



**ТАГАНРОГСКИЙ ИНСТИТУТ
УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Утверждаю

Председатель приемной комиссии,

ректор ТИУиЭ

С.Ю.Аваков

«26» августа 2025 г



**Программа
вступительного экзамена в аспирантуру по специальной
дисциплине
научная специальность 5.2.3 – Региональная и отраслевая
экономика
направленность (профиль) 5.2.3.1 – Региональная экономика**

Составитель: Олейникова И.Н., доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры управления.

Таганрог 2025

I. Общие положения

1. Программа вступительного испытания для поступающих на программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (5.2.3.1 Региональная экономика)» (далее – Программа) составлена в соответствии с положениями Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.04.2025 № 366 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (в действующей редакции) и Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ЧОУ ВО «Таганрогский институт управления и экономики» на 2026/27 учебный год.

2. Программа сформирована на основе Приказа Минобрнауки России от 20.10.2021 №951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов(адъюнктов)» (в действующей редакции).

3. Содержание Программы соответствует паспорту научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (5.2.3.1 Региональная экономика)».

4. Вступительные испытания (далее – ВИ) проводятся на русском языке.

5. Вступительный экзамен по специальной дисциплине проводится в сочетании устной и письменной форм по программам, которые находятся на сайте института в разделе Абитуриенту/Аспирантура.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих).

6. *Письменная часть ВИ* по специальной дисциплине проводится в форме теста, выполняемого в Электронной образовательной среде ТИУиЭ «Moodle» в режиме off-line (<https://sdo.tmei.ru>, категория «Вступительные испытания», раздел «Аспирантура»). Вход в образовательную среду осуществляется по логину и паролю, выданным поступающему приемной комиссией.

В тест включаются тестовые задания из трех разделов программы вступительных испытаний (по одному из каждого раздела):

Раздел 1. Теоретические основы пространственной и региональной экономики. Региональная экономическая политика;

Раздел 2. Пространственная организация национальной экономики. Экономическое районирование;

Раздел 3. Инструменты, методы и показатели анализа региональных экономических систем.

Тип вопросов, включенных в тест – вопрос «Эссе». Ответ на каждый вопрос должен представлять собой текстовый фрагмент, объемом не более одной страницы (около 2500 знаков).

На выполнение письменной части ВИ по специальной дисциплине отводится два часа (120 минут). Прохождение теста предусматривает только одну попытку.

7. Устная часть ВИ проходит в режиме видеоконференции с применением институтских внешних сервисов видеоконференций (ВКС) и вебинаров (облачных сервисов) в соответствии с утвержденным расписанием.

При проведении вступительного испытания поступающему необходимо иметь персональный компьютер, внешнюю Web-камеру, микрофон, наушники (либо колонки) или ноутбук со встроенным аудио и видео оборудованием; подключение к Интернету со скоростью не менее 5Мбит/с; браузер.

Использование справочных материалов и электронно-вычислительной техники в ходе ВИ не допускается. Во время проведения ВИ абитуриентам запрещается использовать средства связи, непредусмотренные настоящей Программой.

При нарушении поступающим во время проведения вступительного экзамена правил приема, утвержденных ТИУиЭ, а равно правил, установленных настоящей Программой, члены экзаменационной комиссии вправе удалить его со вступительного испытания.

Устная часть ВИ проводится в формате собеседования с членами экзаменационной комиссии. Продолжительность ответа одного обучающегося составляет 10-15 минут. В ходе собеседования поступающий должен дать развернутые ответы на вопросы, подготовленные в ходе письменной части (тестирования), ответить на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии по содержанию ответов.

8. Шкала оценивания.

Уровень знаний абитуриента оценивается по пятибалльной шкале. Вузom установлены следующие критерии оценивания:

- минимальное количество баллов по каждому вступительному испытанию, достаточное для успешного прохождения вступительного испытания – 3 (удовлетворительно);
- максимальное количество баллов по каждому вступительному испытанию – 5 (отлично).

Каждая часть ВИ оценивается отдельно, результаты суммируются.

