюция и перспективы. Основные методы региональной политики. Формы проведения региональной политики. Институты региональной политики. Место экономической и социальной географии в решении проблем региональной политики. Прикладные проблемы современной региональной политики. Регулирование территориальных пропорций и региональная политика. Социально-экономический и финансово-бюджетный блоки современной региональной политики. Понятие проблемных регионов, их типология и критерии выделения. Депрессивные и отсталые регионы и региональная политика. Региональная политика и проблемы федерализма: правовой, экономический и бюджетный аспекты. Значение теории и прикладных экономико-географических исследований для развития и осуществления районных планировок и территориального проектирования. Географические аспекты районной планировки и территориального проектирования.

## **Тема 9. География мирового хозяйства. Региональные (территориальные) различия в уровне, качестве и образе жизни; неравномерность развития территории.**

Виды мирохозяйственных связей. Методические вопросы международных сопоставлений макроэкономических показателей. Понятие «открытой» экономики страны. Краткий обзор важнейших моделей внешнеэкономических отношений. Парадокс Леонтьева, внешнеторговая интерпретация модели «цикла жизни продукта». Проблемы генезиса, эволюции и цикличности современной системы мирового хозяйства. Современные представления о категории «международное разделение труда». Миро-системная концепция И. Валлерстайна. Характеристика современных мировых экономических отношений: мировая торговля, прямые зарубежные инвестиции, трансферт технологий, валютно-кредитные отношения, миграции рабочей силы, глобальные мирохозяйственные проблемы. Основные черты современной мировой географии промышленности, сельского хозяйства, транспорта, финансовых центров, туризма. Теоретические основы внешнеэкономической стратегии страны. Транснациональные корпорации. Географические аспекты глобализации и антиглобализма. Пространственная организация мирового хозяйства и сопровождающие ее процессы (транснационализация, дерегулирование финансовой мировой системы, использование фирмами и странами



геоэкономических стратегий т.п.). Территориальная организация (структура) стран и их районов.

### **Тема 10. Экономико-географических анализ отраслей хозяйства России и стран СНГ.**

Особенности структурных изменений хозяйства России и других стран СНГ в условиях глобализации. Система экономических показателей, характеризующих отрасли материального производства и непроемственной сферы в географическом аспекте. Особенности концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства в условиях неустойчивой экономической ситуации. Отражение этих процессов в территориальной организации отраслей хозяйства. Отраслевые (промышленные, сельскохозяйственные, рекреационные) районы. Экономико-географический анализ промышленных узлов. Типы сельского хозяйства и сельскохозяйственное районирование. Территориальные системы АПК. Регионы России: современное состояние и проблемы перехода к устойчивому развитию. Факторы регионализма.

### **Тема 11. Геопространственные системы.**

Восприятие и территориальное поведение индивидов и социально-территориальных общностей. Сети и системы расселения, геоурбанистические процессы и явления. Глобальные основы урбанизации. Городские системы: основные этапы эволюции и перспективы.

### **Тема 12. Экономико-географический анализ производственной инфраструктуры.**

Экономическая сущность и содержание инфраструктуры. Виды инфраструктуры и их территориальные сочетания. Роль инфраструктуры в экономическом, социальном и культурном развитии районов, развитии хозяйства, освоения новых ресурсов, укреплении межрайонных и международных связей. Транспортные сети и транспортные системы, их типы. Транспортно-географическое положение и методы его оценки. Основные направления экономико-географического анализа инфраструктуры. Информационно-коммуникативные системы стран мира

### **Тема 13. Комплексно-географические подходы к развитию разных направлений сельского хозяйства.**

Теоретические основы и методологические принципы исследования взаимоотношений сельского хозяйства и природной среды. Системный подход к исследованию территориальных систем сельского хозяйства. Методологические основы оценки природного агропотенциала территории и эффективное его использование. Территориальные системы сельского хозяйства Европейской России



#### **Тема 14. Теоретические и методологические основы рекреационной географии.**

Эволюция освоения территорий и развитие рекреационной географии. Рекреационное районообразование и районирование. Рекреационная география, территориально-рекреационные системы. Перспективы развития рекреационной географии.

