РЕЦЕНЗИЯ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ

Региональное развитие

Редакция рукописи от 1 ноября 2026 г.

Коллективное учебное пособие под редакцией П. А. Новгородова и Ю. А. Макуриной по основному титулу. Новосибирск, 2026.

Рукопись требует доработки перед выпуском

До выпуска нужно пересобрать спорные статистические таблицы и диаграммы, исправить условия заданий, подтвердить источники и завершить издательское оформление.

Предмет и аудитория

Пособие адресовано студентам, преподавателям, слушателям дополнительного образования и практикам регионального управления. Через Новосибирскую область авторы объясняют, как связаны экономика территории, отраслевые решения, качество жизни и работа органов власти.

Сильные стороны рукописи

Пятнадцать глав охватывают экономику и отрасли, бюджет, человеческий капитал, экологию и право. Местные примеры делают связи между темами предметными. Вопросы для обсуждения и глоссарии дают основу для занятий. Курс можно усилить заданиями на сравнение источников и воспроизводимый расчёт.

Границы проверки

Проверены 15 глав, приложения и контрольный макет в 372 страницы. Для всех 96 учебных пунктов подготовлены ответы и критерии, для каждой из 46 таблиц и 13 редактируемых диаграмм указаны выполненные проверки. У 82 фактов проверено наличие авторской сноски в соответствующем фрагменте.

101 редакторских замечаний · 34 перекрёстных замечаний · 82 внешних и расчётных проверок · 31 вопросов автору

Краткое содержание

О чём пособие

Пособие рассматривает развитие территории как результат взаимодействия органов власти, предприятий и жителей. Сквозной пример — Новосибирская область и её административный центр. Изложение ведёт от понятий регионального управления и места субъекта в федеративной системе к экономике, отраслевым рынкам, социальным условиям и муниципальным решениям. Для большинства тем авторы последовательно показывают мировой контекст, российские особенности, положение области и практическое применение материала.

Стратегия и структура экономики

Главы 1–3 раскрывают различия между географическим регионом и субъектом Федерации, контуры государственного управления, национальные цели развития и механизмы их региональной реализации. Новосибирская область представлена как диверсифицированная экономика, где существенное место занимают торговля, обрабатывающие производства, операции с недвижимостью, транспортировка и хранение. Анализ опирается на ВРП, занятость, инвестиции, торговлю и позиции в рейтингах. В качестве системных ограничений авторы выделяют неравномерность развития территорий, отставание по части социальных и инфраструктурных показателей, дефицит кадров и недостаточное внедрение отдельных технологий.

Промышленность, предпринимательство, строительство и АПК

Главы 4–7 показывают, как научные центры, промышленная кооперация, кластеры и фонды призваны поддерживать модернизацию производства. Глава о МСП рассматривает микропредприятия, индивидуальных предпринимателей и самозанятость, а также финансовую, консультационную, экспортную и имущественную поддержку. Строительная глава описывает рынок жилья, роль инфраструктуры, цифровых технологий и кадров. Аграрная глава связывает сельскохозяйственное производство, пищевую переработку, национальную продовольственную безопасность и развитие сельских территорий. Она отмечает значение зерна и отдельных видов продукции животноводства, различия в самообеспеченности и ограничения переработки и сбыта.

Логистика и цифровизация

Главы 8–9 объясняют роль области как узла, связывающего маршруты Сибири с остальными российскими регионами и странами Азии. Контейнерные терминалы, железная дорога, склады и промышленные парки рассмотрены как инфраструктура для кооперации и доступа к рынкам. Цифровой раздел переходит от мировых трендов к региональным сервисам, дистанционному предоставлению услуг, инфраструктуре и местному ИТ-сектору. В обоих разделах авторы связывают новые технологии с изменением профессиональных задач и спроса на навыки.

Краткое содержание

Бюджет, финансы, люди и среда

Главы 10–13 описывают, как доходы, расходы и заимствования области поддерживают публичные услуги, инфраструктуру и развитие. Финансовый раздел охватывает банковские и небанковские организации, потребительское кредитование и новые инструменты. Социальная глава связывает демографию и предложение труда с образованием, мерами поддержки, социальной защитой и качеством жизни. Экологическая глава описывает состояние воздуха, водных и земельных ресурсов, управление отходами и последствия концентрации населения, транспорта и производства.

Социальный блок рассматривает демографию, занятость, подготовку специалистов и поддержку разных групп населения. Экологическая глава связывает качество городской среды с отходами, транспортом, промышленностью и землепользованием. В учебных заданиях эти темы позволяют сопоставить выгоды развития с нагрузкой на инфраструктуру и природные системы.

Нормотворчество и городское управление

Главы 14–15 показывают, как конституционно-правовой статус области определяет её компетенцию, кто принимает региональные акты и какие инструменты использует муниципальное управление. Новосибирск служит примером городского округа со стратегией, муниципальными программами, документами территориального планирования и механизмами участия жителей. Через город можно проследить, как региональные решения превращаются в транспортные, социальные, инженерные и иные проекты на конкретной территории.

Сквозной вывод

Рукопись показывает двойственную роль концентрации ресурсов в Новосибирске и его окружении. Агломерация даёт масштаб, спрос, инфраструктуру и среду для инноваций, а концентрация населения и рабочих мест повышает требования к транспорту, жилью и экологии и усиливает различия между муниципалитетами. Практическая ценность курса состоит в возможности сопоставлять цели стратегии с экономическими показателями, бюджетом и отраслевыми решениями. Для этого студенту потребуются сопоставимые данные, точные определения и прямые ссылки на источники. В текущей редакции эти условия соблюдаются не во всех главах.

Например, переход от целевого показателя жилищной политики к муниципальному решению требует совместно рассмотреть ввод жилья, транспортную доступность и обеспеченность школами. Такой сценарий лучше всего раскрывает основную идею курса: один и тот же проект влияет на несколько отраслей и уровней управления.

Что мешает выпуску

Оглавление и выходные сведения

Согласовать состав научных редакторов, авторский знак, ISBN и объём. Оглавление обещает заключение и общий список источников, которые отсутствуют в корпусе. Собрать окончательные материалы и сгенерировать оглавление после вёрстки.

Оглавление, титул и колофон · E001–E008

Сопоставимость статистики

В строке ВРП за 2025 год совмещены российский ВВП за 2025 год и региональные данные за 2024 год. Расхождения между главами по зарплате и инвестициям объясняются статусом показателя. Датировать прогноз и последующую публикацию.

Табл. 2.1 и вторая табл. 3.2 · F201–F203 · Росстат · ВРП 2024 · Росстат · ВВП 2025

Региональные кейсы и операционные показатели

В главе об АПК свести в один баланс производство, потребление, ввоз и вывоз. В логистических кейсах указать проектную мощность, фактически обработанный объём, год и стадию каждого объекта.

Гл. 7 и 8 · L17–L19

Доказательность финансовых примеров

Точные доли мошенничества, сведения о кооперативах и криптопроекты с названиями требуют датированных источников, единиц и ясного охвата. Для собственных примеров нужно явно обозначить учебный характер и исходные условия.

§ 11.3–11.5, табл. 11.1–11.6 · L24

Пригодность макета к выпуску

Восстановить нумерацию подразделов и ссылок, повторить шапки длинных таблиц, выровнять подписи и удалить видимые рабочие выделения. Сделать карты и диаграммы читаемыми в печати. Рядом с QR-кодами дать текстовые адреса.

Главы 3, 6, 8–10, приложения · E011, E052, E055

Учебная методика

Описать результаты обучения и добавить воспроизводимые задания. У студента должны быть датированный набор данных, способ расчёта и критерии ответа. Сквозной кейс поможет связать стратегические документы с проектом и оценкой результатов.

Введение, учебные задания и приложения · L32

Ключевые факты и первоисточники

Жилищное строительство за 2025 год

Росстат приводит около 108,1 млн м² ввода по России и около 2,46 млн м² по области. Доля области составляет примерно 2,3%. В рукописи значение по России завышено в тысячу раз из-за неверной единицы.

§ 3.3, вторая табл. 3.2 · F202 · Росстат · ввод жилья

Два рейтинга и две ошибки переноса

В инвестрейтинге АСИ за 2023 год область была на 13-м месте. В рейтинге качества жизни РИА область сохранила 21-е место в 2024 и 2025 годах.

§ 2.3.1, § 12.3 · F210, F207 · Корпорация развития НСО · РИА Рейтинг

Долг и федеральный бюджет

При исходных 44 и 113 млрд руб. прирост составил бы 156,8%. Сначала нужно подтвердить даты и статус этих сумм. Описание бюджета в 2026 году следует опереть на федеральный закон для периода 2026–2028.

§ 10.2 и 10.3 · F038–F040 · Документ о федеральном бюджете

Правовой статус субъекта и муниципальная реформа

Конституционный Суд исключает суверенитет республик и других субъектов. Для местного самоуправления необходимо показать переходные положения и датировать перечень муниципальных образований.

Глоссарий гл. 1, § 14.2 и 15.1 · F004, F057 · КС РФ · постановление № 10-П

Человеческое развитие и население

56-е место России по ИЧР относится к данным за 2022 год. ПРООН приводит 64-е место по данным за 2023 год. Новосибирскстат сообщает 1 637,3 тыс. жителей города на 1 января 2025 года, что составляет около 58,8% населения области.

§ 12.2 и 12.3 · F206, F209 · ПРООН · данные 2023 · ПРООН · данные 2022 · Новосибирскстат · население

География экологических примеров

Озеро Карачи находится в Чановском районе. Географию Караканского бора следует описать с опорой на границы лесного массива и территории, о которой идёт речь в конкретном примере.

Вводный блок гл. 13 · F047, F049 · Первоисточник · озеро Карачи

Условия готовности к выпуску

Редакционный план

- Согласовать даты статистических срезов по главам, назначить эталонный ряд для каждого повторяющегося показателя и зафиксировать отличия прогноза от публикаций Росстата.
- Проверить правовые редакции, заново посчитать проценты и оформить точные ссылки рядом с цифрами и кейсами.
- Согласовать титул и колофон, вставить заключение и сводную библиографию, унифицировать оформление учебных блоков.
- После правки обновить внутренние ссылки и оглавление. Провести контрольную вычитку окончательного PDF с таблицами, картами и приложениями.

Что нужно подтвердить у авторов

- Утверждённый титул и выходные сведения, включая ISBN и редакторов.
- Исходные таблицы по ВРП, бюджету, занятости и муниципальным образованиям.
- Документы о региональных проектах, финансовых примерах и экологических показателях.
- Точный состав аудитории и измеримые учебные результаты.

Материалы проверки

Полные реестры, результаты проверки источников и вопросы к автору приведены далее и на сайте. Ответы автоматически сохраняются на сервере.

Для подтверждения исправлений потребуется новая редакция рукописи. Повторная проверка должна охватить исходную таблицу, связанную диаграмму, текст и условия задания.

SHA-256 проверенной рукописи
fb6582f9d591de1885b1d0a748b5f29a1102b0cea263fc440f71a7814250c690

Итоги углублённой проверки

Проверены каждый пункт в блоках «Вопросы для размышления», все таблицы Word и редактируемые диаграммы. Один дефект может затрагивать несколько объектов.

Объекты	Всего	Пройдено	Уточнить	Исправить
Учебные задания	96	32	46	18
Таблицы рукописи	46	2	16	28
Редактируемые диаграммы	13	0	2	11
Источники и выводы	38	1	8	29

Что исправить в первую очередь

- Таблицу областного бюджета и вопрос 7 главы 10. В исполненном бюджете за 2025 год доля налоговых и неналоговых доходов составляет 90,1%. По двум строкам рукописи получается лишь 57–70%.
- Строку 2025 года в таблице 12.2. Коэффициенты и абсолютные числа дают три несовместимые оценки населения. Строка требует замены по одному статистическому выпуску.
- Единицу зарплатной задолженности в таблице 12.4. Публикация Росстата даёт 32,5 млн руб. Это примерно 149 тыс. руб. на одного из 218 работников.
- Обоснование 22% и 35 трлн руб. на рисунке 5.2. С базой Росстата за 2025 год указанные авторами 35 трлн дали бы 17,8%. Процент и сумма должны относиться к одной дате и методике.

Ответы автора и следующая редакция

19 ноября в начале повторной проверки по этой версии не было сохранённых ответов. Для подтверждения исправлений потребуется новая редакция рукописи. Вопросы в конце рецензии связаны с карточками на сайте.

Вопросы автору · Факты и сноски · Перекрёстные замечания · Вычитка

Учебные задания · 96

Глава 1. Регион как объект хозяйства и субъект государства

АО1 · Глава 1 · задание 1 · с. 17 · Проверка пройдена

Территориальные различия и федеральная политика

Задание. Почему важно учитывать исторические и национальные особенности регионов при разработке федеральной политики?

Пример ответа. Единая цель доступности образования требует разных решений. В малонаселённом районе важны транспорт и дистанционный доступ, в многоязычном сообществе — понятная жителям коммуникация. Консультации с жителями помогают подобрать инструмент и сохранить равный доступ.

Критерии. Связать особенность территории с мерой, объяснить последствие ошибочного выбора.

Условия. Достаточно понятий главы 1 и явно обозначенного примера.

АО2 · Глава 1 · задание 2 · с. 17 · Нужно уточнение

Самостоятельность и ответственность субъекта

Задание. Как соотносятся политические свободы и ответственность регионов перед федеральным центром?

Пример ответа. В пределах своего ведения субъект устанавливает собственное регулирование. В совместном ведении он действует в федеральных рамках. Пример — областная программа, которую утверждает регион и исполнение которой проверяют через отчёт и бюджетный контроль. Политические права граждан требуют отдельного объяснения.

Критерии. Развести права граждан, компетенцию субъекта и механизмы отчётности. Указать применимый уровень решения.

Условия. Заменить «политические свободы регионов» на «самостоятельность субъекта в пределах его компетенции».

Конституция РФ, ст. 5, 66, 71–73

АО3 · Глава 1 · задание 3 · с. 17 · Проверка пройдена

Почему возникает сырьевая специализация

Задание. Чем обусловлена высокая зависимость ряда регионов от добывающей промышленности? Какое значение это имеет для страны в целом?

Пример ответа. Месторождения, инфраструктура и многолетние инвестиции концентрируют рабочие места и поставщиков вокруг добычи. Для страны это экспорт и обеспечение сырьём. При падении цены сокращаются доходы и инвестиции специализированных территорий.

Критерии. Связать природный и экономический факторы. Показать для страны выгоду и риск.

Условия. Материал главы 1 о специализации территорий.

Глава 2. Новосибирская область — текущее состояние и стратегия развития

AO4 · Глава 2 · задание 1 · с. 39–40 · Нужно уточнение

Сопоставление стратегии с федеральными программами

Задание. Насколько сложившаяся система стратегического управления развитием региона, в том числе перечень и содержание государственных программ, соответствуют современным глобальным вызовам и инструментарию, предложенному на федеральном уровне на период с 2025 года?

Пример ответа. В качестве проверки связать доступность цифровых услуг с конкретной областной программой, её мероприятием и показателем федерального проекта. Совпадение названий подтверждает тематическую связь. О достижении цели судят по значению индикатора и отчёту об исполнении.

Критерии. Для одного вызова указать программу, механизм, показатель и дату. Объяснить разрыв между планом и результатом.

Условия. Приложить датированный перечень областных программ и паспорта федеральных проектов после 2025 года.

AO5 · Глава 2 · задание 2 · с. 40 · Нужно уточнение

Флагманский проект и конечный результат

Задание. Каковы есть [и как могли бы быть дополнены] флагманские [главные, первоочередные] региональные проекты Новосибирской области и их планируемые конечные результаты, направленные на реализацию актуальной стратегии развития области?

Пример ответа. Для научного направления можно разобрать ЦКП «СКИФ». Ввод объекта — этап. Возможный конечный результат — доступ исследователей и предприятий к измерениям. Дополнение к программе — конкурс прикладных экспериментов с измерением числа завершённых работ.

Критерии. Отдельно показать утверждённый проект и предложение студента. Для каждого дать результат и способ измерения.

Условия. Дать выписку из действующего плана стратегии, паспорт проекта, ответственного и год цели.

AO6 · Глава 2 · задание 3 · с. 40 · Проверка пройдена

Три масштаба пространственного развития

Задание. Каким видится перспективное пространственное развитие Новосибирской области [международный уровень, межрегиональное взаимодействие, муниципальное устройство]?

Пример ответа. Внешний приоритет — транспортные связи с Казахстаном. Межрегиональный — согласование грузовых маршрутов и расписаний. На муниципальном уровне — совместное планирование жилья, транспорта и коммунальных мощностей Новосибирска и соседей. Реализация зависит от пропускной способности и соглашений.

Критерии. Разобрать все три масштаба, назвать партнёров и одно ограничение.

Условия. Характеристики положения региона и агломерации в главе 2. Оценивать как сценарий.

А07 · Глава 2 · задание 4 · с. 40 · Нужно уточнение

Устойчивость и технологический суверенитет в стратегии

Задание. Каким образом учтено или необходимо учесть в Стратегии 2030 и плане ее реализации движение к устойчивому развитию, ESG-трансформации и технологическому суверенитету России [вклад региона в достижение национальных целей развития по этим направлениям]?

Пример ответа. Предложение для плана — испытать отечественную технологию очистки воды, измеряя качество воды, стоимость эксплуатации и долю обслуживаемых объектов. Так экологическая цель связывается с технологической. Чтобы установить, учтена ли она уже, требуется конкретный пункт утверждённого плана.

Критерии. Привести существующее обязательство либо явно обозначить предложение. Дать исходное и целевое значения.

Условия. Задать редакции стратегии, плана и федеральных целей. Ввести понятие ESG и его связь с измеримыми результатами.

А08 · Глава 2 · задание 5 · с. 40 · Проверка пройдена

Миссия региона и его преимущества

Задание. Какой документ определяет миссию Новосибирской области? Какие конкурентные преимущества есть у региона для осуществления этой миссии?

Пример ответа. Миссия сформулирована в Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области до 2030 года, утверждённой постановлением № 105-п от 19.03.2019. Она связана с развитием человеческого капитала и реализацией потенциала человека. Университеты готовят кадры, научные институты и технологические компании дают возможность применять их знания.

Критерии. Назвать документ, передать смысл миссии и объяснить роль хотя бы двух преимуществ.

Условия. В главе 2 приведены миссия и перечень конкурентных преимуществ.

Правительство НСО, постановление № 105-п

Глава 3. Структура экономики Новосибирской области

А09 · Глава 3 · задание 1 · с. 65 · Нужна правка

Сопоставимость доли услуг

Задание. Назовите основную причину низкой доли третичного сектора в экономике России по сравнению с мировыми показателями.

Пример ответа. В тексте предложено объяснение через специализацию России на сырьевом экспорте. Большая добавленная стоимость добычи может уменьшать долю услуг даже при росте их абсолютного выпуска. Для сравнения с миром нужны один год, одна классификация отраслей и единая ценовая база. Главную причину по двум долям установить нельзя.