Письменная часть оценивается по 100-балльной шкале и переводится в баллы для ВИ в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Перевод баллов за письменную часть в ЭИОС «Moodle» в баллы для ВИ

Количество баллов за письменную часть в ЭИОС «Moodle»	Количество баллов для ВИ
100-75 баллов	2
55-74 балла	1
54-0 балла	0

Таким образом, максимальное количество баллов за письменную часть – 2 балла.

Устная часть (собеседование в режиме видеоконференции) оценивается по

следующим критериям:

«3 балла» - Отличное и хорошее владение понятиями и терминологией, умелое использование фактического материала. Абитуриентом показаны знания фундаментальных понятий, принципов и основ. Ответ на вопрос аргументирован и обоснован, приведены убедительные примеры. В ходе вступительного испытания абитуриент ответил на дополнительные и уточняющие вопросы. Общая хорошая эрудиция абитуриента. Показаны хорошие знания современных направлений развития в области специальной дисциплины. Знание современных методов обработки, систематизации и интерпретации знаний в области специальной дисциплины. Показано представление о фундаментальных работах и публикациях периодической печати в избранной области. Абитуриентом показаны навыки владения исследовательским аппаратом применительно к области специализации и сфере деятельности.

«2 балла» - Допущены незначительные ошибки в терминологии и при использовании фактического материала. Ответ на вопрос аргументирован и обоснован, но имеет неточности; не приведены примеры, либо примеры не полностью соответствуют теме вопроса. В ходе вступительного испытания абитуриент ответил на дополнительные и уточняющие вопросы. Абитуриентом показаны знания фундаментальных понятий, принципов и основ. Общая хорошая эрудиция абитуриента. Показаны общие знания проблем решаемых в рамках области знаний специальной дисциплины.

«1 балл» - Абитуриент владеет знанием общей терминологии. Неполно раскрыта проблематика вопроса. Слабая общая эрудиция абитуриента. В ходе вступительного испытания абитуриент не ответил на дополнительные и уточняющие вопросы. Абитуриентом показаны знания фундаментальных понятий, принципов и основ.

«0 баллов» - Абитуриент не владеет основными понятиями, либо допускает серьезные ошибки в терминологии, допускает неверное толкование проблем. Ответ далек от поставленного вопроса, плохо аргументирован, отсутствует фактический материал. Слабая общая эрудиция абитуриента

Таким образом, максимальное количество баллов за устную часть – 3 балла.

9. Результаты вступительного испытания объявляются на официальном сайте института не позднее третьего рабочего дня после проведения вступительного испытания. Помимо официального сайта ТИУиЭ может объявлять указанные результаты иными способами – по телефону, по электронной почте.

После объявления результатов письменного вступительного испытания поступающий имеет право в день объявления результатов вступительного испытания или в течение следующего рабочего дня ознакомиться с результатами проверки и оценивания его работы, выполненной при прохождении вступительного испытания.

10. По результатам вступительного испытания, проводимого организацией самостоятельно, поступающий имеет право подать в организацию апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного Правил проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой

результатов вступительного испытания. Правила подачи и рассмотрения апелляций устанавливаются в порядке, устанавливаемом локально-нормативными актами ТИУиЭ.

II. Требования к содержанию теоретической подготовки поступающего по научной специальности научная специальность 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика направленность (5.2.3.1 – Региональная экономика) в соответствии с паспортом научной специальности

Раздел 1. Теоретические основы пространственной и региональной экономики. Региональная экономическая политика