#### **Тема 15. Территориальная организация социальной сферы.**

Исследование экономической и социальной географией уровней и особенностей жизни населения стран и районов. География потребления. Исследование территориальной организации науки и образования. Территориальная организация и размещение отдельных отраслей хозяйства, других сфер человеческой деятельности, в частности сферы услуг. Территориальное управление (менеджмент) производством и непроизводственными сферами человеческой деятельности.

#### **Вопросы для подготовки к сдаче кандидатского экзамена**

1. Эволюция парадигм и теоретических основ общественной географии. Смена географических парадигм и их отражение в экономической и социальной географии.

2. Хозяйство России: структурно-территориальные особенности. Закономерности, и факторы территориальной организации отраслей промышленности в России.

3. Динамика численности и порайонные различия в естественном движении населения России. Проблемы «стареющего» населения.

4. Урбанизация как всемирный процесс: факторы, особенности и следствия. Формы урбанизированного расселения. Содержание географических подходов к проблемам развития городов.

5. Миграции населения: виды, масштабы, основные потоки мигрантов.

6. Топливо-энергетический комплекс России: экономико-географическая характеристика, роль в экономике России, современное состояние, проблемы развития. География нефтяной и газовой промышленности. Развитие электроэнергетики.

7. Агропромышленный комплекс России: общая характеристика. География отраслей растениеводства и животноводства.

8. Системный подход к исследованию территориальных систем сельского хозяйства. Типы сельскохозяйственных районов Европейской России.

9. Экономическое районирование России. Принципы и факторы районирования, развитие теории экономического районирования,



таксономические единицы экономического районирования. Экономическое районирование и современное административно-территориальное устройство.

10. Основные этапы формирования и развития экономической, социальной, политической и рекреационной географии.

11. Западные школы экономической, социальной, политической и рекреационной географии.

12. Структура экономической, социальной, политической и рекреационной географии. Дифференциация и интеграция в экономической, социальной, политической и рекреационной географии. Сдвиги в общественной географии в 1990-е годы. Современный этап развития.

13. Экономико-, социально-, политико- и культурно-географические аспекты глобальных проблем человечества.

14. Понятие и концепция экономико-географического положения (ЭГП). Уровни и виды ЭГП. Показатели, характеризующие особенности экономико-, политико-, социально- и культурно-географического положения.

15. Понятие и концепция территориальных хозяйственных систем, территориально-производственных комплексов (ТПК) и энергопроизводственных циклов (ЭПЦ).

16. Экономико-географический район как вид географического района и его специфика. Экономические, социальные и социально-экономические районы.

19. Устойчивое развитие территории с учетом ее емкости, а также экономического, социального, человеческого и природного потенциала.

20. Понятие и концепция территориального разделения труда. Территориальное разделение труда (ТРТ) и его значение для экономической и социальной географии.

21. Северо-Кавказский экономический район: экономико-географическое положение и состав района, население, природно-ресурсный потенциал, характеристика отраслей рыночной специализации, сельское хозяйство и агропромышленный комплекс, экономические связи района, проблемы развития.

22. Комплексная экономико-географическая характеристика Краснодарского края. Современная демографическая и экономическая ситуации.

23. Экологические проблемы России. Очаги острого экологического неблагополучия.

24. Основные геополитические концепции в мировой истории. Геополитическое положение России в современном мире.

25. Место России в мировой экономике (показатели ВВП, ИЧР, развитие отраслей экономики).



26. Типология районов и регионов по экономическим, социальным и политическим параметрам. Проблемные районы и их виды.

27. Урбанизация в Краснодарском крае. Географические аспекты развития городов края. Большой круг и малый круг городов Краснодарского края.

28. Понятие, сущность, цели, структура и уровни региональной политики. Методы и формы реализации региональной политики в России.