Критерии. Различить арифметику структуры и гипотезу о её причинах. Проверить, с какой группой стран идёт сравнение.

Условия. Дать сопоставимые отраслевые ряды. В тексте сравниваются также Россия и Европа, в вопросе указан мир.

A10 · Глава 3 · задание 2 · с. 65 · Проверка пройдена

Факторы концентрации высоких технологий

Задание. Приведите два фактора, обеспечивающих концентрацию высокотехнологичных отраслей в регионе.

Пример ответа. Первый фактор — совместная территория университетов и исследовательских институтов, обеспечивающая кадры и обмен знаниями. Второй — доступ к оборудованию и инфраструктуре технопарков, снижающий затраты на опытный образец.

Критерии. Назвать два разных механизма и показать их связь с концентрацией компаний в области.

Условия. Примеры Академгородка и региональной инновационной инфраструктуры в главах 2–4.

A11 · Глава 3 · задание 3 · с. 65 · Нужна правка

Структура услуг и проверка объяснения

Задание. Чем объясняется низкий удельный вес сферы услуг в российском секторе экономики?

Пример ответа. Энергетическая специализация и высокий вес производства товаров могут снижать относительную долю услуг. Дополнительная проверка — сравнить изменение выпуска услуг в постоянных ценах с изменением их доли. Так можно различить слабый рост услуг и ускоренный рост других отраслей.

Критерии. Посчитать либо описать один тест гипотезы. Назвать базу сравнения.

Условия. Пункт почти повторяет вопрос 1 главы. Заменить его заданием о различии динамики доли и объёма с исходным рядом.

Глава 4. Развитие промышленности Новосибирской области

A12 · Глава 4 · задание 1 · с. 83 · Проверка пройдена

Выбор промышленной технологии

Задание. Технологический выбор: Какой путь развития предпочтительнее для Новосибирской области - ставка на традиционные производства или тотальная цифровизация? Можно ли найти золотую середину?

Пример ответа. Выбрать узкую операцию на действующей линии, например контроль дефектов. Сопоставить снижение брака и простоев с затратами на датчики, обучение и поддержку. После пилота расширить внедрение только при измеримом эффекте.

Критерии. Предложить критерий выбора и показать, как он работает для традиционного производства.

Условия. Кейс допустимо сформулировать как проектное предложение.

A13 · Глава 4 · задание 2 · с. 83 · Нужно уточнение

Изменение профессий на производстве

Задание. Кадровая революция: Какие профессии исчезнут в промышленности через 10 лет, а какие, наоборот, появятся? Как подготовиться к этим изменениям уже сейчас?

Пример ответа. При автоматизации визуального контроля часть функций контролёра перейдёт к системе машинного зрения. Возрастёт спрос на наладку оборудования и проверку качества данных. Работнику пригодятся метрология, чтение производственных данных и практика настройки на учебном стенде.

Критерии. Связать изменение задачи, возможную профессию и способ подготовки. Представить вывод как сценарий.

Условия. Заменить требование предсказать исчезновение профессий на сравнение сценариев и изменяющихся задач.

A14 · Глава 4 · задание 3 · с. 83 · Проверка пройдена

Экологические требования и затраты завода

Задание. Экология vs экономика: Где та грань, когда экологические требования начинают тормозить промышленное развитие? Как найти баланс?

Пример ответа. Для предприятия сравнить варианты фильтрации по полным затратам, снижению выбросов и влиянию на здоровье. Поэтапная модернизация может распределить затраты, если соблюдаются обязательные требования. Граница окупаемости зависит от стоимости энергии, оборудования и обслуживания.

Критерии. Назвать экологическую и экономическую метрики, горизонт расчёта и обязательные ограничения.

Условия. Вопрос допускает несколько обоснованных позиций.

A15 · Глава 4 · задание 4 · с. 83 · Нужно уточнение

Выход промышленности на рынки Азии

Задание. Глобальные вызовы: Может ли Новосибирская область стать промышленным хабом для азиатских рынков? Что для этого необходимо?

Пример ответа. Возможная ниша — оборудование для научных и медицинских заказчиков. Для выхода необходимы подтверждённый спрос, сертификация в стране покупателя, доставка, сервис и гарантия. Удалённость от морских портов увеличивает значение цены перевозки.

Критерии. Выбрать рынок и продукт, объяснить ограничение и назвать показатель успеха.

Условия. Задать страну, отрасль и данные о спросе, если требуется вывод о реальном потенциале.

A16 · Глава 4 · задание 5 · с. 83 · Проверка пройдена

Навыки промышленного специалиста

Задание. Какие навыки нужно развивать сегодня, чтобы стать востребованным специалистом в промышленности завтра?

Пример ответа. Для инженера по качеству полезны метрология, анализ причин дефектов и работа с производственными данными. Учебное подтверждение навыков — разобрать журнал брака, предложить настройку процесса и проверить результат повторным измерением.

Критерии. Соотнести выбранную должность с двумя навыками и проверяемой рабочей задачей.

Условия. Достаточен пример профессии по выбору студента.

Глава 5. Малое и среднее предпринимательство

A17 · Глава 5 · задание 1 · с. 119 · Нужно уточнение

Чем измерять состояние малого бизнеса

Задание. Новосибирская область – лидер по оценке МСП в Сибири. Какие показатели, кроме количества, важны для оценки сектора МСП?

Пример ответа. Кроме числа субъектов измерить занятость, добавленную стоимость на работника, выживаемость новых предприятий и экспорт. Доля в ВРП и доля в обороте отвечают на разные вопросы. Слово «лидер» требует указать показатель и год рейтинга.

Критерии. Дать определения минимум двум показателям и единый период сравнения.

Условия. Датированный рейтинг и паспорт совокупности субъектов, включая порядок учёта ИП.

A18 · Глава 5 · задание 2 · с. 119 · Проверка пройдена

Меры для производительности, инноваций и экспорта

Задание. Новый нацпроект «Эффективная и конкурентная экономика» смещает фокус с количества на качество МСП. Какие конкретные шаги, на ваш взгляд, должны быть приняты властями Новосибирской области, чтобы стимулировать рост производительности, инноваций и экспорта продукции и услуг субъектов малого и среднего предпринимательства региона?

Пример ответа. Регион может софинансировать диагностику производственного процесса, испытания прототипа и подготовку экспортной сертификации. Проверять соответственно изменение выпуска на работника, начало серийных продаж и первую повторную экспортную поставку.

Критерии. Связать каждую из трёх задач с отдельной мерой и показателем результата.

Условия. Это предложение студента, утверждать наличие перечисленных мер в действующей программе не требуется.

A19 · Глава 5 · задание 3 · с. 119 · Нужна правка

Убыточность организаций и устойчивость МСП

Задание. Около 20% субъектов МСП в НСО убыточны. Какие меры Вы могли бы предложить для решения такой ситуации, какие меры (со стороны государства и предпринимателей) могли бы помочь повысить их финансовую устойчивость?

Пример ответа. Для организации с временным кассовым разрывом полезны платёжный календарь и пересмотр сроков расчётов. Для убыточного продукта — пересчёт себестоимости. Регион может предложить консультацию или гарантию при жизнеспособной модели. Доля прибыльных организаций не устанавливает долю убыточных среди всех ИП и юридических лиц.

Критерии. Разграничить убыток и нехватку денежных средств. Назвать действия предпринимателя и органа поддержки.

Условия. Дать год, отчётную форму, охват и учёт нулевого результата. Исправить переход от организаций на с. 111 ко всем МСП на с. 119.

A20 · Глава 5 · задание 4 · с. 119 · Проверка пройдена

Как связать Академгородок с потребностями МСП

Задание. Как можно усилить синергию между потенциалом Академгородка и потребностями МСП Новосибирской области? Какие препятствия мешают этому сейчас и как устранить эти барьеры?

Пример ответа. Предприятие формулирует техническую задачу, институт предоставляет лабораторию, а договор заранее определяет права на результат и условия испытания. Оплачиваемый пилот с потенциальным заказчиком снижает риск, что прототип не найдёт применения.

Критерии. Назвать барьер у каждой стороны и механизм, который помогает довести разработку до применения.

Условия. Примеры инфраструктуры в главах 2, 4 и 5.

A21 · Глава 5 · задание 5 · с. 119 · Нужно уточнение

Эффект мер поддержки в двух регионах

Задание. Сравните меры поддержки МСП (налоговые льготы, финансовая поддержка, имущественная поддержка, консультационная и информационная поддержка, инфраструктурная поддержка и др.), действующие в Новосибирской области, с мерами в одном из регионов СФО. В чем НСО выигрывает, а в чем проигрывает? Какие меры поддержки имеют наибольший охват и эффект?

Пример ответа. Для сравнения НСО и Томской области взять, например, гарантийную поддержку. Охват — число уникальных получателей на тысячу действующих МСП. Результат — полученное финансирование и последующее выживание предприятий. Регион-победитель зависит от периода и показателя. Консультации и гарантии сравнивать раздельно.

Критерии. Использовать одинаковый период, два сопоставимых инструмента и отдельно оценить охват и эффект.

Условия. Дать реестры получателей, затраты, отчёты инфраструктуры и численность МСП обоих регионов.

A22 · Глава 5 · задание 6 · с. 119 · Нужно уточнение

Проблемы отраслей в агломерации

Задание. В чем заключаются проблемы субъектов МСП Новосибирской агломерации в разрезе отраслей?

Пример ответа. Для малого производства проверить стоимость подключений и дефицит инженеров, для розницы — аренду и трафик, для перевозчиков — сроки доставки и простои. Сопоставить данные города и прилегающих муниципалитетов. Пока это гипотезы для исследования.

Критерии. Выбрать две отрасли, определить границы агломерации и предложить способ проверки каждой гипотезы.

Условия. Нужны данные опроса предприятий или наблюдения, разбитые по территории и отрасли.

A23 · Глава 5 · задание 7 · с. 119 · Нужно уточнение

Как предпринимателю получить поддержку

Задание. Представьте себя предпринимателем в сфере, близкой к вашей специальности. Составьте дорожную карту получения муниципальной, региональной и федеральной поддержки для своего предпринимательского проекта. Каковы основные риски или препятствия, с которыми Вы можете столкнуться при организации своего бизнеса, как бы Вы их минимизировали?

Пример ответа. Для мастерской сначала описать продукт, смету и потребность в помещении. Проверить муниципальный перечень имущества, затем условия региональной гарантии, затем условия подходящего федерального инструмента. На каждом шаге сверить сроки, софинансирование и допустимость совмещения. Риск отказа снижает предварительная проверка требований.

Критерии. Для каждого уровня указать инструмент, получателя, документ и препятствие. Предусмотреть вариант без субсидии.

Условия. Указать дату и ссылки на действующие отборы. Приложение А и QR-коды требуют сверки уровня поддержки.

Глава 6. Строительная отрасль

A24 · Глава 6 · задание 1 · с. 135 · Нужно уточнение

Структура спроса на строительство

Задание. Каковы ключевые драйверы спроса на строительство в Новосибирской области сегодня [жилье, промышленность, инфраструктура, научно-образовательные кластеры]? Чем структура спроса отличается от Москвы или соседних регионов?

Пример ответа. Спрос создают жильё, социальные объекты новых районов, транспортные сооружения и научные площадки. Ввод жилья отражает только один сегмент. Сравнение с Москвой требует долей сегментов в одном измерителе, например в стоимости работ, и одинакового периода. Абсолютный размер рынков не показывает различие их структуры.

Критерии. Назвать сегменты, выбрать единицу и сравнивать доли в одном году.

Условия. Дать структуры заказов НСО и второго региона. Таблица ввода жилья не охватывает всё строительство.

A25 · Глава 6 · задание 2 · с. 135 · Нужно уточнение

Местные материалы и межрегиональные поставки

Задание. Сырьевая и промышленная база: насколько отрасль региона обеспечена местными строительными материалами? Какие есть сильные стороны [например, производство бетона, металлоконструкций] и «узкие места», требующие импорта?

Пример ответа. Для бетона изучить местные мощности и стоимость доставки, для специальных комплектующих — доступность поставщиков и срок поставки. Само наличие завода не устанавливает долю обеспеченности. Её можно оценить как местные поставки для местных строек, делённые на потребность в конкретном материале.

Критерии. Разделить местный выпуск, межрегиональный ввоз и зарубежный импорт. Рассчитать или определить показатель по продукту.

Условия. Нужен баланс выпуска, отгрузки вне области и потребления по видам материалов.

A26 · Глава 6 · задание 3 · с. 135 · Нужно уточнение

Кадры стройки и возможности системы образования

Задание. Как обстоит ситуация с квалифицированными рабочими, прорабами, BIM-менеджерами? Способны ли местные вузы [НГАСУ, СГУГиТ] и колледжи готовить кадры для строительства будущего? В чем главный дефицит?

Пример ответа. Сопоставить вакансии и время их закрытия отдельно для рабочих, прорабов и специалистов информационного моделирования. Затем сравнить требуемые навыки с программами НГАСУ, СГУГиТ и колледжей, практикой и трудоустройством выпускников. Перечень учебных заведений не определяет самую дефицитную группу.

Критерии. Предложить измерение неудовлетворённого спроса и проверить соответствие хотя бы одной программы требованиям работы.

Условия. Дать период, сведения о вакансиях и выпуске по профилям и территории.

A27 · Глава 6 · задание 4 · с. 135 · Нужно уточнение

Информационное моделирование и цифровой двойник

Задание. На каком уровне находится внедрение BIM в проектировании и управлении строительством в области? Что мешает его массовому использованию: нормативная база, стоимость ПО, отсутствие спроса со стороны заказчиков? Возможно ли создание «цифрового двойника» всего Новосибирска или его ключевых объектов?

Пример ответа. Долю внедрения можно оценить по проектам, где модель используется на определённой стадии. Проверять барьеры через требования заказчиков, стоимость лицензий и наличие обученных исполнителей. Начать цифровой двойник разумно с одного объекта, для которого назначен владелец данных и установлен порядок обновления.

Критерии. Развести проектную модель и обновляемый эксплуатационный двойник. Назвать измеримый показатель внедрения.

Условия. Дать выборку проектов, критерии BIM и сведения о стадиях применения.

A28 · Глава 6 · задание 5 · с. 135 · Нужно уточнение

Климат и энергоэффективное строительство

Задание. Насколько востребованы «зеленые» стандарты [например, «Эко-тек» в РФ] среди застройщиков и покупателей жилья в Новосибирске? Является ли суровый климат препятствием [высокие затраты на утепление] или стимулом [огромный потенциал экономии на энергоресурсах] для энергоэффективного строительства?

Пример ответа. Утепление повышает первоначальные затраты и способно снизить отопительные расходы. Сравнить приведённые затраты за срок службы при одинаковых площади и температуре помещений. Реальный спрос проверяют по сертифицированным объектам и выбору покупателей с учётом цены.

Критерии. Различить экономический эффект и готовность покупателей платить. Указать срок расчёта и тариф.

Условия. Дать точное наименование стандарта, реестр объектов и данные о продажах. Пример стандарта в вопросе требует идентификации.

A29 · Глава 6 · задание 6 · с. 135 · Нужно уточнение

Переработка строительных отходов

Задание. Есть ли в области инфраструктура для переработки строительного мусора [ЖБИ, кирпич, стекло] во вторичные материалы [щебень, наполнители]? Что должно появиться в первую очередь – спрос на такие материалы от застройщиков или заводы по переработке?

Пример ответа. Для бетона возможна цепочка «сортировка — дробление — контроль вторичного щебня — закупка». Развитие инфраструктуры и спрос можно совместить контрактом на поставку подтверждённого объёма при заданном качестве. Наличие действующих мощностей требует отдельной проверки по объектам и принимаемым материалам.

Критерии. Назвать материал, требования к качеству и способ согласовать объём переработки со спросом.

Условия. Дать датированный перечень местных объектов, виды отходов, мощность и фактическую загрузку.

A30 · Глава 6 · задание 7 · с. 136 · Проверка пройдена

Переход от разработки к строительному продукту

Задание. Как можно использовать научный задел НГУ, институтов СО РАН для развития строительной отрасли [новые материалы, технологии мониторинга, энергосберегающие решения]? Почему часто возникает разрыв между разработкой и коммерциализацией?

Пример ответа. Лаборатория может разработать датчик деформации, подрядчик — испытать его на объекте, заказчик — задать точность и порядок приёмки. Барьеры возникают при переходе от прототипа к сертификации, серийному обслуживанию и закупке. Пилот должен заранее закрепить права на данные и ответственность за дефект.

Критерии. Проследить путь от исследования до договора поставки и назвать конкретный барьер.

Условия. Допустим проектный пример сотрудничества НГУ, институтов и предприятия.

A31 · Глава 6 · задание 8 · с. 136 · Нужно уточнение

Стройка и транспортная доступность

Задание. Как строительство и модернизация транспортной инфраструктуры [метро, объездные дороги, логистические хабы] влияет на стоимость и скорость строительства в области? Какие новые территории для застройки они открывают?

Пример ответа. Объездная дорога может сократить время доставки материалов, а станция метро — повысить доступность участка для жителей. Рост цены земли или ограничения инженерных сетей способны свести эффект на нет. Назвать конкретную площадку можно после наложения маршрута на зонирование и сети.

Критерии. Отдельно оценить логистику стройки и доступность будущего района. Указать возможный встречный эффект.

Условия. Карты маршрутов, ввода объектов, градостроительных ограничений и транспортного времени до и после.

A32 · Глава 6 · задание 9 · с. 136 · Нужно уточнение

Стратегия строительства и результат мер

Задание. Существует ли в области комплексная стратегия развития строительного комплекса? Насколько эффективны меры поддержки (льготная ипотека, госзаказ на социальные объекты, программы реновации)?

Пример ответа. Глава перечисляет цели и программы. Проверять наличие единой стратегии следует по названию, уровню утверждения и действующей редакции документа. Для ипотеки сравнивать доступность жилья, для госзаказа — ввод и использование мест в школах, для обновления кварталов — состояние жилья и условия переселения.

Критерии. Для каждой меры выбрать свой результат. Для оценки влияния использовать сопоставимую базу или альтернативный сценарий.

Условия. Нужны региональный акт, исполненные расходы и результаты. Федеральная отраслевая стратегия сама по себе не подтверждает наличие регионального документа.

A33 · Глава 6 · задание 10 · с. 136 · Нужно уточнение

Согласования и экспериментальные режимы

Задание. Какие местные нормативные акты или процедуры (согласования, экспертиза) наиболее тормозят внедрение инноваций и повышение производительности? Возможны ли «регуляторные песочницы» для пилотных проектов?

Пример ответа. Выбрать один процесс, например согласование подключения к сетям, разложить срок на этапы и найти задержку. Возможный пилот — единый цифровой маршрут согласований в пределах действующих полномочий. Для отступления от обязательных требований нужно самостоятельное правовое основание.

Критерии. Указать процедуру, компетентный орган, исходный срок и предел допустимого эксперимента.

Условия. Дать регламент, журнал сроков и редакции применимых актов. Рейтинг задержек по описанию главы не устанавливается.