1. Предмет и объект региональной экономики. Научные проблемы, исследуемые в региональной экономике
2. Сущность термина «регион». Различные подходы к определению данного термина. Классификация регионов.
3. Теории и методы региональной экономики. Структура теорий региональной экономики.
4. Основные экономические теории, объясняющие региональное развитие: теории специализации региональной экономики; теория жизненного цикла продукта; теория регионального воспроизводства
5. Основные теории размещения производительных сил: теория сельскохозяйственного штандорта Й. Тюнена, рациональный штандорт промышленного предприятия В. Лаунхардта и А. Вебера, теория размещения населенных пунктов В. Кристаллера
6. Основные теории регионального роста и развития: модель Г. Мюрдаля; теория «прямой и обратной связи» А. Хиршмана; теории полюсов роста; модель «диффузия нововведения» или «волной нововведений» Т. Хэгерстранда.
7. Российская школа региональных экономических исследований.
8. Региональная политика как часть государственной политики.
9. Государственные приоритеты регионального развития. Цели и задачи сбалансированного и устойчивого социально-экономического регионального развития.
10. Федеральные программы в сфере сбалансированного регионального развития. Принципы реализации региональных программ.
11. Методы проведения региональной экономической политики.
12. Территориальное планирование как базовый инструмент управления региональным развитием.
13. Система федеративных отношений. Роль регионов в развитии федеративного государства: децентрализованный федерализм, кооперативный федерализм.
14. Бюджетный федерализм: модели и направления развития. Финансовые ресурсы регионального развития.
15. Бюджетные системы регионов. Проблемы управления доходами и расходами региональных бюджетов. Мониторинг и оценка качества управления региональными финансами.

Раздел 2. Пространственная организация национальной экономики. Экономическое районирование

1. Экономическое пространство. Территориальная организация национальной экономики. Формирование единого экономического пространства России.
2. Закономерности и факторы размещения производительных сил.
3. Территориальные особенности природно-ресурсного потенциала России.
4. Территориальная организация населения России. Проблемы миграции.
5. Территориальная структура трудовых ресурсов.
6. Структура хозяйственного комплекса. Методы отраслевого экономического обоснования размещения производств.
7. Экономическое районирование и административно-территориальное устройство.
8. Предприятие – как форма пространственной организации хозяйства.
9. Территориально-производственные комплексы.
10. Влияние внешнеэкономических связей на размещение производительных сил России.
11. Типология регионов по различным критериям: уровень и темпы экономического развития, тип территориальной структуры, коэффициент и темпы прироста населения, характер и коэффициент производственной специализации.
12. Межрегиональные экономические связи.
13. Региональные и локальные рынки: понятие и роль в воспроизводственном процессе региона.
14. Региональный рынок труда: структура и особенности функционирования
15. Региональный маркетинг: цели, задачи, инструментарий.

Раздел 3. Инструменты, методы и показатели анализа региональных экономических систем

1. Цели, задачи и направления анализа региональных экономических систем.
2. Методология исследования рыночной системы региона: принципы анализа и прогнозирования процессов, влияющих на развитие рыночной системы региона, структура комплексного исследования рыночной системы региона
3. Информационная база регионального анализа: важнейшие статистические показатели регионального анализа и их системы.
4. Валовой региональный продукт (ВРП) как универсальный показатель анализа экономики региона, методы расчета и анализа ВРП.
5. Отраслевая структура экономики регионов: общеэкономические показатели России и регионов (сравнительный анализ).
6. Структура хозяйственного комплекса региона: методические аспекты анализа (анализ на примере конкретного субъекта РФ).
7. Кластеры как инструмент регионального анализа.

8. Показатели развития человеческого потенциала в регионе: основные показатели развития человеческого потенциала (ИРЧП) и их характеристики.

9. Устойчивое региональное развитие: сущность, методы и показатели оценки.

10. Анализ регионального рынка труда: показатели уровня рабочей силы, численности и состава занятых и безработных, уровня общей и зарегистрированной безработицы, потребности в работниках.

11. Анализ уровня инвестиционной активности в регионе: цели, задачи и система показателей.

12. Анализ уровня инновационной активности в регионе: цели, задачи и система показателей.

13. Стратегический (swot) анализ потенциала развития региона: внутренние факторы и параметры социально-экономического развития региона, учитываемые в ходе анализа, методика проведения.

14. Анализ внешней среды региона(PEST-анализ): цель, система факторов внешней среды, методика анализа.

15. Особенности применения методологии системного подхода в анализе социально-экономического развития региона.