29. Становление отечественной районной школы экономической географии, ее научное и практическое значение. Роль Н.Н. Баранского и Н.Н. Колосовского. Современные направления развития теорий экономического районирования.

30. Основные направления экономической специализации стран СНГ. Особенности структурных изменений хозяйства России и других стран СНГ в условиях глобализации

31. Инструменты экономического регулирования. Планирование и прогнозирования развития регионов.

32. Развитие и современное состояние административно – территориального деления Российской Федерации.

33. Проблемы генезиса, эволюции и цикличности современной системы мирового хозяйства.

34. Пространственная организация мирового хозяйства и сопровождающие ее процессы (транснационализация, дерегулирование финансовой мировой системы, использование фирмами и странами геоэкономических стратегий т.п.).

35. Виды инфраструктуры и их территориальные сочетания. Роль инфраструктуры в экономическом, социальном и культурном развитии районов, развитии хозяйства, освоения новых ресурсов, укреплении межрайонных и международных связей.

36. Эволюция освоения территорий и развитие рекреационной географии. Рекреационное районообразование и районирование.

37. Территориальная организация и размещение отдельных отраслей сферы услуг. Территориальное управление (менеджмент) производственными сферами человеческой деятельности.

## **Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **Основная литература**

1. Алексеев, А.И. Россия: социально-экономическая география: учебное пособие / А.И. Алексеев, В.А. Колосов. – М: Новый хронограф, 2013. – 708 с. – <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228345>

2. География: традиции и инновации в науке и образовании: коллективная монография / ред. сов. В.П. Соломин; отв. ред. В.А. Румянцев, Д.А. Субетто. – Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2014. – 432 с. –



1920

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет».

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428252>

3. Гладкий, Ю.Н. Гуманитарная география как научное знание / Ю.Н. Гладкий. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 544 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435017>

4. Дружинин, А.Г. Пространственное развитие города-миллионера: тенденции постсоветского периода: монография / А.Г. Дружинин. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2008. – 192 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=24098>

5. Дружинин, А.Г. Фактор территориальной конкуренции в экономическом развитии регионов Юга России: приоритеты реализации: монография / А.Г. Дружинин, Н.В. Гонтарь; под общ. ред. А.Г. Дружинин. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2008. – 192 с. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240982>

6. Ермолаева, В.А. Экономическая география и регионалистика: учебное пособие / В.А. Ермолаева. – Электрон. дан. – Москва: ФЛИНТА, 2016. – 411 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/84209>

7. Трейвиш, А.И. Город, район, страна и мир. Развитие России глазами страноведа / А.И. Трейвиш. – Москва: Новый хронограф, 2009. – 376 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228510>

#### **Дополнительная литература**

1. Анисимова, В.В. География сферы обслуживания (третичный сектор экономики): учебное пособие / В.В. Анисимова, И.А. Романова, М.Л. Некрасова. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Краснодар: Кубанский государственный университет, 2017. – 296 с. *(в библиотеке КубГУ 3 экз.)*

2. Гранберг, А.Г. Основы региональной экономики: учебник для студентов вузов / А. Г. Гранберг; Гос. ун-т «Высшая школа экономики». – 3-е изд. – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 494 с. *(в библиотеке КубГУ 49 экз.)*

3. Гужин, Г.С. География мирового хозяйства: учебное пособие для студентов географ. и экон. спец. / Г.С. Гужин, С.А. Шатилов, М.Ю. Беликов. – Краснодар: Кубанский государственный университет, 1995. – 301 с. *(в библиотеке КубГУ 4 экз.)*

4. Любичанковский, А. География культуры: учебное пособие / А. Любичанковский; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет». – Оренбург: ОГУ, 2014. – 224 с. // [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=259254](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259254)

5. Мельченко, В.Е. География экономических связей и транспорта: учебное пособие / В.Е. Мельченко; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. – 2-е изд., испр., и доп. – М.: Альтаир: МГАВТ, 2012. – 258 с. // [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=430347](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430347)

6. Миронко, Н.С. Введение в географию мирового хозяйства: международное разделение труда: учебное пособие для студентов вузов /



Н.С. Мироненко. – М.: Аспект Пресс, 2006. – 239 с. (в библиотеке КубГУ 30 экз.)