A34 · Глава 6 · задание 11 · с. 136 · Проверка пройдена

Первоочередной шаг для строительной отрасли

Задание. Какой один ключевой шаг должен быть сделан в первую очередь властями, бизнесом или образовательными учреждениями, чтобы отрасль пошла по пути оптимистичного сценария?

Пример ответа. Возможный шаг — совместная программа практики колледжа и подрядчиков для одной дефицитной специальности. До начала согласовать число мест и навыки, после выпуска проверить долю трудоустройства и срок закрытия вакансий. При другом главном ограничении оправдан другой выбор.

Критерии. Назвать одного исполнителя, срок, измеримый результат и причину выбора именно этого шага.

Условия. Использовать оптимистичный сценарий как условие задачи.

Глава 7. Агропромышленный комплекс

A35 · Глава 7 · задание 1 · с. 160 · Проверка пройдена

Направления развития агропромышленного комплекса

Задание. Предложите несколько перспективных направлений развития агропромышленного комплекса региона.

Пример ответа. Сокращение потерь при хранении зерна повышает товарный выход. Глубокая переработка позволяет оставлять большую долю добавленной стоимости в регионе. Кооперация хозяйств облегчает совместную закупку техники и вывоз продукции. Для каждого направления оценить затраты и доступность рынка.

Критерии. Предложить минимум два направления с механизмом эффекта и региональным ограничением.

Условия. Опираться на перечисленные в главе климатические, транспортные и производственные условия.

A36 · Глава 7 · задание 2 · с. 160 · Нужно уточнение

Эффект проекта в сельском хозяйстве

Задание. Оцените эффективность применения проектного подхода для решения текущих проблем агропромышленного комплекса региона.

Пример ответа. Для проекта зернохранилища сравнить долю потерь до и после, объём реализации и стоимость хранения на тонну. Задать срок и ответственного. Погода и урожайность могут изменить результат независимо от проекта, поэтому полезно сравнить хозяйства с похожими условиями.

Критерии. Отличить построенную мощность от результата, предложить базу сравнения и учесть внешний фактор.

Условия. Для количественного ответа дать паспорт проекта, фактические затраты и исходный ряд хозяйства.

A37 · Глава 7 · задание 3 · с. 160 · Проверка пройдена

Макро- и микрофакторы развития АПК

Задание. Сравните факторы макро- и микроуровня, оказывающие существенное влияние на текущее и будущее развитие агропромышленного комплекса региона.

Пример ответа. Курс, стоимость кредита и аграрная политика влияют на цены техники и доступность вложений для многих хозяйств. На уровне предприятия важны выбор культур, техника, сохранность урожая и организация труда. При дорогом кредите хозяйство может отложить закупку или выбрать кооперацию.

Критерии. Сопоставить факторы двух уровней и показать, как макроизменение меняет решение предприятия сегодня и в будущем.

Условия. Достаточны понятия главы и пример конкретного хозяйственного решения.

Глава 8. Транспортно-логистический комплекс

A38 · Глава 8 · задание 1 · с. 189 · Нужно уточнение

Шанхай и Новосибирск как транспортные узлы

Задание. Сравните две модели развития логистического хаба на примере Шанхая [Китай] и Новосибирска [Россия]. Какие факторы [геополитические, экономические, инфраструктурные] обусловили их различия? Есть ли у Новосибирска потенциал для повторения «китайского пути» в сибирских условиях?

Пример ответа. Шанхай обслуживает морские контейнерные линии и внешний промышленный рынок. Новосибирск соединяет сухопутные маршруты и распределение грузов в Сибири. Применимы согласование расписаний и цифровой обмен данными. География, транзитные правила и загрузка терминалов ограничивают перенос морской модели.

Критерии. Сравнить географию, источники спроса и инфраструктуру. Использовать одинаковый показатель при сравнении масштаба.

Условия. Дать ряды за один год и отделить проектную мощность от фактической обработки грузов.

A39 · Глава 8 · задание 2 · с. 189 · Нужно уточнение

Выбросы при изменении маршрутов

Задание. Проанализируйте парадокс «зеленой логистики» в контексте санкций 2022 года. Как, по вашему мнению, можно совместить вынужденное удлинение маршрутов [и рост углеродного следа] с глобальным трендом на декарбонизацию транспорта? Какие решения могли бы предложить логистические компании Новосибирска?

Пример ответа. Удлинение пути увеличивает выбросы при прежнем виде транспорта и загрузке. Компания может перенести часть маршрута на железную дорогу, консолидировать грузы и уменьшить порожний пробег. Сравнивать нужно выбросы на доставленную тонну по всему маршруту с учётом перегрузок и сроков.

Критерии. Назвать сценарий, вид транспорта, загрузку и единицу расчёта. Допустить, что результат потребует данных.

Условия. Задать маршрут до и после 2022 года, расстояния, коэффициенты выбросов и ограничения сроков.

A40 · Глава 8 · задание 3 · с. 189 · Нужно уточнение

Три решения транспортной компании

Задание. Представьте себя на месте руководителя региональной транспортной компании. Учитывая дефицит складов класса А на правом берегу Оби и рост контейнерного потока с Востока, какие три стратегических шага вы предприняли бы для расширения бизнеса и повышения его эффективности?

Пример ответа. Сначала проверить поток и вакантность складов на правом берегу. Затем испытать аренду или совместный склад вместо немедленного строительства. Третьим шагом заключить договоры с перевозчиками на согласованные окна и измерить оборот контейнера. Инвестицию расширять при достаточной загрузке.

Критерии. Дать три последовательных шага и критерий перехода от пилота к капитальным затратам.

Условия. Подтвердить дефицит класса А и динамику потока. Карта приложения В на с. 369 содержит цели к 2010 и 2015 годам.

A41 · Глава 8 · задание 4 · с. 189 · Проверка пройдена

Конкурентные ниши небольших перевозчиков

Задание. Оцените роль малого и среднего бизнеса в развитии транспортно-логистического комплекса Новосибирской области. Могут ли небольшие компании-резиденты Промышленно-логистического парка конкурировать с федеральными гигантами [«ПЭК», «Деловые линии»]? Если да, то за счет каких ниш или компетенций?

Пример ответа. Небольшой резидент может специализироваться на температурных грузах, срочной региональной доставке или сопровождении нестандартной партии. Парк помогает разделить расходы на инфраструктуру. На дальнем плече можно сотрудничать с крупным оператором, сохраняя местную специализацию.

Критерии. Выбрать нишу и сравнить хотя бы два параметра сервиса, например соблюдение срока и потери груза.

Условия. Гипотетический кейс не требует приписывать конкретной компании статус резидента.

A42 · Глава 8 · задание 5 · с. 190 · Проверка пройдена

Рынок труда в логистике к 2030 году

Задание. Спрогнозируйте, как повлияет массовое внедрение технологий ИИ и супер-приложений [по типу «СберЛогистики»] на рынок труда в логистике Новосибирска. Какие традиционные профессии могут трансформироваться или исчезнуть? Какие новые компетенции и специальности станут востребованными к 2030 году?

Пример ответа. При распространении оптимизации маршрутов сократится ручное составление графиков, а диспетчер будет следить за исключениями и качеством прогноза. Появится спрос на интеграторов данных и специалистов по проверке решений. При низком качестве данных ручная работа сохранится.

Критерии. Указать изменяемую задачу, востребованную компетенцию и условие для альтернативного сценария.

Условия. Платформу в формулировке использовать как иллюстрацию, прогноз оценивать как сценарий.

Глава 9. Цифровизация

A43 · Глава 9 · задание 1 · с. 219–220 · Проверка пройдена

Цифровизация и неравенство

Задание. Общество. Рассмотрите преимущества и недостатки цифровизации в контексте равного доступа к информации и цифровым услугам всех слоёв населения РФ и мира. Можно ли говорить о том, что разрывы между регионами, социальными группами и поколениями формируют цифровое неравенство в обществе? Какие бы методы вы предложили, чтобы устранить цифровые разрывы? Считаете ли вы, что со временем цифровизация будет способствовать снижению культурного / этнического разнообразия в реальном мире и цифровом пространстве? Приведите аргументы.

Пример ответа. Онлайн-услуга экономит поездку, но слабая связь, цена устройства и недоступный интерфейс мешают части пользователей. Помогут доступная связь, обучение и очная альтернатива. Платформы могут вытеснять малые языки либо поддерживать их через локальный контент и перевод.

Критерии. Разобрать территориальную, социальную и возрастную стороны, привести аргументы о культурном разнообразии в обе стороны.

Условия. Допустимы собственные примеры с обозначенными границами применимости.

A44 · Глава 9 · задание 2 · с. 220 · Нужно уточнение

Экономический эффект цифровизации

Задание. Экономика. Оцените, как на ваш взгляд влияет цифровизация на развитие экономики в стране и регионе. Оправдываются ли ожидания от внедрения цифровой трансформации в промышленности / сельском хозяйстве / государственном управлении? Какие отрасли уже выигрывают от цифровизации? В каких отраслях произошла модернизация? В чем это проявилось? Какие отрасли цифровизация затронула в меньшей степени и почему?

Пример ответа. На производстве датчики помогают уменьшить простой, в аграрном хозяйстве мониторинг может сократить расход ресурсов, в госуслугах электронная подача сокращает поездки. В небольшом хозяйстве затраты на внедрение могут превышать экономию. Проверить ожидания можно сравнением показателей до и после с сопоставимым объектом.

Критерии. Привести пример внедрения и различать факт запуска и измеренный эффект. Объяснить разницу между секторами.

Условия. Снабдить вопрос рядами производительности, затрат и охвата, если спрашивается о достигнутом эффекте.

A45 · Глава 9 · задание 3 · с. 220 · Нужно уточнение

Электронное правительство и конкурентоспособность

Задание. Государство. Как на ваш взгляд связаны инновационная деятельность и цифровизация? Насколько эффективным для вас представляется электронное правительство? Достаточно ли прозрачна работа государственных органов в современном мире? В чем [в каких направлениях] на ваш взгляд цифровиация может сделать работу государственных органов эффективнее? Какие проекты в области цифрового развития Новосибирской области могут оказать наиболее сильное влияние на конкурентоспособность нашего региона?

Пример ответа. Цифровые реестры дают возможность разрабатывать новые услуги. Для оценки электронного правительства измерить время от обращения до решения и долю заявлений без повторного визита. Прозрачность проверять по доступности статуса и возможности обжалования. Для области перспективна совместимость данных транспорта и госуслуг при соблюдении правил доступа.

Критерии. Дать меру удобства, меру подотчётности и механизм влияния одного проекта на деловую среду.

Условия. Для выбора наиболее сильного реального проекта необходимы его паспорт, охват и результаты.

A46 · Глава 9 · задание 4 · с. 220 · Проверка пройдена

Технологии и будущая профессия

Задание. Карьера. Подумайте и приведите примеры как цифровизация изменила рынок труда? Какие профессии, на ваш взгляд, уже изменились, а какие еще ждут изменения? Как повлияла цифровизация на производительность труда специалистов разных профессий. Подумайте затронут ли эти изменения вашу будущую профессию? Какие знания, умения и навыки вам могут понадобиться, чтобы всегда оставаться востребованным специалистом для успешной работы?

Пример ответа. У бухгалтера часть сверки стала автоматической, у логиста алгоритмы помогают формировать маршрут. В профессиях с выездной диагностикой специалист сохраняет ответственность за проверку результата. Для будущего экономиста полезны анализ данных, проверка первичной записи и объяснение ошибки прогноза. Эффект измерить временем обработки и частотой ошибок.

Критерии. Назвать профессию, изменившуюся задачу, показатель производительности и личный план обучения.

Условия. Профессиональный пример и сценарий студент выбирает сам.

A47 · Глава 9 · задание 5 · с. 220–221 · Нужна правка

Защита данных и пределы наблюдения

Задание. Личность. Как защитить личные данные в условиях проникновения цифровых технологий во все аспекты повседневной жизни человека [от дипфейк и мошенничества в киберсфере до нарушения личных границ и чтения мыслей]? Сделают ли технологии нашу жизнь безопаснее или самой большой опасностью будет являться «Большой брат»?

Пример ответа. Разумны уникальные пароли, второй фактор, настройка разрешений и подтверждение необычного запроса через знакомый канал. Организация может ограничить сбор данных и срок их хранения. Оценивать баланс безопасности и наблюдения следует для конкретной технологии, цели и способа оспорить решение.

Критерии. Предложить меры на уровне человека и организации, обсудить пределы наблюдения и доказательность угрозы.

Условия. Развести подтверждённые угрозы, включая подделку голоса, и упоминание «чтения мыслей», для которого не приведён сценарий и источник.

Глава 10. Бюджет Новосибирской области

A48 · Глава 10 · задание 1 · с. 247 · Нужно уточнение

Бюджетное правило и нефтяные доходы

Задание. Как работает российское «бюджетное правило»? Какую цель оно преследует и почему, несмотря на рост цен на нефть, бюджет не получает сразу все сверхдоходы?

Пример ответа. Бюджетное правило ограничивает использование конъюнктурных нефтегазовых доходов для постоянных расходов, а накопленный резерв помогает при падении поступлений. Рост цены нефти и объём средств, доступный для расходования в том же году, могут различаться. Доход поступает в бюджет, далее различаются его учёт и использование.

Критерии. Объяснить механизм сглаживания и различие между получением дохода и разрешёнными расходами.

Условия. Указать год и действовавшую тогда редакцию бюджетного правила. Избегать некорректного впечатления, что сверхдоход вообще не поступает.

A49 · Глава 10 · задание 2 · с. 247 · Нужна правка

Сравнение оборонных и социальных расходов

Задание. В 2024 году расходы на оборону впервые превысили социальные. О чем, на ваш взгляд, это говорит в первую очередь: о смене приоритетов государства, об изменении внешних условий или о чем-то еще? Можно ли считать такой уровень военных расходов в мирное время оправданным?

Пример ответа. Сначала выбрать федеральный бюджет и сопоставить исполнение двух функциональных разделов за ряд лет. Социальные выплаты проходят также через другие бюджеты и фонды. Сдвиг долей совместим с изменениями внешних условий и политических приоритетов. Для нормативной оценки сравнить цели расходов, альтернативные потребности и бюджетные ограничения.

Критерии. Отделить уровень бюджетной системы и год от ценностной аргументации. Не требовать единственно верной оценки.

Условия. Доказать «впервые» временным рядом, уточнить набор социальных расходов и убрать неоговорённую предпосылку о периоде.

A50 · Глава 10 · задание 3 · с. 247 · Нужна правка

Нефтегазовые доходы и роль НДС

Задание. Главный источник доходов — нефтегазовый, а самый крупный несырьевой налог — НДС. Что это означает для устойчивости бюджета и для обычного гражданина? Кто в конечном итоге несет основное бремя наполнения казны?

Пример ответа. Нефтегазовые доходы чувствительны к цене, объёму экспорта и курсу. НДС связан с потреблением, налог перечисляют организации, а распределение экономического бремени между продавцом и покупателем зависит от рынка. Определить, кто несёт основное бремя всех налогов, из одного названия налога невозможно.

Критерии. Различить нефтегазовую категорию и отдельный налог, юридического плательщика и экономического носителя бремени.

Условия. Зафиксировать год, уровень бюджета и фактические суммы нефтегазовых и ненефтегазовых доходов. Проверить основание слова «главный».

A51 · Глава 10 · задание 4 · с. 248 · Нужна правка

Размер и финансирование дефицита

Задание. Бюджет РФ на 2024–2026 годы запланирован с дефицитом, но в пределах 1% ВВП. Является ли такой дефицит опасным для экономики? Каковы, по данным текста, источники его покрытия?

Пример ответа. Для каждого года вычислить (расходы − доходы) / ВВП × 100 и сравнить с принятым планом или исполнением. Федеральный дефицит может финансироваться государственными заимствованиями и использованием остатков средств в рамках закона. Риск зависит от ставки, срока долга и способности обслуживать его. Порог 1% сам по себе ответа не определяет.

Критерии. Назвать версию бюджета и вид источника финансирования. Отличить дефицит за год от накопленного долга.

Условия. Рукопись смешивает версии планов. Приложить одну редакцию закона и таблицу по соответствующим годам.

A52 · Глава 10 · задание 5 · с. 248 · Нужно уточнение

Парламентский контроль и бюджетные модели

Задание. Сравните англо-саксонскую и континентальную модели бюджетного процесса. Какая из них, на ваш взгляд, обеспечивает больший баланс между демократическим контролем и эффективностью управления?

Пример ответа. Полезно сравнить две процедуры: когда парламент может изменить проект и как проверяется исполнение. Более широкие права поправок облегчают представительство интересов, но требуют правил балансировки. Сильная исполнительная координация ускоряет согласование и нуждается в независимом аудите. Выбор зависит от того, как измерены контроль и скорость.

Критерии. Разобрать один институт каждой модели и указать критерий оценки.

Условия. Задать конкретные страны, период и процедуры. Обобщение «англо-саксонская модель» охватывает неоднородные практики.

A53 · Глава 10 · задание 6 · с. 248 · Проверка пройдена

Конструкция собственной бюджетной системы

Задание. Если бы вы проектировали бюджетную систему для страны, какие элементы из описанных моделей [скандинавской, англо-саксонской и др.] вы бы взяли за основу и почему? Что из этого уже реализовано или может быть реализовано в России?

Пример ответа. Возможное сочетание — среднесрочный предел расходов, открытая публикация проекта, парламентское обсуждение и независимый аудит исполнения. В России уже используются многолетний бюджетный горизонт и внешний финансовый контроль. Дополнить процедуру можно публикацией объяснений существенных отклонений по программам в доступной форме.

Критерии. Объяснить, какой риск решает каждый институт. Различить действующий российский механизм и собственное предложение.

Условия. Материал главы о бюджетном процессе. Для точной процедурной ссылки указать бюджет и год.

A54 · Глава 10 · задание 7 · с. 248 · Нужна правка

Доходы области и финансовая самостоятельность

Задание. Проанализируйте таблицу 10.2. О чем говорит высокая доля [30–40%] безвозмездных поступлений из федерального бюджета в доходах Новосибирской области? Является ли регион финансово самостоятельным?

Пример ответа. По исполнению 2025 года налоговые и неналоговые доходы составили 271,732 млрд из 301,596 млрд руб., то есть 90,1%. Оставшиеся 9,9% — чистый итог всех безвозмездных поступлений. Долю именно федеральных поступлений надо брать отдельной строкой. Для самостоятельности важны также расходные обязательства, условия трансфертов и долг.

Критерии. Показать числитель и знаменатель. Развести все безвозмездные поступления и федеральные перечисления. Ограничить вывод о самостоятельности.

Условия. Дать ст. 1 и приложение 2 Закона области от 02.07.2026 № 116-ОЗ. Изменить заложенный в вопросе диапазон 30–40%.

Закон области № 116-ОЗ, приложение 2 · Закон Новосибирской области № 116-ОЗ, утверждённое исполнение за 2025 г., ст. 1

A55 · Глава 10 · задание 8 · с. 248 · Нужна правка

Причины дефицита и долговые последствия

Задание. Наблюдается рост дефицита бюджета области. С какими двумя основными причинами [указанными в тексте] это связано? Каковы могут быть долгосрочные последствия роста госдолга региона?