III. Примерный перечень тестовых вопросов (эссе) к письменной части вступительного испытания по специальной дисциплине

Раздел 1. Теоретические основы пространственной и региональной экономики. Региональная экономическая политика

1. Предмет и объект региональной экономики. Научные проблемы, исследуемые в региональной экономике
2. Сущность термина «регион». Различные подходы к определению данного термина. Классификация регионов.
3. Теории и методы региональной экономики. Структура теорий региональной экономики.
4. Основные экономические теории, объясняющие региональное развитие: теории специализации региональной экономики; теория жизненного цикла продукта; теория регионального воспроизводства
5. Основные теории размещения производительных сил
6. Основные теории регионального роста и развития
7. Российская школа региональных экономических исследований.
8. Региональная политика как часть государственной политики.
9. Государственные приоритеты регионального развития. Цели и задачи сбалансированного и устойчивого социально-экономического регионального развития.
10. Федеральные программы в сфере сбалансированного регионального развития. Принципы реализации региональных программ.
11. Методы проведения региональной экономической политики.
12. Территориальное планирование как базовый инструмент управления региональным развитием.
13. Система федеративных отношений. Роль регионов в развитии федеративного государства: децентрализованный федерализм, кооперативный федерализм.
14. Бюджетный федерализм: модели и направления развития. Финансовые ресурсы регионального развития.
15. Бюджетные системы регионов. Проблемы управления доходами и расходами региональных бюджетов. Мониторинг и оценка качества управления региональными финансами.

Раздел 2. Пространственная организация национальной экономики. Экономическое районирование

1. Экономическое пространство. Территориальная организация национальной экономики. Формирование единого экономического пространства России.
2. Закономерности и факторы размещения производительных сил.
3. Территориальные особенности природно-ресурсного потенциала России.

4. Территориальная организация населения России. Проблемы миграции.
5. Территориальная структура трудовых ресурсов.
6. Структура хозяйственного комплекса. Методы отраслевого экономического обоснования размещения производств.
7. Экономическое районирование и административно-территориальное устройство.
8. Предприятие – как форма пространственной организации хозяйства.
9. Территориально-производственные комплексы.
10. Влияние внешнеэкономических связей на размещение производительных сил России.
11. Типология регионов по различным критериям: уровень и темпы экономического развития, тип территориальной структуры, характер производственной специализации.
12. Межрегиональные экономические связи.
13. Региональные и локальные рынки: понятие и роль в воспроизводственном процессе региона.
14. Региональный рынок труда: структура и особенности функционирования
15. Региональный маркетинг: цели, задачи, инструментарий.

Раздел 3. Инструменты, методы и показатели анализа региональных экономических систем

1. Цели, задачи и направления анализа региональных экономических систем.
2. Методология исследования рыночной системы региона, структура комплексного исследования рыночной системы региона
3. Информационная база регионального анализа: важнейшие статистические показатели регионального анализа и их системы.
4. Валовой региональный продукт (ВРП) как универсальный показатель анализа экономики региона, методы расчета и анализа ВРП.
5. Отраслевая структура экономики регионов: общеэкономические показатели России и регионов (сравнительный анализ).
6. Структура хозяйственного комплекса региона: методические аспекты анализа (анализ на примере конкретного субъекта РФ).
7. Кластеры как инструмент регионального анализа.
8. Показатели развития человеческого потенциала в регионе: основные показатели развития человеческого потенциала (ИРЧП) и их характеристики.
9. Устойчивое региональное развитие: сущность, методы и показатели оценки.
10. Анализ регионального рынка труда: показатели уровня рабочей силы, численности и состава занятых и безработных, уровня общей и зарегистрированной безработицы.
11. Анализ уровня инвестиционной активности в регионе: цели, задачи

и система показателей.

12. Анализ уровня инновационной активности в регионе: цели, задачи и система показателей.

13. Стратегический (swot) анализ потенциала развития региона

14. Анализ внешней среды региона (PEST-анализ): цель, система факторов внешней среды, методика анализа.

15. Особенности применения методологии системного подхода в анализе социально-экономического развития региона.