7. Региональная экономика: учебное пособие / под ред. М. Степанова. М.: ИНФРА-М, Российская экономическая академия, 2001. – 462 с. (в библиотеке КубГУ 4 экз.)

8. Симагин, Ю.А. Территориальная организация населения и хозяйства / Ю.А. Симагин; под общ. ред. В.Г. Глушковой. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: КноРус, 2011, 380 с. (в библиотеке КубГУ 20 экз.)

9. Страбон, География / Страбон; ред. С.Л. Утченко; пер. О.О. Крюгер. – Москва: Директ-Медиа, 2008. – 2801 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=40931>

10. Шарыгин, М.Д. Введение в экономическую и социальную географию: учебное пособие для студентов вузов / М.Д. Шарыгин, В.А. Столбов. – М.: Дрофа, 2007. – 254 с. (в библиотеке КубГУ 5 экз.)

11. Экономическая и социальная география: Основы науки: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. 400 с. (26 экз.)

### Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Росстат. Информационная база данных Федеральной службы государственной статистики РФ: <http://www.gks.ru/>;

2. Данные по численности населения городов, стран и территорий мира: <http://www.world-gazetteer.com/>;

3. Космические снимки большого разрешения с возможностями дешифрирования объектов: <http://www.wikimapia.org>, <http://www.maps.google.com>, <http://www.kosmosnimki.ru>;

4. Газета «География» Издательского дома «Первое сентября»: <http://www.geo.1september.ru/>;

5. Реконструкция ночного вида Земли из космоса: [www.nightearth.com/](http://www.nightearth.com/)

6. Сайт Центрального разведывательного управления (ЦРУ) США: [www.cia.gov/](http://www.cia.gov/);

7. Картографический сервис: <https://maps.google.com/>;

8. Геопортал «Geospatial One-Stop»: <http://www.geodata.gov/>;

9. Картографический сервис: <http://multimap.com/map/>;

10. Российский картографический сервис: <http://www.mirkart.ru/>;

11. Российский картографический сервис: <http://www.eatlas.ru/>;

12. Российский картографический сервис: <http://maps.yandex.ru/>;

13. Российский картографический сервис: <http://maps.rambler.ru/>;

14. Интерактивная карта из космических снимков: <http://worldwind.arc.nasa.gov/iava/>;

15. Мозаика спутниковых снимков: <http://kosniosnimki.ru/>;

16. Сайт Федерального комитета по географическим данным. Содержит документацию о стандартах и метаданных: <http://www.fgdc.gov/>;



1920

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет».

17. Национальный атлас США: <http://nationalatlas.gov/>;
18. Международный комитет по глобальному картографированию ISCGM: <http://www.iscgm.org/>;
19. Консорциум Open Geo-spatial Consortium, Inc: <http://www.opengeospatial.org/>;
20. European Commission GI & GIS Webportal: <http://www.ec-gis.org/>;
21. Свободно распространяемые карты: <http://www.openstreetmap.org/>;
22. USGS Global Change Research (USA): <http://geochange.er.usgs.gov/>;
23. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека: <http://window.edu.ru/>;
24. Сайт Института мировых ресурсов: <http://earthtrends.wri.org/>;
25. Федеральное агентство кадастра объектов недвижимости: <http://www.goscomzem.ru/>;
26. Ассоциация учителей географии России: <http://geo.mes.ru/>;
27. Каталог ресурсов по школьному образованию: методики, школьные предметы, школьные страницы, олимпиады и т.д.: <http://www.school.holm.ru/>
28. Материалы для учителей (статьи, конкурсы, справочная информация). Подборка методик, учебников и интернет-уроков по школьным предметам. Сведения о книжных новинках для педагогов: <http://teacher.fio.ru/>.