Пример ответа. Нагрузка на расходы и удорожание обслуживания долга названы в главе. Чтобы объяснить изменение дефицита, разложить разницу между годами на изменения доходов и расходов, отдельно выделив проценты. Фактический дефицит 2025 года 51,73 млрд руб. не сравним напрямую с первоначальным планом 34,9 млрд как с прошлым годом. Рост выплат по долгу может сократить средства на программы.

Критерии. Назвать две проверяемые причины и показать, какие статьи подтверждают их вклад. Не считать разницу плана и исполнения динамикой лет.

Условия. Предоставить два годовых отчёта и данные о налоговых поступлениях, процентах и иных расходах.

Закон Новосибирской области № 116-ОЗ, утверждённое исполнение за 2025 г., ст. 1

A56 · Глава 10 · задание 9 · с. 248 · Нужно уточнение

Инструменты бюджетной политики региона

Задание. Сформулируйте три ключевых вызова для бюджетной политики Новосибирской области, исходя из текста. Какие из предложенных в разделе 10.4 мер [мобилизация доходов, антиинфляционная политика и т.д.] кажутся вам наиболее актуальными и действенными для их преодоления?

Пример ответа. Три возможных вызова — волатильность поступлений, стоимость заимствований и исполнение социальных обязательств. Соответствующие меры — сценарный прогноз доходов, управление графиком погашений и проверка результатов приоритетных программ. Область может учитывать инфляцию в сметах, а решение о ключевой ставке принимает Банк России.

Критерии. Соотнести каждый вызов с инструментом и полномочиями исполнителя, указать наблюдаемый результат.

Условия. Уточнить, какие меры раздела 10.4 федеральные, а какие доступны области.

A57 · Глава 10 · задание 10 · с. 248 · Проверка пройдена

Бюджетная грамотность для профессии

Задание. Выберите одну профессию из перечисленных в 10.5 [предприниматель, журналист, учитель, программист]. Подробно распишите, как именно знание бюджетных процессов может помочь специалисту в этой области добиться успеха или избежать ошибок.

Пример ответа. Журналист проверяет новость о строительстве школы. Он находит утверждённые ассигнования, проверяет изменения бюджета и кассовое исполнение, затем запрашивает число введённых мест. Это помогает избежать публикации, в которой запись в плане выдана за завершённую стройку.

Критерии. Показать рабочую последовательность для выбранной профессии и пример предотвращённой ошибки.

Условия. В разделе 10.5 есть перечень профессий, допускается собственный пример.

Глава 11. Финансовая сфера

A58 · Глава 11 · задание 1 · с. 270 · Проверка пройдена

Финансовая специализация Новосибирска

Задание. Как Новосибирск может усилить свои позиции как финансового центра Сибири, учитывая конкуренцию с Москвой и Санкт-Петербургом?

Пример ответа. Сосредоточиться на финансировании сибирских технологических и логистических компаний. Возможные инструменты — сеть экспертов для оценки проектов и совместное финансирование с федеральными институтами. Эффект измерить числом проектов, дошедших до следующего раунда, и объёмом частных средств.

Критерии. Различить специализацию в регионе и место финансового посредника, назвать измеримый результат.

Условия. Стратегию оценивать как предложение, рейтинговая предпосылка не обязательна.

A59 · Глава 11 · задание 2 · с. 270 · Проверка пройдена

Цифровой рубль в розничном обороте

Задание. Какие риски и преимущества несет внедрение цифрового рубля в розничный оборот Новосибирска?

Пример ответа. Для покупателя и магазина это дополнительный способ расчётов через подключённый банк и платформу Банка России. Возможные преимущества — выбор канала и конкуренция по стоимости обслуживания. Риски — ошибки пользователя, подмена контактов и недоступность приложения. С сентября 2026 года идёт поэтапное подключение, участие граждан добровольное.

Критерии. Рассмотреть покупателя и торговую точку, реальный сценарий сбоя и способ помощи. Не смешивать форму рубля с криптоактивом.

Условия. Пояснения Банка России о старте использования и этапах. Региональный пилот не требуется для ответа.

Банк России, начало широкого использования цифрового рубля

A60 · Глава 11 · задание 3 · с. 270 · Проверка пройдена

Доступность финансовых сервисов в малых городах

Задание. Как можно сократить цифровое неравенство между жителями Новосибирска и малых городов области при развитии финтеха?

Пример ответа. Сопоставить время доступа к точке обслуживания, качество связи и долю успешно завершённых операций. Сохранить очную помощь, облегчить интерфейс и обучать на примерах платежей. Для маломобильных пользователей важна доступность дистанционного и очного канала.

Критерии. Предложить техническую и организационную меру и показатель результата в двух территориях.

Условия. Ответ можно построить как проект, для оценки текущего разрыва понадобятся обследования.

A61 · Глава 11 · задание 4 · с. 270 · Нужна правка

Инвесторы и долгосрочные сбережения

Задание. Почему Новосибирск вошел в ТОП-5 по числу частных инвесторов, но при этом сохраняется низкая вовлеченность населения в долгосрочные сбережения?

Пример ответа. Наличие брокерского счёта не доказывает долгий горизонт инвестирования. Даже большой город может иметь много открытых счетов и небольшую долю активных долгосрочных вкладчиков. Возможные объяснения — доход, возраст и потребность в ликвидности. Проверять их нужно по активным уникальным лицам и срокам вложений.

Критерии. Различить счёт, инвестора, активного клиента и долгосрочное сбережение. Не выводить причину из ранга.

Условия. Подтвердить географию и место в рейтинге, год и определение долгосрочной вовлечённости.

A62 · Глава 11 · задание 5 · с. 270 · Проверка пройдена

Грамотность и зависимость от микрозаймов

Задание. Какие меры помогут повысить финансовую грамотность населения, чтобы снизить зависимость от микрозаймов?

Пример ответа. Разобрать полную стоимость кредита и риск продления долга на конкретной учебной смете. Добавить бесплатную консультацию по бюджету домохозяйства и доступным альтернативам. Доход и срочность расходов также влияют на спрос на займы. Оценить эффект по повторным обращениям за дорогими займами.

Критерии. Предложить меру и показатель, учесть хотя бы одну причину помимо грамотности.

Условия. Достаточно модельного примера без персональных финансовых рекомендаций.

A63 · Глава 11 · задание 6 · с. 270 · Нужно уточнение

Краудфандинг и реальные инвестиции

Задание. Как можно стимулировать инвестиции в реальный сектор [например, агротех или наукоемкие производства] через краудфандинг и ESG-инструменты?

Пример ответа. Агротехнологическая компания может представить через оператора платформы проект модернизации хранения с бюджетом, сроком и рисками. Для экологического компонента раскрыть снижение энергозатрат на тонну. Нужны прозрачные условия, отчёт об использовании средств и независимая проверка эффекта.

Критерии. Развести способ привлечения средств и экологическую характеристику проекта. Рассмотреть риск инвестора.

Условия. Если используется объём рынка, взять 33,4 млрд руб. российского краудфандинга за 2023 год из обзора Банка России.

Банк России, объём рынка краудфандинга в 2023 году, с. 4

A64 · Глава 11 · задание 7 · с. 270 · Нужно уточнение

Региональные программы и долговая нагрузка

Задание. Какие региональные программы могли бы эффективно снизить закредитованность населения (например, льготная ипотека, кредитные каникулы)?

Пример ответа. Консультация по долговой нагрузке, адресная помощь при потере дохода и переговоры о реструктуризации могут снизить просрочку. Льготная ипотека способна одновременно снизить ставку и увеличить сумму заимствования. Проверять следует отношение платежей к доходу и устойчивость после окончания помощи.

Критерии. Разграничить облегчение текущего платежа, уменьшение долга и новый кредит. Указать возможный побочный эффект.

Условия. Указать, какие программы регион вправе финансировать и какие меры регулируются федеральным правом.

A65 · Глава 11 · задание 8 · с. 270 · Нужно уточнение

Маркетинг МФО и доступность финансирования

Задание. Как ограничить агрессивный маркетинг МФО, не нарушая доступность кредитов для малого бизнеса?

Пример ответа. Прозрачное раскрытие полной стоимости и рассмотрение жалоб помогают потребителю сравнивать предложения. Малому бизнесу можно расширять доступ к гарантиям и конкурирующим источникам средств. Региональный орган не может самостоятельно устанавливать любые ограничения рекламы или банковского рынка.

Критерии. Разделить потребительский заём и финансирование бизнеса, назвать компетентный уровень и эффект меры.

Условия. Дать действующие требования к рекламе, данные о жалобах и показатели доступа МСП к займам.

A66 · Глава 11 · задание 9 · с. 270 · Нужна правка

Региональная доля микрофинансирования

Задание. Почему в Новосибирской области доля МФО в кредитовании выше среднероссийской, и как это влияет на экономику региона?

Пример ответа. Сначала определить, что сравнивается — выдача за период или остаток задолженности, жители или организации. Затем вычислить долю МФО по одинаковому определению для региона и России. Если превышение подтвердится, проверять доступность банков, доходы и спрос на небольшие срочные займы.

Критерии. Совпадают период, числитель и знаменатель в обеих территориях. Обсудить выгоду доступа и риск высокой стоимости.

Условия. Приложить сопоставимые данные Банка России. Приведённые в главе рейтинги просрочки не доказывают эту предпосылку.

A67 · Глава 11 · задание 10 · с. 270 · Нужна правка

Реорганизация банков и конкуренция

Задание. Какие меры помогут увеличить конкуренцию среди банков после ухода местных игроков (например, Сибирский кредит, Банк Развития Сибири)?

Пример ответа. Число вывесок не отражает конкуренцию за заёмщика. Сравнить концентрацию выдач, ставки и доступность отделений на сопоставимые даты. Предложить прозрачный отбор банков-партнёров и доступный перенос услуг. В связанном тексте Новосибирский муниципальный банк присоединён к волне 2019–2021 годов, хотя реорганизация произошла 05.11.2014.

Критерии. Проверить по реестру наименования и события каждого банка, отделить присоединение от отзыва лицензии.

Условия. Дать регистрационные номера названных банков, даты ухода и ряд рыночных долей до и после.

Банк России, регистрация реорганизаций в IV квартале 2014 года

A68 · Глава 11 · задание 11 · с. 271 · Нужно уточнение

Доверие к страховщикам и НПФ

Задание. Как повысить доверие к страховым компаниям и НПФ в условиях кризиса пенсионной системы?

Пример ответа. Публиковать сопоставимые сведения о комиссиях, условиях выплат, результатах и обработке жалоб. Потребитель должен видеть статус организации в реестре и понимать, какие риски покрывает продукт. Для НПФ и страховщиков сравниваются разные договоры и обязательства.

Критерии. Описать разные источники недоверия и две проверяемые меры. Задать показатель, например срок рассмотрения жалобы.

Условия. Операционализировать «кризис» или снять оценочное утверждение. Актуализировать перечень организаций на с. 258.

A69 · Глава 11 · задание 12 · с. 271 · Нужно уточнение

Сценарий кредитного перегрева

Задание. Возможен ли в Новосибирске рост "кредитных пузырей", и как их предотвратить?

Пример ответа. Возможный сигнал — одновременный рост кредита быстрее доходов, долговой нагрузки и просрочки новых выдач. В одиночку рост выдач не доказывает пузырь. Сравнить несколько лет с регионом аналогичного состава и отдельно проверить ипотеку и необеспеченное кредитование.

Критерии. Различить ранний индикатор и установленный факт. Обсудить мониторинг, проверку платёжеспособности и компетенцию регулятора.

Условия. Дать временные ряды, единицу территории и границы определения пузыря.

A70 · Глава 11 · задание 13 · с. 271 · Нужно уточнение

Экономика майнинга и нагрузка на сеть

Задание. Как дешевая электроэнергия в регионе может способствовать развитию легального майнинга, и какие риски это несет?

Пример ответа. При меньшей цене электроэнергии снижается часть издержек, но доходность зависит также от оборудования, загрузки и цены цифрового актива. Возникают затраты на мощность сети и риски перебоев для других пользователей. Легальность определяется федеральными условиями и территориальными ограничениями на дату кейса.

Критерии. Разделить экономическую выгоду оператора, системные издержки и правовые условия.

Условия. Подтвердить тариф для соответствующей категории потребителя и применимый режим для конкретной территории и даты.

ФНС, майнинг цифровой валюты

A71 · Глава 11 · задание 14 · с. 271 · Нужна правка

Распределённый реестр и цифровые финансовые активы

Задание. Какие перспективы у блокчейн-проектов Новосибирска [например, для госзакупок или логистики] в условиях ужесточения регулирования ЦФА?

Пример ответа. В логистике реестр может фиксировать передачу груза между сторонами. Для закупки сопоставить его с журналом обычной информационной системы по цене, проверяемости и доступу. Ведение реестра само по себе не означает выпуск ЦФА. Возможность выпуска ЦФА требует отдельного правового анализа.

Критерии. Определить, какую проблему решает технология, кто подтверждает запись и возникает ли финансовый актив.

Условия. Убрать автоматическую связь с регулированием ЦФА. Для утверждения о местной реализации дать настоящий проект и первичный документ.

A72 · Глава 11 · задание 15 · с. 271 · Нужна правка

Проверка финтех-проекта и защита участников

Задание. Как совместить борьбу с криптомошенничеством [типа «Сибирского криптофонда»] и поддержку инновационных криптостартапов?

Пример ответа. Для учебного примера обозначить вымышленную платформу. Признаки для проверки — обещания гарантированной доходности, непрозрачная модель и отсутствие подтверждённого статуса там, где он требуется. Добросовестный проект может раскрыть риски, ответственных и условия тестирования. Обвинение конкретного лица требует документированного решения.

Критерии. Различить признаки риска и доказанное нарушение, предложить способ проверки и условия прозрачного пилота.

Условия. Установить документальный источник названного случая или обозначить пример как условный.

A73 · Глава 11 · задание 16 · с. 271 · Нужно уточнение

Самостоятельность финансового центра

Задание. Может ли Новосибирск стать самостоятельным финансовым центром, или ему неизбежно оставаться в тени Москвы?

Пример ответа. Определить самостоятельность через наличие местных инвестиционных решений, посредников и финансируемых проектов. Возможен специализированный региональный центр, использующий инфраструктуру московского рынка. Для оценки нужны доли местных решений и клиентов, а также динамика привлечённого капитала.

Критерии. Сформулировать критерий самостоятельности, рассмотреть промежуточный сценарий. Отличить вывод от пожелания.

Условия. Развести с вопросом 1 главы. Добавить показатели для предметного сравнения центров.

A74 · Глава 11 · задание 17 · с. 271 · Нужно уточнение

Привлечение частных инвестиций

Задание. Какие инициативы могли бы привлечь частные инвестиции в регион, учитывая доминирование госпрограмм?

Пример ответа. Открытый перечень подготовленных проектов с оценкой рисков и понятными правами инвестора уменьшает затраты на поиск. Конкурс софинансирования может привлечь частный капитал, если правила отбора и выхода известны заранее. Эффект считать по дополнительным частным инвестициям на рубль публичных средств.

Критерии. Указать механизм привлечения, риск вытеснения частных денег и результат.

Условия. Дать структуру финансирования по источникам для обоснования предпосылки о доминировании госпрограмм.

Глава 12. Человеческий капитал и социальная сфера

A75 · Глава 12 · задание 1 · с. 303 · Нужно уточнение

Как сформировался научный центр

Задание. Новосибирская область – крупнейший научный центр страны, где сосредоточены уникальные исследовательские институты и университеты мирового уровня. Например, Новосибирский государственный университет входит в топ-5 ведущих вузов России. Какие факторы способствовали превращению Новосибирской области в ведущий научный центр России?

Пример ответа. Академгородок объединил исследовательские институты, университетскую подготовку, общую инфраструктуру и профессиональные связи. Воспроизводство кадров и обмен между лабораториями помогают сохранять специализацию. Место одного вуза в рейтинге само по себе не объясняет научный потенциал региона.

Критерии. Связать историческое решение, институты и механизм передачи знаний. Не принимать без проверки место в рейтинге.

Условия. Указать название и год рейтинга НГУ либо убрать «топ-5». Определить признак «крупнейшего».

A76 · Глава 12 · задание 2 · с. 303 · Нужно уточнение

Как возникают высокотехнологичные рабочие места

Задание. Регион активно развивает высокотехнологичные отрасли, такие как IT и аэрокосмическая промышленность, создавая тысячи новых рабочих мест. Например, технопарк Академгородок стал центром притяжения стартапов и инновационных компаний. Какие инструменты и технологии использует Новосибирская область для создания высокотехнологичных рабочих мест?

Пример ответа. Общий доступ к лабораториям и оборудованию уменьшает первоначальные затраты стартапов, совместные программы вуза и предприятия готовят кадры, контракт на опытную разработку создаёт спрос на инженеров. Эффект измерять новыми устойчивыми местами у получателей отдельно от переезда существующих работников.

Критерии. Разделить инструмент поддержки, технологию предприятия и результат в занятости.

Условия. Для утверждения о тысячах мест нужны год, определение высокотехнологичного места и данные работодателей.

A77 · Глава 12 · задание 3 · с. 303 · Нужно уточнение

Дуальное профессиональное образование

Задание. Система образования в Новосибирской области признана одной из лучших в стране. Благодаря программам дуального образования и повышению квалификации, молодые специалисты имеют широкие перспективы карьерного роста. Какие преимущества программ дульного образования позволяют улучшить качество человеческого капитала, особенно молодых специалистов?

Пример ответа. Учащийся осваивает теорию в учебном заведении, а рабочие операции — у работодателя с наставником. Это ускоряет обратную связь и может уменьшить срок адаптации. Для оценки результата сравнить трудоустройство и сохранение работы у сопоставимых выпускников.

Критерии. Назвать два механизма влияния и показатель результата. Различить отбор мотивированных учащихся и эффект программы.

Условия. Исправить «дульного» на «дуального». Рейтинг системы образования требует источника или исключения.

A78 · Глава 12 · задание 4 · с. 303 · Нужна правка

Поддержка семьи и демографический результат

Задание. Регион ведет активную работу по улучшению демографической ситуации, предоставляя значительные финансовые и социальные льготы многодетным семьям и молодым родителям. Более 500 молодых семей ежегодно получают субсидию на жилье. Какие результаты получает Новосибирская область от реализации политики в сфере регулирования демографической ситуации?

Пример ответа. Число субсидий показывает охват. Проверить доступность жилья можно по доле получателей среди нуждающихся и времени ожидания. Для утверждения о влиянии на рождаемость нужны данные за несколько лет и сопоставимая группа с учётом возрастной структуры.

Критерии. Развести выдачу субсидии, жилищный результат и демографический эффект. Для каждого назвать отдельный источник.

Условия. Подтвердить «более 500» по конкретной программе и году, дать статистику получателей и демографический ряд.