Литература

1. Паспорт научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика. – Текст : электронный. – URL: <https://sdo.tmei.ru/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Логинова, Е. В. Региональная экономика : учебное пособие / Е. В. Логинова. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2020. — 68 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107221.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Мидлер, Е. А. Региональная экономика и территориальное управление : учебное пособие / Е. А. Мидлер, Н. Н. Евченко, Т. Ф. Шарифьянов. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. — 100 с. — ISBN 978-5-9275-3428-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108000.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Васильчиков, А. В. Региональная экономика : учебное пособие / А. В. Васильчиков, Ю. И. Мещерякова, О. С. Чечина. — 3-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 168 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118958.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Оценка эффективности государственного регулирования экономики: региональный аспект : монография / А. Н. Герасимов, Е. И. Громов, Ю. С. Скрипниченко, О. П. Григорьева. — Ставрополь : АГРУС, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-9596-1530-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109397.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Региональная экономика : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г. Б. Поляк, В. А. Тупчиенко, Н. А. Барменкова [и др.] ; под редакцией Г. Б. Поляк. — 5-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 463 с. — ISBN 978-5-238-02348-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/74943.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Скопин, А. Ю. Методология региональной экономики : монография / А. Ю. Скопин. — Москва : Московский гуманитарный университет, 2016. — 137 с. — ISBN 978-5-906822-62-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/74707.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Бозо, Н. В. Региональная экономика: учебное пособие / Н. В. Бозо. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 196 с. — ISBN 978-5-7782-1977-9. — Текст : электронный // Цифровой

образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/45004.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Анализ современного состояния финансового сектора экономики с целью повышения инвестиционной привлекательности региона / С. М. Бухонова, Е. В. Максимчук, Е. Д. Чикина [и др.] ; под редакцией С. М. Бухоновой. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 135 с. — ISBN 978-5-361-00730-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110205.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Оценка эффективности государственного регулирования экономики: региональный аспект : монография / А. Н. Герасимов, Е. И. Громов, Ю. С. Скрипниченко, О. П. Григорьева. — Ставрополь : АГРУС, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-9596-1530-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109397.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11. Пранов, Б. М. Моделирование экономико-управленческих аспектов устойчивого развития на региональном уровне посредством многомерного статистического анализа / Б. М. Пранов, Т. В. Рассохина, И. А. Ронжина. — Москва : Дело, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-7749-1486-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95109.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

12. Лапо, В. Ф. Оценка эффективности государственного стимулирования инвестиций для развития региональной экономики : монография / В. Ф. Лапо. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-7638-3914-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100080.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

13. Маркарьян, Ю. А. Экономика устойчивого развития региона : учебное пособие / Ю. А. Маркарьян, Е. И. Шевченко. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2018. — 122 с. — ISBN 978-5-7890-1635-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117790.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

14. Современные тенденции и потенциал развития экономики региона: монография / Е. В. Алексеева, А. А. Верколаб, Ю. И. Давидян [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 198 с. — ISBN 978-5-7410-1942-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/78839.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

15. Арженовский, И. В. Маркетинг регионов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика» / И. В.

Арженовский. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 135 с. — ISBN 978-5-238-02219-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81791.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

16. Региональная экономика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Т. Г. Морозова, М. П. Победина, Г. Б. Поляк [и др.] ; под редакцией Т. Г. Морозова. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 526 с. — ISBN 978-5-238-01300-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/71047.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

17. Основы управления региональными социально-экономическими системами : учебное пособие / О. Ю. Ангел, Е. Ю. Баженова, Н. З. Губнелова [и др.] ; под редакцией А. В. Дятлова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 302 с. — ISBN 978-5-9275-3660-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115522.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

18. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Стат. сб. / Росстат. — М., 2022. — 1122 с. https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf. — Режим доступа: свободный.

19. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. 2021. Стат. сб. / Росстат. — М., 2021. — 853 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Sub_2022.pdf. — Режим доступа: свободный.

20. Закономерности регионального развития: условия и факторы экономического роста : монография / Л. А. Ахметов, В. С. Балабанов, А. В. Балабанова, И. В. Датченко. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-907445-74-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119088.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.