A79 · Глава 12 · задание 5 · с. 303 · Нужна правка

Миграция специалистов и вывод по двум годам

Задание. Новосибирская область стремится привлекать квалифицированных специалистов из других регионов и стран, предлагая конкурентоспособные условия труда и комфортную инфраструктуру. Например, в 2020 году сюда переехали около 7 тысяч специалистов, в 2024 году около 5 тысяч. Какие причины побуждают Новосибирскую область привлекать квалифицированных специалистов из других регионов? Почему темп привлечения квалифицированных специалистов их других регионов снизился за последние четыре года?

Пример ответа. По условию число сократилось приблизительно на 2 тыс., или [5 − 7] / 7 × 100 ≈ −28,6% за 2020–2024 годы. Потребность в кадрах — возможный мотив привлечения. Вывод о замедлении годового темпа и причинах снижения требует промежуточных лет, вакансий и обследований мотивов. Международный и межрегиональный приток надо разделить.

Критерии. Показать приближённый расчёт, указать тип потока и границы причинного вывода.

Условия. Уточнить определение специалиста и источник обеих цифр, дать раздельный ряд по происхождению прибывших.

A80 · Глава 12 · задание 6 · с. 304 · Нужно уточнение

Почему люди участвуют в проектах НКО

Задание. В Новосибирской области активно развивается «третий сектор», который занимается благотворительными проектами и экологическими инициативами. Так, проект «Зеленый город» привлек более 1000 волонтеров для посадки деревьев в городских парках. Какие мотивы побуждают людей участвовать в проектах по развитию «третьего сектора»?

Пример ответа. Возможные мотивы — польза для соседей, новые связи, навыки и привязанность к конкретному парку. Число участников мероприятия не раскрывает мотивов. Проверить объяснение можно анонимным опросом с возможностью выбрать несколько причин.

Критерии. Предложить две разные гипотезы о мотивах и способ их проверки.

Условия. Дать отчёт организатора и дату акции для числа «более 1000» либо обозначить пример условным.

A81 · Глава 12 · задание 7 · с. 304 · Нужно уточнение

Обоснование адресной социальной политики

Задание. В Новосибирской области пенсионерам и инвалидам предоставляются значительные социальные гарантии, включая доступ к бесплатному медицинскому обслуживанию и улучшение жилищных условий. Также регион обеспечивает детей-сирот жильем, стипендиями и возможностью получения профессии. Почему в Новосибирской области уделяют большое внимание поддержке пенсионеров, инвалидов и детей-сирот?

Пример ответа. Для пожилых людей и людей с инвалидностью существенны доступ к услугам и компенсация ограничений, для детей-сирот — устойчивые условия перехода к самостоятельной жизни. Обоснование связано с правами и повышенным риском исключения. Долю обеспеченных жильём, сроки ожидания и доступность помощи нужно измерять отдельно.

Критерии. Сопоставить три группы с их потребностями, отделить гарантию от фактически предоставленной услуги.

Условия. Дать правовые основания по видам поддержки, разграничить федеральное и областное финансирование.

Глава 13. Экологические аспекты развития

A82 · Глава 13 · задание 1 · с. 326 · Нужно уточнение

Транспорт, ТЭЦ и экономический рост

Задание. Новосибирск исторически развивался как мощный промышленный и транспортный узел, что принесло ему статус «Сибирского Чикаго». Как вы считаете, возможно ли сохранить темпы экономического роста города, если радикально ужесточить экологические стандарты для транспорта и ТЭЦ, на которые приходится основной объем выбросов?

Пример ответа. Сравнить быстрый и поэтапный сценарии модернизации ТЭЦ и транспорта. Инвестиции повышают затраты сегодня, более чистая среда и обновлённые мощности могут снижать будущие потери. Сохранение темпа роста зависит от финансирования и производительности, одного объёма выбросов для вывода недостаточно.

Критерии. Назвать сроки, затраты, показатель выпуска и показатель выбросов, учесть воздействие на здоровье.

Условия. Уточнить год, загрязнитель, территорию и вклад источников. Данные по стационарным выбросам нельзя переносить на все источники.

A83 · Глава 13 · задание 2 · с. 326 · Нужно уточнение

Сохранение Караканского бора и местная занятость

Задание. На территории области находятся уникальные объекты, такие как Караканский бор – эндемичный массив сосновых лесов в степной зоне. Что, на ваш взгляд, является более приоритетным для региона: сохранение его первозданного биоразнообразия или развитие на его базе туристической инфраструктуры и лесного хозяйства для создания рабочих мест?

Пример ответа. Возможен режим с сохранением чувствительных участков и регулируемыми маршрутами там, где это совместимо с охраной. Сравнить состояние экосистем, допустимую посещаемость, рабочие места и расходы на контроль. Выбор приоритета должен учитывать охранные режимы конкретной территории.

Критерии. Аргументировать позицию, указать экологическое ограничение и измеритель выгоды для местных жителей.

Условия. Проверить границы, природоохранный статус и смысл слова «эндемичный» применительно к лесному массиву.

A84 · Глава 13 · задание 3 · с. 326 · Нужна правка

Раздельный сбор и доля захоронения

Задание. Система раздельного сбора отходов в Новосибирске пока охватывает менее 5% жителей. Готовы ли вы лично нести дополнительные временные или финансовые затраты ради того, чтобы к 2027 году новые комплексы переработки смогли сократить долю захоронения мусора до 17–22%? Что является главным барьером для вас – отсутствие инфраструктуры или привычки?

Пример ответа. Допустимый личный ответ — готов сортировать при доступном пункте приёма, если понятен дальнейший путь отходов. Чтобы связать это с целью 17–22%, нужны массы собранного, отсортированного, утилизированного и захороненного. Готовность одного человека не определяет результат комплекса.

Критерии. Оценивать обоснование любого личного выбора. Отдельно проверить баланс массы и плановую дату.

Условия. Указать источник охвата «менее 5%», статус комплекса и знаменатель цели. Согласовать с определением утилизации на с. 330.

Федеральный закон № 89-ФЗ, ст. 1

A85 · Глава 13 · задание 4 · с. 326 · Нужна правка

Жильё и сохранение пойменного леса

Задание. В Новосибирске на одного жителя приходится менее 6 м² зелёных насаждений при норме ВОЗ в 9 м². Если перед городом встанет выбор: строительство нового жилого комплекса [создание доступного жилья] или сохранение пойменного леса малой реки [экологическое благополучие], какими критериями должны руководствоваться власти и общество?

Пример ответа. Сравнить площадки по риску затопления, сохранению местообитаний, доступности зелёных территорий пешком и числу доступных квартир. Проверить альтернативу застройки на уже освоенной земле и учесть мнения жителей. Площадь всего озеленения и площадь доступных парков на человека различаются.

Критерии. Предложить несколько критериев и вариант размещения, объяснить последствия для разных групп.

Условия. Требуются первоисточник для «нормы ВОЗ 9 м²» и методика городских 6 м². Нельзя оценивать ответ обязательным выбором между жильём и лесом.

A86 · Глава 13 · задание 5 · с. 326–327 · Проверка пройдена

Устойчивое развитие в профессии

Задание. Текст главы утверждает, что экологическая трансформация – это шанс стать частью новой экономики. Видите ли вы в своей будущей профессиональной деятельности [будь то инженерия, ИТ, педагогика или менеджмент] возможность применять принципы устойчивого развития [ESG] на территории Новосибирской области?

Пример ответа. Инженер по эксплуатации может наладить учёт теплопотерь в школьном здании и предложить модернизацию. Экологический результат — расход тепла с поправкой на погоду, социальный — комфорт помещений, управленческий — открытый отчёт о затратах и эффекте.

Критерии. Связать конкретную профессию, местную задачу и хотя бы один проверяемый показатель. Допустимы обоснованные ограничения применения.

Условия. Пример студента, измеритель и способ получения данных.

Глава 14. Региональное нормотворчество

A87 · Глава 14 · задание 1 · с. 346 · Проверка пройдена

Источники статуса субъекта РФ

Задание. В каких источниках российского права закрепляются элементы конституционно-правового статуса субъекта Российской Федерации?

Пример ответа. Федеральный уровень задают Конституция РФ, в том числе статьи 5, 65, 66 и 71–73, и федеральные законы в соответствующих предметах ведения. Региональный уровень для области — её устав и принятые в пределах компетенции областные законы. Для республики собственным учредительным актом является конституция.

Критерии. Назвать уровни источников и привести пример нормы каждого. Различить вид субъекта и его учредительный акт.

Условия. Глава 14 и действующий текст Конституции РФ.

Конституция РФ, ст. 5, 66, 71–73

A88 · Глава 14 · задание 2 · с. 346 · Проверка пройдена

Система власти и иные государственные органы области

Задание. Определите органы государственной власти, входящие в систему органов государственной власти Новосибирской области. В чем состоит различие в правовом статусе органов государственной власти и государственных органов Новосибирской области?

Пример ответа. По Уставу государственную власть осуществляют губернатор, Законодательное Собрание, правительство и иные исполнительные органы области, а также мировые судьи. Контрольно-счётная палата и избирательная комиссия — примеры государственных органов со специальными функциями. Для различения анализируют правовое основание и компетенцию конкретного органа.

Критерии. Привести систему, два примера иных органов и одну функцию. Различать региональные органы и территориальные подразделения федеральных органов.

Условия. Сопоставить положения действующего Устава о государственной власти и иных государственных органах.

A89 · Глава 14 · задание 3 · с. 346 · Проверка пройдена

Иерархия областных нормативных актов

Задание. Назовите виды нормативных правовых актов, которые образуют систему законодательства Новосибирской области. В чем состоит различие между законодательными и подзаконными актами?

Пример ответа. К системе относятся Устав, законы области, нормативные постановления губернатора, Законодательного Собрания и правительства, а также нормативные акты иных областных исполнительных органов. Подзаконный акт конкретизирует закон в пределах полномочий и должен ему соответствовать. Индивидуальное решение не становится нормативным из-за одной только формы.

Критерии. Указать учредительный акт, закон и подзаконный акт, объяснить их юридическую силу и общий характер нормы.

Условия. Статья 3 Закона области от 25.12.2006 № 80-ОЗ. Исправить ошибочный суффикс в тексте главы.

Закон Новосибирской области № 80-ОЗ, ст. 3

A90 · Глава 14 · задание 4 · с. 347 · Проверка пройдена

Кто принимает нормативные акты

Задание. Какие органы государственной власти Новосибирской области наделены правотворческими полномочиями?

Пример ответа. Законодательное Собрание принимает областные законы и нормативные постановления. Губернатор и правительство принимают нормативные постановления в пределах компетенции, иные исполнительные органы — нормативные акты по уполномочивающим нормам. Наличие права внести законопроект само по себе не даёт права принять закон.

Критерии. Для каждого названного субъекта привести вид акта и предел компетенции.

Условия. Устав и Закон области № 80-ОЗ, положения о соответствующих исполнительных органах.

A91 · Глава 14 · задание 5 · с. 347 · Проверка пройдена

Законодательный и правотворческий процессы

Задание. Сформулируйте определение понятия «законодательный процесс в субъекте РФ». Как соотносятся понятия «законодательный процесс в субъекте РФ» и «правотворческий процесс в субъекте РФ»?

Пример ответа. Законодательный процесс включает внесение проекта, рассмотрение, принятие областного закона, его подписание и обнародование в установленном порядке. Правотворчество шире и охватывает также издание подзаконных нормативных актов. Пример — закон о бюджете и нормативное постановление правительства о реализации программы.

Критерии. Указать последовательность основных стадий и показать соотношение двух понятий на примере.

Условия. Рисунок 14.1, положения Устава и Закона № 80-ОЗ, названные в главе.

Глава 15. Управление муниципальным образованием

A92 · Глава 15 · задание 1 · с. 360 · Нужно уточнение

Муниципальное устройство в сравнении

Задание. Сравните муниципальное устройство Новосибирской области с муниципальным устройством других регионов. В чем общее и в чем различия?

Пример ответа. Общий признак — местные вопросы решаются в установленных законом пределах. Статья 1 областного закона № 60-ОЗ перечисляет 5 городских и 30 муниципальных округов, в том числе городской округ Новосибирск. Статьи о преобразовании и переходе связывают прекращение прежних статусов с полномочиями представительных органов. В Москве местное самоуправление осуществляется во внутригородских муниципальных образованиях города федерального значения.

Критерии. Назвать субъект сравнения, тип муниципального образования и его отношение к органам субъекта. Не смешивать районы города с муниципалитетами.

Условия. Приложить актуальные реестры, указать переходные положения реформы. Для сравнения с Москвой использовать её Устав.

Закон Новосибирской области от 03.03.2026 № 60-ОЗ, ст. 1, 2, 23 · Устав Москвы, редакция от 30.09.2026

A93 · Глава 15 · задание 2 · с. 360 · Нужно уточнение

Городские проекты и их результаты

Задание. Каковы есть (и могли бы быть дополнены) флагманские (главные, первоочередные) муниципальные проекты г. Новосибирска и их планируемые результаты, направленные на реализацию актуальной стратегии развития городского округа.

Пример ответа. Развитие метро включено в городскую стратегию. По мониторингу мэрии в 2025 году открылась «Спортивная», число станций достигло 14. Это введённый объект. Для оценки эффекта жителям сравнить доступность остановок и время поездки до и после. Предложение студента — безопасные пешие подходы к станции с отдельным показателем доступности.

Критерии. Указать официальный проект либо отдельно пометить предложение, назвать ответственного и конечный эффект для жителя.

Условия. Дать актуальный план реализации городской стратегии, паспорт проекта, исходное и целевое значения.

Решение Совета депутатов от 24.12.2018 № 726 · План реализации стратегии до 2030 года, постановление мэрии № 2515, редакция от 14.11.2025 · Мэрия Новосибирска, мониторинг стратегических документов, 2025

A94 · Глава 15 · задание 3 · с. 360–361 · Проверка пройдена

Инструменты пространственного развития города

Задание. Каким видится перспективное пространственное развитие г. Новосибирска и содержание инструментов его поддержки (дизайн-код, мастер-план, межмуниципальное сотрудничество и т.д.).

Пример ответа. Мастер-план может увязать жильё, школы и транспорт в одном сценарии. Дизайн-код задаёт требования к облику улиц. Межмуниципальное соглашение нужно, когда пассажирский маршрут пересекает границу города. Для примера нового жилого района оценить время поездки и доступность ближайшей школы.

Критерии. Различить назначение трёх инструментов, выбрать территорию и критерий результата. Отметить полномочия соседних муниципалитетов.

Условия. Стратегические возможности городской агломерации описаны в главе 15.

Решение Совета депутатов от 24.12.2018 № 726 · План реализации стратегии до 2030 года, постановление мэрии № 2515, редакция от 14.11.2025

A95 · Глава 15 · задание 4 · с. 361 · Нужно уточнение

Устойчивость и технологическое развитие в плане города

Задание. Каким образом учтено или необходимо учесть в Стратегии развития города и плане ее реализации движение к устойчивому развитию, ESG-трансформации и технологическому лидерству России?

Пример ответа. Постановлением мэрии от 14.10.2025 № 11409 утверждена программа «Зелёный Новосибирск» на 2026–2030 годы. Например, в перечне указан проектируемый сквер у ул. Линейной, 37, площадью 0,4 га. Наличие адреса в плане не доказывает ввод сквера. Предложение для оценки — доступность для жителей и приживаемость насаждений. Вклад в технологическое развитие потребует отдельного мероприятия, например мониторинга ухода за зелёными зонами.

Критерии. Отделить выписку из действующего плана от нового предложения, связать цель с ответственным и данными.

Условия. Дать датированную редакцию стратегии, план её реализации и определения ESG и технологического лидерства.

Решение Совета депутатов от 24.12.2018 № 726 · План реализации стратегии до 2030 года, постановление мэрии № 2515, редакция от 14.11.2025 · Мэрия, программа «Зелёный Новосибирск», постановление от 14.10.2025 № 11409

A96 · Глава 15 · задание 5 · с. 361 · Проверка пройдена

Как город участвует в национальных целях

Задание. Какова роль г. Новосибирска в достижении национальных целей развития?

Пример ответа. На примере комфортной среды город благоустраивает общественное пространство в пределах своей компетенции. Муниципальный результат — доступность или посещаемость участка, регион агрегирует сопоставимые результаты. По одной благоустроенной площадке нельзя установить достижение цели всей страны.

Критерии. Показать цепочку от муниципального мероприятия к целевому показателю и назвать предел вклада города.

Условия. Стратегия города и федеральные цели. Для числовой оценки требуется паспорт соответствующего показателя.

Решение Совета депутатов от 24.12.2018 № 726 · Мэрия, программа «Зелёный Новосибирск», постановление от 14.10.2025 № 11409 · Мэрия Новосибирска, мониторинг стратегических документов, 2025

Таблицы рукописи · 46

Оглавление и выходные сведения

ТО1 · Вводные материалы · таблица без номера · с. 3 · Нужна правка

Оглавление

Проверено. Сопоставлены все 20 строк с порядком разделов и началом глав контрольного макета.

Результат. Только у введения и глав 1–5 заполнена графа страниц. Глава 1 начинается на с. 5 при указанной с. 6. После главы 15 в рукописи идут приложения, тогда как перед ними оглавление обещает заключение и сводный список источников.

Решение. Завершить недостающие разделы, синхронизировать названия, перечислить приложения и обновить оглавление по итоговой вёрстке.

Глава 2. Новосибирская область — текущее состояние и стратегия развития

ТО2 · Глава 2 · таблица 2.1 · с. 30–31 · Нужно уточнение

Базовый прогноз развития Новосибирской области

Проверено. Для каждого из пяти лет объём ВРП разделён на среднегодовую численность жителей с переводом в тысячи рублей. Сопоставлены исторический и более поздний прогнозы с главой 3.

Результат. Все пять душевых показателей воспроизводятся до 0,1 тыс. руб. Например, 2 488,6 млрд / 2 788 тыс. = 892,6 тыс. руб. В старом прогнозе на 2025 год стоит 2 723,7 млрд, в оценке от 23.10.2026 — 2 983,5 млрд. Пересмотр отличен от ошибки вычисления.

Решение. Указать дату исходной версии и дать рядом обновлённый ряд или сохранить первую таблицу как учебный пример сравнения прогнозов.

Правительство НСО, базовый прогноз от 23.10.2026 № 519-рп · Росстат, показатели СФО за I квартал 2026 года, с. 9 · Росстат, вторая оценка ВВП России за 2025 год

ТО3 · Глава 2 · таблица 2.2 · с. 32 · Нужна правка

Новосибирская область в рейтингах

Проверено. Сверены названия десяти рейтингов, единицы четырёх типов (место, класс, попадание в группу и пропуск) и интерпретации главы.

Результат. В строке АСИ за 2023 год указано 27-е место, в сопровождающем тексте — 13-е. У РИА за 2025 год в таблице 21-е место, в опубликованном годовом рейтинге — 20-е. Между 2017 и 2023 годом есть пропуск, буквенный класс не образует числовой ряд с рангами.

Решение. Добавить к каждой строке выпуск, дату данных, шкалу и пояснение к отсутствующим годам. Исправить конкретные места после сопоставления выпусков.

РИА Рейтинг, итоговая таблица качества жизни за 2025 год · Корпорация развития Новосибирской области, место за 2023 год · АСИ, результаты национального рейтинга за 2024 год · Распоряжение Правительства НСО от 23.10.2023 № 731-рп

Глава 3. Структура экономики Новосибирской области

ТО4 · Глава 3 · таблица 3.1 · с. 46 · Нужна правка

Три сектора мировой экономики

Проверено. Проверены сумма трёх долей и определения секторов относительно отраслевых рядов Всемирного банка.

Результат. 4,1 + 24,2 + 61,8 = 90,1%. Разность 9,9 п. п. превышает возможное округление. Одна строка названа долей глобального выпуска, другая — мирового ВВП. По классификации WDI добыча входит в промышленность, в пособии она включена в первичный сектор.

Решение. Выбрать год и единую базу, объяснить оставшийся компонент и переход от классификации источника к авторской группировке.

Всемирный банк, World Development Indicators, структура добавленной стоимости · Всемирный банк, различие между ВВП и добавленной стоимостью

ТО5 · Глава 3 · таблица 3.2 · с. 48 · Нужна правка

Отраслевая структура экономики России

Проверено. Сложены все 20 долей и сопоставлена база 100% с официальной структурой ВВП и ВДС за 2025 год.

Результат. Сумма равна 99,9%, что допустимо при округлении. Доли обработки 14,9% и торговли 11,7% относятся к ВДС в основных ценах. В строке итога рукопись называет ВВП в рыночных ценах, который включает чистые налоги на продукты.

Решение. Назвать базу ВДС и 196 280,3 млрд руб. либо перестроить таблицу к ВВП 214 261,0 млрд с отдельной строкой налогов. Устранить повтор номера 3.2.

Росстат, производство ВВП и ВДС за 2025 год

ТО6 · Глава 3 · таблица 3.2 · с. 53–54 · Нужна правка

Доля области в экономике России и СФО

Проверено. Все 28 долей пересчитаны из видимых абсолютных значений, отдельно сопоставлены единицы и годы. По одному ряду проверен рис. 3.6.

Результат. Округление напечатанных частных воспроизводится для всех 28 ячеек, но в строке жилья российское значение 108 145,6 дано в тыс. м² при заголовке млн м². После перевода доля области около 2,3%. Региональный ВРП 2 695,7 млрд относится к 2024 году. Розница 1 197,8 / 5 775,8 = 20,7% в таблице, 21,1% на рис. 3.6.

Решение. Сверить единицу каждого столбца, отметить год каждой строки и синхронизировать таблицу с подписью и рядом диаграммы.

Росстат, показатели СФО за I квартал 2026 года, с. 9 · Росстат, вторая оценка ВВП России за 2025 год · Росстат, жилищное строительство в 2025 году · Росстат, показатели СФО за 2025 год

ТО7 · Глава 3 · таблица 3.3 · с. 56–57 · Нужно уточнение

Отгрузка промышленной продукции

Проверено. Для 23 отраслей обработки пересчитаны доли от общего объёма, суммы строк и два процента из следующего за таблицей комментария.

Результат. 23 отрасли дают 1 157 841,5 млн против итога 1 157 841,7 млн. Разность 0,2 млн укладывается в округление. Пища и напитки вместе дают 30,0%, готовые металлические изделия — 10,7%. Для бумаги 16 911,7 / 1 157 841,7 = 1,46%, что обычно округляется до 1,5%, напечатано 1,4%.

Решение. Сверить бумажную отрасль с исходным сборником. Если 1,4% получено корректировкой долей до ровно 100%, отметить это в примечании. Для индексов к 2024 году привести исходный ряд.

T08 · Глава 3 · таблица 3.4 · с. 58–60 · Нужно уточнение

Работники и зарплата по видам деятельности

Проверено. Сложена численность по 19 отраслям, пересчитаны 19 удельных весов работников и 19 отношений отраслевой зарплаты к среднеобластной.

Результат. Сумма работников 906 366 совпадает с итогом. Все 19 отношений зарплаты к 86 546 руб. воспроизводятся. Для транспорта 76 611 / 906 366 = 8,45% с последующими цифрами, что округляется до 8,5%. В таблице 8,4%, а сумма напечатанных отраслевых долей равна ровно 100%.

Решение. Проверить применённую в источнике балансировку округлений. Повторить многоуровневую шапку на следующей странице и различить сумму работников и среднюю зарплату.

Новосибирскстат, видовая структура инвестиций в основной капитал за 2025 год · Росстат, показатели СФО за 2025 год, с. 50

Глава 4. Развитие промышленности Новосибирской области

T09 · Глава 4 · таблица 4.1 · с. 76 · Нужно уточнение

Примеры промышленных предприятий области

Проверено. Проверены структура семи строк, сопоставимость группы компаний, юрлица и филиала. Для авиационного завода сверена организационная принадлежность.

Результат. Строка про НАЗ одновременно даёт ему форму «ПАО» и называет его филиалом. В отчётности филиал указан в составе ПАО «ОАК». Для характеристики «крупнейшие» не названы год и критерий отбора. Ранговых позиций таблица не содержит.

Решение. Использовать официальное наименование филиала. Указать, по какому признаку отобраны примеры, или дать измеримый критерий масштаба.

Финансовая отчётность ПАО «ОАК» за 9 месяцев 2025 г., перечень филиалов

Глава 5. Малое и среднее предпринимательство

T10 · Глава 5 · таблица 5.1 · с. 88 · Нужна правка

МСП в России, ЕС, США и Китае

Проверено. Проверены сопоставимость четырёх территорий, охват бизнеса и знаменатели показателей с отсылкой к национальным рядам.

Результат. Для ЕС «25+ млн» поставлено в строке «ЕС [среднее]», хотя речь идёт о совокупности стран. Доля МСП России в ВВП дана интервалом 25–28%, на с. 93 заявлены 22%. Колонка занятости названа «в малом бизнесе», заголовок таблицы охватывает также средний.

Решение. Дать конкретный год и источник на каждую территорию, указать определение МСП, сектор покрытия, числитель и знаменатель. Пометить несопоставимые клетки.

Еврокомиссия, отчёт о европейских МСП и границах наблюдения · Росстат, малое и среднее предпринимательство в России, раздел 1

T11 · Глава 5 · таблица 5.2 · с. 89–90 · Нужна правка

Критерии отнесения к МСП

Проверено. По трём категориям проверены стандартные лимиты дохода и модель ограничений состава участников по ст. 4 закона № 209-ФЗ.

Результат. Значения 120, 800 и 2 000 млн руб. совпадают с установленными предельными доходами. Подпись ограничивает показатель выручкой от реализации без НДС. Единый предел 25% неправомерно распространён на группы, для которых предусмотрены иные пороги и исключения.

Решение. Использовать термин «доход от предпринимательской деятельности». Разнести состав участников и специальные случаи по нормам закона с датой редакции.

Федеральный закон № 209-ФЗ, ст. 4, текст акта · ФНС, постановление Правительства РФ № 265

T12 · Глава 5 · таблица 5.3 · с. 90 · Нужна правка

Число субъектов МСП России в 2023–2026 годах

Проверено. Пересчитаны итоги четырёх столбцов как сумма микро-, малых и средних предприятий. Проверено, какие выводы допускают эти срезы.

Результат. Все четыре годовых итога сходятся. На 10.01.2026 сумма равна 6 835 555. По четырём срезам нельзя измерить переходы конкретных предприятий от микро- к среднему размеру: одновременно происходят открытия, закрытия и встречные переходы.

Решение. Датировать каждый срез. Оставить вывод о структуре, а для переходов предоставить когортные данные. Заполнить рабочие сноски 114 и 115.

ФНС, реестр МСП на 10.01.2026

T13 · Глава 5 · таблица 5.4 · с. 91 · Нужна правка

Структура МСП по категориям и статусу ИП или юрлица

Проверено. Проверены все построчные и поколоночные итоги, три доли категорий и вывод непосредственно перед таблицей.

Результат. Сумма по категориям и формам равна 6 835 555. Среди микро доля ИП 4 605 142 / 6 580 335 = 70,0%. Заявленные в тексте 67,9% получаются из 4 639 196 / 6 835 555, то есть для всех МСП.

Решение. Исправить вывод на с. 90, указав 70,0% для микро либо поменяв в предложении совокупность на все МСП. Численность работников требует отдельного ряда.

ФНС, реестр МСП на 10.01.2026

T14 · Глава 5 · таблица 5.5 · с. 95–96 · Нужно уточнение

Корпорация МСП и сеть «Мой бизнес»

Проверено. Декодированы оба QR-кода исходного DOCX. Проверены соответствие их адресов названию строки и уровень предоставления услуг.

Результат. Первый код ведёт к подбору мер на мсп.рф/services/support/filter/, второй — к описанию сети на мойбизнес.рф/about/. Общероссийский портал сообщает о сети, при этом конкретные услуги в области предоставляет региональный центр, представленный также в приложении А.

Решение. Назвать отдельно федеральную корпорацию, сеть центров и регионального оператора. Продублировать адреса текстом для печатного и доступного электронного издания.

Центр «Мой бизнес» Новосибирской области

T15 · Глава 5 · таблица без номера · с. 96 · Проверка пройдена

Функции предпринимательских объединений

Проверено. Проверены пять пар «функция — действие — ожидаемая польза» и соседнее пояснение про общественные объединения.

Результат. У всех пяти функций есть пример действия и ожидаемый эффект. Например, обсуждение проектов нормативных актов связано с выявлением будущих расходов бизнеса. Таблица подходит для классификации форм поддержки, но не измеряет их фактическую эффективность.

Решение. Сохранить как учебную схему. Для однозначной ссылки присвоить ей название и номер; для задания об эффективности добавить наблюдаемый результат.

T16 · Глава 5 · таблица 5.6 · с. 101 · Нужно уточнение

Креативные индустрии и примеры деятельности

Проверено. Проверены 12 классификационных строк и возможность однозначно отнести одну организацию к одной группе.

Результат. «Кино, ТВ и видеоигры» охватывает разную продукцию, а «IT-программное обеспечение» может повторно охватить разработчика игр. Из этой учебной группировки нельзя непосредственно получить следующую в тексте долю 6% без правила присвоения основного вида деятельности.

Решение. Обозначить перечень как примеры. Для статистической оценки дать коды, редакцию перечня Минэкономразвития, основание отнесения и правило исключения повторов.

Минэкономразвития, перечень видов деятельности в сфере креативных индустрий, приказ № 266

T17 · Глава 5 · таблица 5.7 · с. 102–103 · Нужно уточнение

Гендерный состав при регистрации бизнеса

Проверено. В каждой из трёх групп рассчитана доля женщин по данным за 2024 год. Проверены временной и отраслевой охват вывода рядом с таблицей.

Результат. Среди указанных регистраций ИП женщины составляют 44,1%, среди руководителей 29,9%, среди участников ООО 29,4%. Таблица не содержит отраслевого признака и данных второго года. Один человек может присутствовать в нескольких ролях.

Решение. Привести источник по каждой роли и территорию. Для вывода о росте или преобладании по отраслям добавить сопоставимые периоды и отраслевые разрезы.

T18 · Глава 5 · таблица без номера · с. 112–113 · Проверка пройдена

Предпринимательские объединения региона

Проверено. Сопоставлены названия пяти организаций и их функции с предыдущей схемой и приложением А.

Результат. Областная и городская торгово-промышленные палаты перечислены отдельно в обоих местах. Примеры представительства и деловых связей соответствуют учебной типологии. Количественные результаты организаций здесь не заявлены.

Решение. Сохранить самостоятельные строки двух палат и добавить заголовки колонок «Объединение» и «Примеры работы». Для навигации сослаться на приложение А.

Новосибирская городская торгово-промышленная палата

Глава 6. Строительная отрасль

T19 · Глава 6 · таблица 6.1 · с. 124–125 · Нужно уточнение

Проблемы строительства и предлагаемые решения

Проверено. Для шести строк сопоставлены тип проблемы, предложенный механизм и тип источника. Идентифицирован исходный доклад WEF и BCG.

Результат. WEF публикует отраслевое исследование трансформации строительства. Упоминания Oracle, SAP, Skanska и других компаний без названия объекта, периода и метрики не позволяют оценить результат каждого решения. Отдельные меры в строках имеют статус предложения.

Решение. Дать полное заглавие и страницу доклада. Для каждого заявленного практического результата указать объект и измеренный эффект, оставить рекомендации как предложения.

WEF и BCG, исследование о трансформации строительства

T20 · Глава 6 · таблица 6.2 · с. 126 · Нужна правка

Строительные задачи и национальные проекты

Проверено. Проверены все шесть строк, названия механизмов, их уровень и общий период применимости по паспорту нацпроекта.

Результат. В одной схеме «Инфраструктура для жизни» соседствует с «Цифровой экономикой», «Экологией», «Образованием» и прежним нацпроектом МСП. Эти названия относятся к разным циклам нацпроектов; помета «отдельный фед. проект» не называет документ.

Решение. Для каждой задачи указать период, официальное название действующего национального и федерального проекта, мероприятие и ответственного. Старую систему датировать отдельно.

Минстрой России, паспорт нацпроекта «Инфраструктура для жизни», 2025 · Правительство РФ, паспорт национального проекта

T21 · Глава 6 · таблица 6.3 · с. 127 · Нужно уточнение

Стратегические принципы и инструменты в строительстве

Проверено. Сверены четыре строки с соседней таблицей 6.2 и проверена однозначность связок «цель — ответственный — инструмент».

Результат. Нацпроекты, общее обозначение «ESG-стандарты», механизм ГЧП и комплексное развитие территорий приведены на одном уровне. «Государство + Бизнес» не определяет ответственный орган. Прежние наименования цифрового и экологического нацпроектов повторяют проблему табл. 6.2.

Решение. Отделить авторскую группировку принципов от действующих программ, для официальных полномочий дать документ, период и орган. Синхронизировать правку с предыдущей страницей.

Минстрой России, паспорт нацпроекта «Инфраструктура для жизни», 2025 · Правительство РФ, паспорт национального проекта

T22 · Глава 6 · таблица 6.4 · с. 129 · Нужно уточнение

Три региона СФО и показатели строительства

Проверено. Сопоставлены территории, годы трёх колонок и показатель ввода жилья в НСО с Новосибирскстатом.

Результат. 2,63 млн м² ввода в области за 2024 год подтверждаются. Таблица содержит лишь три субъекта, количество социальных объектов охватывает 2023–2025 годы, долгострои — 2024 год. Из этих трёх строк нельзя вывести место области среди всех субъектов РФ или СФО.

Решение. Указать, почему выбраны Кемеровская и Омская области, определить социальный объект и долгострой, для каждого числа дать сопоставимый источник. Для ранга приложить полный ряд.

Новосибирскстат, жилищное строительство в 2024 году

Глава 7. Агропромышленный комплекс

T23 · Глава 7 · таблица 7.1 · с. 149 · Нужно уточнение

Самообеспеченность области семью видами продуктов

Проверено. Для всех семи групп проверены полнота ряда 2016–2022 годов и положение против 100%. Отдельно проверен вывод о возможностях поставок.

Результат. Во все семь лет выше 100% только зерно и яйца. В 2022 году зерно — 203,3%, яйца — 119,2%, картофель — 88,4%, овощи — 44,9%. Выросшая доля по молоку [77,0 → 93,9%] означает +16,9 п. п. Объём фактического вывоза из этих долей не следует.

Решение. Дать определение знаменателя и период. Для утверждения о вывозе картофеля и овощей нужны отдельные балансы производства, использования и межрегионального движения.

T24 · Глава 7 · таблица без номера · с. 164 · Нужна правка

Пороги продовольственной независимости и значения за 2024 год

Проверено. Проверены обе колонки по 11 продуктовым группам, пропуски и уровни относительно указанных порогов.

Результат. В пяти строках пустое фактическое значение — картофель, масло, молоко, семена, соль. Из шести заполненных четыре превышают указанный порог, овощи ниже на 1,2 п. п., фрукты и ягоды — на 19 п. п. «Зерно и» в первой строке выглядит оборванным.

Решение. Разделить зерно и картофель, указать статус пяти пропусков, датировать нормативы и назвать таблицу Минсельхоза за 2024 г. Пояснить, что это РФ, тогда как табл. 7.1 относится к НСО.

Доктрина продовольственной безопасности РФ, п. 8

Глава 8. Транспортно-логистический комплекс

T25 · Глава 8 · таблица 8.1 · с. 165–166 · Нужно уточнение

Мировой рынок экспедирования и его прогноз

Проверено. Восстановлены среднегодовые сложные темпы для таблицы и следующего абзаца по числу годовых интервалов.

Результат. 156,4 → 247,8 млрд долларов за десять лет дают 4,71% в год, что округляется до указанных 5%. В соседнем абзаце 581,94 → 724,16 за пять лет дают 4,47%, при напечатанных 4,16% получится 713,48. Страница издателя обновляется и сейчас показывает другую редакцию прогноза.

Решение. Указать название каждого рынка, производителя прогноза и дату версии. Сохранить историческую таблицу с источником и привести ставку соседнего прогноза в соответствие с его суммами.

Global Market Insights, отчёт о рынке экспедирования, обновляемая версия

T26 · Глава 8 · таблица 8.2 · с. 166–167 · Нужна правка

Рынки логистики и транспортные инвестиции пяти стран

Проверено. Сверены валюты, горизонты и тип показателя во всех пяти строках. Для Китая проверен официальный итог 2024 года.

Результат. Для Китая рукопись указывает 6,4 трлн долларов. Минтранс КНР приводит инвестиции в основной капитал транспорта 3,7893 трлн юаней, правительственный долларовый эквивалент — около 529 млрд, разница порядка 12 раз. У США приведён срок до 2026 г., у России сумма в рублях, у Индии пропуск.

Решение. Развести рынок услуг и инвестиции; указать год, охват, валюту и способ конвертации. Для 6,4 трлн запросить первоисточник и иное определение, если оно было использовано.

Минтранс КНР, годовой отраслевой бюллетень, раздел IV · Правительство КНР, стоимость транспортных инвестиций в долларах

T27 · Глава 8 · таблица 8.3 · с. 167 · Нужна правка

Порты Китая и логистика Германии

Проверено. Сверены два заявленных места с отраслевым рейтингом за 2023 год и единицей TEU. Сопоставлен масштаб объектов в трёх колонках.

Результат. Шанхай — первый по контейнерам, около 49,16 млн TEU. Нинбо-Чжоушань — третий, около 35,3 млн TEU, а по массе грузов — первый, 1,324 млрд т. Фраза о втором месте по грузообороту соединяет несопоставимые метрики. Города сравниваются с целой Германией.

Решение. Указать рейтинг отдельно в тоннах и в TEU за 2023 год. Выбрать немецкий порт для сравнения городов. Заявленные 80% и до 70% снабдить собственными базами и источниками.

Транспортное бюро Гонконга, мировой рейтинг контейнерных портов, таблица 13 · Провинция Чжэцзян, данные порта Нинбо-Чжоушань за 2023 г.

T28 · Глава 8 · таблица 8.4 · с. 170 · Нужна правка

Изменение маршрутов и транспортных выбросов

Проверено. Разделены шесть качественных механизмов, расчёт на рейс и прогноз до 2050 года. Проверена возможность воспроизвести причинный вывод.

Результат. 40 т CO_2 за дополнительные 3,5 часа подразумевают около 11,4 т/час; в таблице нет модели самолёта и маршрута. Рост грузовых выбросов на 22% к 2050 году — мировой сценарий ITF 2021 года, построенный до событий 2022 года. Приписать этот прогноз влиянию санкций нельзя.

Решение. Указать модель рейса и источник её параметров, обозначить прогноз отдельной строкой с допущениями, привести сценарий сравнения и результаты по одинаковым видам транспорта.

Международный транспортный форум ОЭСР, Transport Outlook 2021, основные результаты

T29 · Глава 8 · таблица 8.3 · с. 172 · Нужно уточнение

Пять операторов российской логистики

Проверено. Сопоставлены принципы отбора, единицы измерения и география услуг для всех пяти строк.

Результат. Для Почты России указан поток в месяц, для СДЭК — в день и география мира, для СберЛогистики — направления и постаматы. Это разные критерии. По годовому отчёту Почта России приняла в обработку 94,6 млн посылок в 2024 году [в среднем 7,88 млн в месяц]. Термины «приняла в обработку» и «перевезла» требуют пояснения.

Решение. Представить перечень как примеры либо задать общий показатель за один год и территорию. Сопоставить услуги и определения отправления с отчётами каждой компании. Исправить повтор «8.3».

АО «Почта России», годовой отчёт за 2024 год

Глава 9. Цифровизация

T30 · Глава 9 · таблица 9.1 · с. 195–196 · Нужна правка

Двадцать глобальных трендов цифровизации

Проверено. Проверены 20 порядковых мест, знак изменения и интерпретация столбца в тексте. Сверено лидерство ИИ по исследованию 2025 года.

Результат. Числа 1–20 слева задают текущее место. Справа 13 нулей и семь изменений. У сетей дата-центров место 12, изменение +10, у блокчейна место 17, изменение −6. Нуль здесь означает сохранение места. Первое место ИИ подтверждено составителем рейтинга.

Решение. Назвать столбцы «Место в 2025 г.» и «Изменение места к 2024 г.», объяснить знак, использовать тот же выпуск в тексте. Отделить интегральный ранг от ранга по инвестициям.

Ростелеком, исходный выпуск исследования за 2025 год

Глава 10. Бюджет Новосибирской области

Т31 · Глава 10 · таблица 10.1 · с. 226–227 · Нужно уточнение

Сравнение пяти моделей бюджетного процесса

Проверено. Проверены одинаковость критериев, заполненность колонки стран и возможность ответить на вопросы 5–6 на с. 248.

Результат. В четвёртой строке страны не названы; в пятой вместо них указаны части света. В едином перечне использованы географическая, институциональная и политическая классификации, допускающие пересечения. Ни эффективность, ни уровень доверия таблица не измеряет.

Решение. Дать критерии типологии и датированные примеры бюджетных процедур. В вопросах 5–6 оценивать качество аргументации и учёт компромиссов, а не требовать единственную «лучшую» модель.

Т32 · Глава 10 · таблица 10.2 · с. 228 · Нужно уточнение

Федеральный бюджет в первоначальном плане на 2024–2026 годы

Проверено. Для всех трёх лет рассчитан дефицит как разность расходов и доходов в процентах к ВВП; проверено, к какой версии бюджета относится таблица.

Результат. Из округлённых сумм выходят 0,94%, 0,47% и 0,79%. Год 2025 при обычном округлении этих чисел даёт 0,5% вместо 0,4%, но исходные суммы округлены до десятых триллиона и допускают обе величины. Разность ВВП 2026 и 2024 равна 22,348 трлн. В 2026 г. действовал другой закон о бюджете.

Решение. Подписать таблицу как первоначальный план по № 540-ФЗ от 27.11.2023 [проверить ссылку на № 499-ФЗ в абзаце]. Проценты брать от точных сумм. Для описания современного положения дать исполнение и актуальную редакцию бюджета.

Первоначальный закон о федеральном бюджете № 540-ФЗ от 27.11.2023 · Официальное опубликование Федерального закона от 28.11.2025 № 426-ФЗ

Т33 · Глава 10 · таблица 10.2 · с. 237 · Нужна правка

Структура доходов областного бюджета за 2025 год

Проверено. Диапазоны сопоставлены со ст. 1 и приложением 2 закона об исполнении бюджета и вопросом 7 на с. 248.

Результат. 55–65% налоговых плюс 2–5% неналоговых дают 57–70% вместо 271,732 / 301,596 = 90,1% по исполнению. Остаток до 100% — все чистые безвозмездные поступления, около 9,9%. Это более широкий показатель, чем перечисления федерального бюджета, для которого в рукописи 30–40%. Строка 2 02 о поступлениях от других бюджетов всех уровней даёт 29,450 млрд руб. [9,76%].

Решение. Заменить интервалы строками бюджетной классификации, отличить федеральные трансферты от общей суммы безвозмездных поступлений и пересобрать вопрос 7 на исполненных суммах.

Закон НСО от 02.07.2026 № 116-ОЗ, приложение 2, исполнение доходов

Глава 11. Финансовая сфера

T34 · Глава 11 · таблица 11.1 · с. 256 · Нужна правка

Инвесторы Московской биржи в пяти городах

Проверено. Проверены отношения численности к долям в пяти строках, ранжирование и различие между городом и субъектом РФ в отчётности биржи.

Результат. Деление численности на указанную долю в каждой строке даёт общий знаменатель около 17,0–17,3 млн. Мосбиржа сообщает 35,1 млн уникальных частных инвесторов на конец 2024 г. Для 680 тыс. это около 1,94% общего числа вместо 4%. Соответствие числа 680 тыс. именно городу не установлено.

Решение. Если речь о другой группе клиентов, дать её точное определение. Иначе заменить показатели таблицей биржи по её реальной территории и периоду, а факторы лидерства оставить как гипотезы.

Московская биржа, отчёт 2024 года, клиенты и рынки · Московская биржа, годовые итоги по инвесторам

T35 · Глава 11 · таблица 11.2 · с. 258 · Нужна правка

Пять кредитных потребительских кооперативов

Проверено. Проверены порядок по показанным выдачам, итог пяти строк и идентифицируемость организаций по регистру.

Результат. Выдачи убывают от 2,5 до 1,2 млрд руб., их сумма — 9,1 млрд, сумма показанных численностей — 52 500 пайщиков по пяти строкам. Это внутренние итоги рукописи. Одних названий недостаточно, чтобы связать каждую строку с КПК, годом его статуса и отчётностью о выдачах.

Решение. Добавить ИНН или ОГРН и даты включения в реестр, ряд по всем участникам для слова «лидеры», источник выдач за 2023 год и дату ставок. Рейтинг использовать после идентификации.

Банк России, государственный реестр КПК

T36 · Глава 11 · таблица 11.3 · с. 259 · Нужна правка

Пять регионов по льготному кредитованию МСП

Проверено. Сверены заголовок, период в колонке сумм, порядок пяти регионов и проверяемость расчёта на получателя.

Результат. В заголовке 2024 год, у объёмов 2023–2024. Пять строк дают 830 млрд руб. и 122 тыс. указанных получателей. Для НСО 95 млрд / 15 тыс. = 6,33 млн руб. Это отношение имеет смысл лишь при едином периоде и подсчёте уникальных заёмщиков. Доказательств полного ранжированного ряда нет.

Решение. Разделить выдачи по годам и программам. Различить кредит, гарантию, заём и уникального получателя; подтвердить места полной выгрузкой оператора. До этого убрать ранговое утверждение.

T37 · Глава 11 · таблица 11.4 · с. 259–260 · Нужна правка

Виды финансового мошенничества

Проверено. Сложены четыре удельных веса, две заполненные суммы предотвращённого ущерба, проверены полнота и взаимоисключаемость категорий.

Результат. 70 + 15 + 10 + 5 = 100%. Денежные значения опубликованы только для двух строк, их сумма 1 020 млн руб. Показателя по двум оставшимся строкам нет. Социальная инженерия может использоваться в инвестиционном мошенничестве, что требует правила отнесения одного случая.

Решение. Нужны исходный отчёт для территории и периода, число наблюдений и кодирование категорий. Показать неполноту данных об ущербе. Подтвердить конкретные примеры либо оформить их как учебные ситуации.

Банк России, статистика и аналитика по информационной безопасности

T38 · Глава 11 · таблица 11.5 · с. 261 · Нужна правка

Примеры криптовалютной деятельности в Новосибирске

Проверено. Проверены четыре направления и восемь примеров по критериям идентификации организации, местной деятельности и основания для квалификации.

Результат. В таблице есть названия, но нет юрлиц, идентификаторов, отчётных дат и ссылок на проекты. Общий финансовый реестр не подтверждает все перечисленные виды деятельности; совпадения названия недостаточно и для вывода о статусе обменника.

Решение. Дать доказательство по каждому учебному примеру (регистрация, проект, документ заказчика, дата). Недокументированные примеры оформить как условные. Отделить техническую разработку от статуса финансовой организации.

Банк России, проверить участника финансового рынка · Московская биржа, частные инвесторы по итогам 2024 г.

T39 · Глава 11 · таблица 11.6 · с. 263–264 · Нужна правка

Показатели долговой нагрузки и просрочки

Проверено. Сверены четыре названия строк, смысл знаменателей, сравниваемые территории и обоснованность вывода о месте в РФ.

Результат. Для НСО указаны диапазоны 12–15% нагрузки, 7–9% просрочки, 18–20% доли МФО. Между собой сравнивают платёж к доходу, задолженность к портфелю и долю сегмента. В строке рейтинга даны словесные оценки. Четыре выбранных территории и среднее не подтверждают место в топ-15.

Решение. Указать методику и дату каждого ряда, географию города или субъекта, шкалу рейтинга и источник по всем регионам. Отдельно определить долю просроченных сумм и долю заёмщиков.

Банк России, показатели по кредитам физическим лицам · Банк России, аналитика по бюро кредитных историй за II полугодие 2025 г.

Глава 12. Человеческий капитал и социальная сфера

T40 · Глава 12 · таблица 12.1 · с. 275–276 · Нужно уточнение

Десять стран по численности населения

Проверено. Проверены порядок и единицы для десяти строк, дата выпуска WEO и независимое сравнение с оценками ООН за 2025 год.

Результат. Внутри перечня числа упорядочены. Подпись «апрель 2025» совпадает с выпуском WEO, но не определяет дату наблюдения. В оценке ООН на середину 2025 года Эфиопия [135,472 млн] опережает Мексику [131,947 млн], при этом Эфиопия в списке отсутствует. Другой источник и дата могут изменить рейтинг.

Решение. Указать ряд населения, год оценки и метод сортировки в апрельской выгрузке МВФ или привести полный пересчёт по одной версии данных ООН. Отдельно подписать дату публикации.

МВФ, архив WEO, апрель 2025 года · ООН, оценки населения стран на середину 2025 года

T41 · Глава 12 · таблица 12.2 · с. 279 · Нужна правка

Рождения, смерти и естественный прирост в России

Проверено. Все 16 годовых балансов пересчитаны. Для строки 2025 г. обратным счётом проверена численность населения по всем трём коэффициентам.

Результат. Все разности «родившиеся минус умершие» совпали. За 2025 год 1 858 239 / 0,0086 даёт 216,1 млн жителей, 2 026 372 / 0,013 — 155,9 млн, 168 133 / 0,0044 — 38,2 млн. Один среднегодовой знаменатель с округлением не даёт таких результатов.

Решение. Заменить строку целиком по одному источнику и территориальному охвату. Обозначить единицы отдельно для численности и коэффициентов на 1 000 жителей.

Росстат, методика демографических коэффициентов

T42 · Глава 12 · таблица 12.3 · с. 287 · Нужна правка

Рабочая сила, занятость и безработица в НСО

Проверено. Для всех девяти лет проверены сложение занятых и безработных, отношение безработных к рабочей силе и формулировка о последовательном росте занятости.

Результат. Все девять уровней безработицы воспроизводятся до 0,1 п. п. Баланс численности отличается максимум на 0,1 тыс. из-за округления. Занятость выросла с 58,6 до 59,1% за весь период; внутри ряда были снижения, например с 58,2% в 2019 до 53,6% в 2020 году.

Решение. Убрать слово «последовательно». Определить возрастную группу знаменателя для уровня занятости: её полной численности в самой таблице нет. Перенести «тыс. чел.» к численностям.

T43 · Глава 12 · таблица 12.4 · с. 287–288 · Нужна правка

Зарплата и просроченная задолженность в НСО

Проверено. Сверены сумма долга на 218 работников в 2025 году, периоды в таблице и изменение зарплаты между опубликованными абсолютными значениями.

Результат. 32,5 млн руб. подтверждает Росстат; «32,5 тыс. руб.» даёт около 149 руб. на работника, тогда как верный порядок — 149 тыс. руб. Два индекса из абсолютных сумм составляют 122,0% и 116,2%; опубликованные 119,2% и 115,5% встречаются в официальных материалах соответствующих лет.

Решение. Исправить масштаб задолженности, сверив единицы всех лет. Для зарплаты подписать версию и базу сопоставления, пояснить изменения охвата или пересмотр при наличии официального комментария. Механическая замена официальных индексов частными не обоснована.

Росстат, СФО за январь–сентябрь 2025 г., с. 48 · Мэрия Новосибирска, мониторинг за 2024 год и справочные данные области · Новосибирскстат, номинальная зарплата, январь–сентябрь 2025 г.

T44 · Глава 12 · таблица 12.5 · с. 300 · Нужна правка

Тенденции развития социально-трудовой сферы

Проверено. Проверены обе колонки и период упомянутого мониторинга, результат сопоставлен с соседним зарплатным рядом.

Результат. Просроченная задолженность по зарплате одновременно «значительно уменьшилась» и «увеличилась». Вводный абзац ссылается на 2024 год, подпись таблицы — на 2025-й. При сравнении на 1 октября значения в табл. 12.4 растут с 7,0 до 32,5 млн руб. Это другой возможный период, чем годовые итоги.

Решение. Указать одинаковые начальную и конечную даты и единый круг наблюдения для каждой формулировки. Снять взаимоисключающие выводы и указать, к какому именно сравнению относится 77% компенсации убыли.

Росстат, СФО за январь–сентябрь 2025 г., с. 48 · Мэрия Новосибирска, мониторинг за 2024 год и справочные данные области

Глава 15. Управление муниципальным образованием

T45 · Глава 15 · таблица 15.1 · с. 358–359 · Нужна правка

Среднесрочный прогноз города Новосибирска

Проверено. Из пяти уровней рассчитано изменение населения и инвестиций, сопоставлены денежные суммы, индексы физического объёма и ИПЦ в таблице области. Определён авторский выпуск. Все пять номинальных сумм по инвестициям и отгрузке совпадают со строками 13–14 таблицы 2 прогноза от 14.11.2024 № 9819. Сноска исключает субъекты малого предпринимательства.

Результат. В прогнозе на конец 2023–2027 годов численность убывает на 3,0 тыс. человек. Номинальные инвестиции 2024 г. / 2023 г. = 130,0%, индекс физического объёма 123,5% может закономерно отличаться вследствие цен. В строке ИПЦ 8,1 и 4,0 единица не подписана; областная таблица использует индекс с базой 100. В выпуске от 13.11.2026 № 11835 инвестиции за 2025 год уже отмечены как отчёт 235 248,6 млн руб., за 2026-й как оценка 161 380,5 млн, за 2027-й как прогноз 173 484,1 млн. Этот выпуск появился после даты рукописи, к её дате уже существовал прогноз от 14.11.2025 № 12492. Для 2026 года в нём было 302 791,7 млн руб., в предыдущем прогнозе — 250 263,1 млн. В строке 19 исходного прогноза ИПЦ за декабрь к декабрю равен 108,1, 107,3, 104,5, 104,1 и 104,0%. В рукописи представлены эти значения минус 100, то есть прирост цен. Отгрузка в исходной строке 13 охватывает четыре промышленных вида деятельности без субъектов малого предпринимательства.

Решение. Дать дату и номер версии прогноза, отделить фактический год от оценок и сценариев. Подписать ИПЦ как уровень либо прирост по исходному документу, а инвестиции — в фактических и сопоставимых ценах.

Мэрия Новосибирска, прогнозы социально-экономического развития города · Мэрия Новосибирска, прогноз 2025–2027, постановление № 9819 · Мэрия Новосибирска, прогноз 2027–2029, постановление № 11835 · Утверждённый прогноз 2026–2028, постановление № 12492, таблица 2

Приложения

T46 · Приложения · таблица без номера · с. 363–365 · Нужна правка

Приложение А. Инфраструктура поддержки предпринимательства

Проверено. Декодированы 13 QR-кодов из исходных изображений DOCX. Для двух строк с имущественной поддержкой сопоставлены владелец ресурса, уровень власти и описание услуги.

Результат. В строке областного фонда QR-код ведёт на mispnsk.ru/services/konsalting/fond-imushchestvennoy-podderzhki/ — ресурс городского центра. Строка выше отдельно ведёт на муниципальную имущественную услугу. Результат декодирования остальных кодов подтверждает адрес, но не действующий набор услуг.

Решение. Заменить ссылку областной строки на подтверждённую региональную услугу. Добавить короткий текстовый адрес к каждому из 13 кодов, дату проверки владельца и понятное название услуги.

МФЦ Новосибирской области, карточка аренды имущества областной казны · Мэрия Новосибирска, муниципальный фонд имущественной поддержки

Редактируемые диаграммы · 13

Глава 3. Структура экономики Новосибирской области

G01 · Глава 3 · рисунок 3.6 · с. 54–56 · Нужна правка

Доля области в экономике Сибирского федерального округа

Проверено. Семь осей диаграммы сопоставлены с рядом Excel. Четыре общих показателя сверены с таблицей 3.2 на с. 54.

Результат. Сельское хозяйство 16,2%, строительство 18,9% и инвестиции 14,1% совпадают. Для розничной торговли 1 197,8 / 5 775,8 = 20,74%. Таблица округляет до 20,7%, рисунок показывает 21,1%. Указан 2025 год, но сноска 60 отсылает к ежегоднику за 2024 год.

Решение. Установить источник и период каждой оси. Генерировать совпадающие показатели таблицы и рисунка из одного набора данных.

Глава 5. Малое и среднее предпринимательство

G02 · Глава 5 · рисунок 5.1 · с. 92 · Нужна правка

Абсолютная занятость в МСП и место региона по её доле

Проверено. Сверены 15 точек диаграммы и единица в книге Excel. Сопоставлены порядок столбцов, текст абзаца и критерий рейтинга РИА.

Результат. НСО с 696,2 тыс. человек занимает восьмую строку по численности среди показанных регионов. В рейтинге РИА по доле занятых за 2024 год область третья, после Калмыкии и Санкт-Петербурга. Калмыкии среди 15 столбцов нет. В подписи приведён год публикации.

Решение. Подписать ось в тысячах человек, указать год наблюдения. Для вывода о вовлечённости дать отдельный ряд по доле, с числом занятых в экономике в знаменателе. Исправить названия Татарстана и Санкт-Петербурга.

РИА Рейтинг, занятость в МСП по итогам 2024 года

G03 · Глава 5 · рисунок 5.2 · с. 93 · Нужна правка

Вклад МСП в экономику России

Проверено. Сопоставлены сектора 22% и 78%, авторские 35 трлн руб. и методика расчёта доли МСП.

Результат. Сумма секторов равна 100%. При ВДС всех отраслей 196,2803 трлн руб. в основных ценах 35 трлн руб. дают 17,8%. Для 22% требовалось бы около 43,18 трлн руб. Весь остаток подписан «Крупный бизнес», хотя одна доля МСП не позволяет определить вклад крупных предприятий.

Решение. Назвать год и источник числителя. Для остатка использовать проверенную структуру или оставить только долю МСП и объяснить состав знаменателя.

Росстат, ВДС в основных ценах в 2025 году · Росстат, определение доли МСП в ВВП

G04 · Глава 5 · рисунок 5.3 · с. 93–94 · Нужна правка

Десять видов деятельности по ОКВЭД

Проверено. Сверены десять категорий, суммы и уровни ОКВЭД. Проверено, позволяет ли рисунок получить долю названных в абзаце отраслей среди всех МСП.

Результат. Доли десяти позиций составляют ровно 100%. Для торговли в Интернете указано 7.91 вместо 47.91. Группа 68.20 соседствует со своей подгруппой 68.20.2. По рисунку невозможно определить, были ли пересечения и какую долю всех МСП охватывает десятка.

Решение. Указать знаменатель, дату и принцип выбора основного кода. Использовать категории одного уровня или объяснить, как учитывались записи с разной детализацией.

Росстат, ОКВЭД 2

G05 · Глава 5 · рисунок 5.4 · с. 104–105 · Нужна правка

Количество субъектов МСП в СФО

Проверено. У пяти столбцов сверены годы и значения, крайние точки сопоставлены с подписью и итогом на следующей странице.

Результат. На оси — 2022–2026 годы, а подпись заканчивается 2025 годом. Последний столбец 674 053 совпадает с числом в тексте на 10.01.2026. Первое и последнее значения различаются на 64 003 субъекта.

Решение. Указать 2022–2026 годы и точную дату каждого годового среза. Сопоставлять реестры на один и тот же день.

ФНС, реестр МСП на 10 января 2026 года

G06 · Глава 5 · рисунок 5.5 · с. 105–106 · Нужно уточнение

Распределение МСП между регионами СФО

Проверено. Просуммированы десять долей в исходном Excel. Для НСО использованы также итоги округа на рис. 5.4 и региона на рис. 5.7.

Результат. Исходные проценты в сумме дают 99%. Это допустимо при округлении. Для НСО 156 202 / 674 053 = 23,17%, что согласуется с подписью 23%. Из распределения бизнеса по регионам нельзя вывести заявленное лидерство на душу населения.

Решение. Построить сектора по абсолютным числам. Для сравнения на душу населения указать численность населения и пересчитать по каждому региону.

ФНС, реестр МСП на 10 января 2026 года

G07 · Глава 5 · рисунок 5.6 · с. 105–106 · Нужна правка

Оборот МСП по регионам СФО

Проверено. Проверены десять исходных чисел, подпись оси, датировка в сноске 137 и вывод на предыдущей странице.

Результат. Наибольшее значение — 772 311,4 у НСО. У оси нет денежной единицы. Сентябрь 2025 года может обозначать месяц или накопительный период. На с. 105 рисунком обосновывают 45% ВРП и занятость каждого третьего жителя, хотя он содержит только оборот.

Решение. Указать денежную единицу, период и первичную таблицу. Для доли в ВРП и занятости привести отдельные ряды.

G08 · Глава 5 · рисунок 5.7 · с. 107–108 · Нужна правка

Число субъектов МСП Новосибирской области

Проверено. Проверены пять значений Excel и подписи по годам. Для последней даты пересчитаны абсолютный прирост и доля в общероссийском итоге табл. 5.3.

Результат. 156 202 − 152 164 = 4 038 субъектов. Доля на 10 января 2026 года равна 156 202 / 6 835 555 = 2,28514%, или 2,29% при обычном округлении до сотых. Формулировка «на 4 тыс. больше» согласуется с рисунком.

Решение. Сохранить исходные числа и исправить написанные в абзаце 2,28% на 2,29% либо указать правило усечения. Привести датированную ссылку для каждого среза.

ФНС, реестр МСП на 10 января 2026 года

G09 · Глава 5 · рисунок 5.8 · с. 108 · Нужна правка

Структура МСП по категории и организационной форме

Проверено. Сопоставлены все шесть исходных весов Excel и автоматически выведенные проценты круговой диаграммы.

Результат. Веса 35%, 3%, 0,3%, 60%, 0,4% и 0,007% дают 98,707%. Диаграмма нормирует их до 100%, поэтому исходные 60% превращаются в 60,79%. Кроме того, доля ИП внутри микропредприятий по данным весам составляет 60 / (60 + 35) ≈ 63,2%. Около 61% на диаграмме относится к другому знаменателю.

Решение. Построить рисунок из шести исходных численностей на одну дату. Указать, выводится доля всех МСП или доля внутри категории.

ФНС, реестр МСП на 10 января 2026 года

G10 · Глава 5 · рисунок 5.9 · с. 108–109 · Нужна правка

Работники МСП по шести категориям

Проверено. Сложены все шесть столбцов из книги Word и сопоставлены с итогом в абзаце.

Результат. 40 010 + 11 368 + 1 060 + 137 358 + 139 057 + 48 233 = 377 086 работников. В тексте — 375 826. Разница 1 260 человек. Соседние 696,2 тыс. относятся к иному показателю и периоду.

Решение. Получить одну датированную выгрузку и пересобрать итог и категории. Описать учёт наёмных работников, ИП и самозанятых.

ФНС, реестр МСП на 10 января 2026 года · РИА Рейтинг, занятость в МСП по итогам 2024 года

G11 · Глава 5 · рисунок 5.10 · с. 109–110 · Нужна правка

Доля МСП в ВРП области

Проверено. Сверены четыре значения вложенного ряда и высказывания на с. 105 и 109; проверена опубликованная оценка Новосибирскстата за 2024 год.

Результат. Диаграмма показывает 34%, 36%, 38%, 40% за 2021–2024 годы. В тексте встречаются «более 40%» и 45%. Официальная оценка за 2024 год — 35,5%. В прежней публикации за 2023 год приводилось 38,5%; для динамики нужен пересчитанный ряд одного выпуска.

Решение. Заменить все четыре точки сопоставимым рядом, зафиксировать версию публикации. Обновить вывод о росте и пройти по всем повторным упоминаниям.

Новосибирскстат, доля МСП в ВРП, выпуски и методология · Новосибирскстат, иллюстрации системы национальных счетов за 2024 год, с. 11

G12 · Глава 5 · рисунок 5.11 · с. 109–111 · Нужно уточнение

Доля МСП в обороте области

Проверено. Проверены два исходных веса 0,5 и 0,5, общий оборот, который следует из указанного в тексте числителя; сопоставлена интерпретация на с. 110.

Результат. Если 2,8 трлн руб. составляют половину, итог должен быть около 5,6 трлн руб. Диаграмма не показывает этот итог и его источник. Из различия долей в обороте и ВРП нельзя вывести ни физический объём продаж, ни рентабельность.

Решение. Привести суммы для обеих групп на одну дату с одинаковым охватом. Для рентабельности дать прибыль и знаменатель выбранного коэффициента.

Глава 12. Человеческий капитал и социальная сфера

G13 · Глава 12 · рисунок 12.2 · с. 284–285 · Нужна правка

Возрастная структура жителей НСО

Проверено. Сверены шесть численностей с указанным в абзаце населением 2 798 170, а также словесные границы групп.

Результат. Сумма равна 2 798 169, разница с абзацем один человек. Однако подписи оставляют открытой границу 6 лет, включают 60-летних в две группы и не исключают людей старше 80 из группы «от 60 лет». Близость суммы к итогу не устраняет неоднозначности.

Решение. Перенести точные непересекающиеся интервалы и дату среза из первичной таблицы. Сверить итог с текстом и обновить задания о демографии.

Источники и выводы · 38

Глава 1. Регион как объект хозяйства и субъект государства

V21 · Глава 1 · с. 5, 17 · Нужна правка

Конституционная самостоятельность региона и суверенитет

Проверено. Сопоставлены вводный тезис, определение федерализма в глоссарии, вопрос 2 и правовая позиция КС РФ.

Результат. В глоссарии субъекту приписан ограниченный суверенитет. Постановление КС РФ от 07.06.2000 № 10-П исключает существование двух уровней государственного суверенитета. Полномочия и собственная конституция или устав относятся к конституционно-правовому статусу субъекта.

Решение. На с. 17 заменить определение. В вопросе 2 предложить пример собственной и совместной компетенции с указанием статей 71–73 Конституции.

Конституционный Суд, постановление № 10-П от 07.06.2000 · Конституция РФ, ст. 5 и 71–73

Глава 2. Новосибирская область — текущее состояние и стратегия развития

V22 · Глава 2 · с. 44, 330 · Нужна правка

Федеральный проект имеет два возможных статуса

Проверено. Сверены два словаря рукописи и классификация по постановлению Правительства РФ № 1288.

Результат. Гл. 2 различает федеральные проекты, входящие и не входящие в нацпроект. Определение гл. 13 сужает все федеральные проекты до части нацпроекта, реализуемой в конкретном регионе. Такое чтение меняет и уровень ответственности.

Решение. Принять определение из положения № 1288 и дополнить экологический пример названием федерального проекта и регионального мероприятия. В вопросе 2 главы 2 требовать указания уровня проекта.

Положение об организации проектной деятельности, п. 2, постановление № 1288 · Минтранс России, постановление № 1288

V36 · Глава 2 · с. 21, 332 · Проверка пройдена

Семь национальных целей имеют проверяемый перечень

Проверено. Сопоставлены п. 1 Указа Президента РФ № 309 и ссылка в начале главы 14. Подсчитаны именно национальные цели.

Результат. В Указе от 07.05.2024 перечислены семь целей. Это проверяемая нормативная основа для заданий глав 2 и 15. Число нацпроектов и объём финансирования нельзя выводить из количества целей — они утверждаются и уточняются другими документами.

Решение. Сохранить дату и реквизиты указа рядом с перечнем. В учебных заданиях связывать выбранное региональное или муниципальное мероприятие с конкретной целью и измеримым показателем.

Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309, п. 1

Глава 3. Структура экономики Новосибирской области

V05 · Глава 3 · с. 54–56 · Нужна правка

Розничная торговля имеет два значения за один год

Проверено. Пересчитана доля региона по напечатанным абсолютным оборотам. Проверены соответствующая ячейка Excel у рисунка, видимая подпись и сноска 60.

Результат. Таблица даёт оборот области 1 197,8 млрд руб. и СФО 5 775,8 млрд руб. Доля равна 20,74%, после округления — 20,7%. На диаграмме в группе «Оборот розничной торговли» стоит 21,1%. В подписи указан 2025 год, в сноске 60 — ежегодник 2024 года. Уточнить период исходной серии и построить таблицу и диаграмму из одной строки.

Решение. Сверить год ежегодника и выполнить построение рис. 3.6 по значениям табл. 3.2. Пока единство периода не установлено, различие в 0,4 п. п. остаётся внутренним противоречием.

V23 · Глава 3 · с. 30, 50, 53 · Нужна правка

Две оценки за 2025 год и отчётный ВРП за 2024 год

Проверено. Прогноз из открытого бюджета области сопоставлен с распоряжением от 23.10.2026 № 519-рп, принятым до даты рукописи. Проверены число в гл. 2, абзац и сравнительная таблица гл. 3.

Результат. В прежнем прогнозе 2 723,7 млрд руб. указаны как ожидаемый уровень 2025 года. В новой редакции документа 2 983,5 млрд руб. — оценка ВРП за 2025 год [100,8% в сопоставимых ценах к предыдущему году], 2 695,7 млрд руб. — результат за 2024 год. В таблице за 2025 год стоит последняя величина.

Решение. Для отчётного межрегионального сопоставления взять один год официального ряда. Для разбора прогноза сохранить обе оценки с датами, не рассчитывать долю за 2025 год с показателями другой версии.

Правительство НСО, распоряжение № 519-рп от 23.10.2026, разд. I · Минфин НСО, целевые показатели прогноза на 2026–2028 годы

Глава 4. Развитие промышленности Новосибирской области

V24 · Глава 4 · с. 68–69 · Нужна правка

Шведский пример описывает водородное прямое восстановление железа

Проверено. Для технологического утверждения проверены два сообщения участников проекта HYBRIT. Разведены стадия промышленного опыта, момент первой поставки и коммерческий расчёт.

Результат. В июне 2021 года SSAB, LKAB и Vattenfall сообщили о получении губчатого железа прямым восстановлением руды водородом на пилотной установке. В августе SSAB сообщила о первой поставке стали Volvo. Подмена технологии подачей водорода в доменную печь и оценка двукратной стоимости этими данными не обоснованы.

Решение. Уточнить технологию и даты. Для цифр о цене и выбросах указать сценарий, цену энергии, границы производственного цикла и базу сравнения. Без этого задачу о балансе экологии и экономики решать как дискуссионную.

Участник проекта SSAB, опытная установка прямого восстановления, июнь 2021 · SSAB, первая поставка Volvo, август 2021

V38 · Глава 4 · с. 67 · Нужно уточнение

Инновационная отгрузка подтверждена для определённого круга организаций

Проверено. Сноска 67 ведёт на сообщение портала нацпроектов от 30.08.2025. Найден исходный бюллетень Новосибирскстата от 05.08.2025, с которым сопоставлены три числа и период.

Результат. За январь–июнь 2025 года организации области без субъектов малого предпринимательства отгрузили инновационных товаров, работ и услуг на 35,8 млрд руб. Рост к тому же полугодию 2024 года составил 23,8%, доля обрабатывающих производств — 85,6%. В заметке портала указаны 25%, а сумму во второй части текста отнесли к «прошлому году». Первичный бюллетень разрешает расхождение.

Решение. Использовать 23,8% или «около четверти», прямо указать охват и вид показателя. Заменить в сноске пересказ на бюллетень и уточнить прежнюю карточку F016.

Новосибирскстат, 05.08.2025, январь–июнь 2025 года · Портал национальных проектов, 30.08.2025, пересказ регионального сообщения

Глава 5. Малое и среднее предпринимательство

V01 · Глава 5 · с. 93 · Нужна правка

35 трлн рублей не подтверждают заявленные 22%

Проверено. Сверены два официальных знаменателя за 2025 год и определение доли малого и среднего бизнеса. Проверено соответствие текста и секторов рисунка 5.2.

Результат. Для доли МСП Росстат использует валовую добавленную стоимость всех отраслей в основных ценах. В 2025 году она составила 196,2803 трлн руб. Если принять авторские 35 трлн, получается 17,8%. Для 22% потребовалось бы 43,18 трлн. Деление на ВВП в рыночных ценах (214,261 трлн) даёт 16,3% и отвечает на другой вопрос. Указать источник числителя, год и методику до замены процента.

Решение. Подставить числитель из опубликованного годового ряда МСП той же версии. Внести согласованные дату, рубли и долю в абзац и рисунок 5.2, в справке к заданию о показателях МСП пояснить выбор знаменателя.

Росстат, таблица ВВП и ВДС за 2025 год · Методика расчёта доли МСП

V06 · Глава 5 · с. 93–94 · Нужна правка

Десятка кодов ОКВЭД не раскрывает долю во всех МСП

Проверено. Проверены 10 значений диаграммы, уровни классификатора и тезис в соседнем абзаце про долю во всей совокупности.

Результат. Для интернет-торговли подписан код 7.91, в классификаторе — 47.91. На круговой диаграмме соседствуют группа 68.20 и её подгруппа 68.20.2. Десять значений дают ровно 100%. Чтобы обосновать фразу о 65–70% всех МСП, нужны численности, полный знаменатель и правило, исключающее двойной счёт. Для рейтинга десяти категорий подойдёт столбчатая диаграмма.

Решение. Исправить код, раскрыть количество организаций в каждой группе и совокупности, указать способ отбора по основному виду деятельности. Для вопроса об отраслевых проблемах отделить национальные данные от показателей агломерации.

Росстат, ОКВЭД 2, коды 47.91, 68.20 и 68.20.2

V07 · Глава 5 · с. 104 · Нужна правка

В подписи пропущен последний год

Проверено. Значение 674 053 и пятая категория прочитаны из ряда Excel и печатного рисунка. Подпись и предшествующее предложение сравнивались раздельно.

Результат. Текст и подпись задают период 2022–2025 годов. На оси есть пятый столбец за 2026 год со значением 674 053. Привести заголовок в соответствие с рядом и указать дату ежегодного среза реестра. Особенно важно пояснить, к какому моменту относится 2026 год.

Решение. Согласовать подпись рис. 5.4 с осью и исходной датой наблюдения. При сопоставлении с распределением 2026 года на рис. 5.5 использовать тот же срез ФНС.

V08 · Глава 5 · с. 90–91 · Нужна правка

Доля ИП верна для другой группы

Проверено. Проведены два независимых деления и суммирование категорий. Сверен архивный срез ФНС на 10 января 2026 года.

Результат. Для микропредприятий 4 605 142 / 6 580 335 = 70,0%. Указанные авторами 67,9% получаются из данных для всех категорий МСП — 4 639 196 / 6 835 555. Исправить текст рядом с таблицей. Сумма по категориям сходится с итогом. 6 580 335 + 233 052 + 22 168 = 6 835 555.

Решение. В тексте между табл. 5.3 и 5.4 исправить обе доли в зависимости от выбранной совокупности. При сохранении слова «микропредприятия» дать 70,0% ИП и 30,0% юридических лиц.

ФНС, реестр МСП на 10.01.2026

V14 · Глава 5 · с. 90 · Нужна правка

Число предприятий на дату не показывает их переходы между категориями

Проверено. Содержимое табл. 5.3 проверено как совокупность годовых срезов. Идентификаторы наблюдаемых предприятий, состав переходов и выбытие в таблице отсутствуют.

Результат. Из четырёх годовых срезов авторы заключают, что переход от микро- к среднему бизнесу минимален. Численность на дату зависит также от открытия и закрытия предприятий и встречных переходов. По имеющейся таблице студент может вычислить изменение структуры. Для измерения переходов нужна история одних и тех же предприятий.

Решение. Ограничить вывод изменением численности категорий. Для утверждения о редкости перехода приложить таблицу движений и описать, как посчитаны смена категории, регистрация и прекращение деятельности.

V33 · Глава 5 · с. 111, 119 · Нужно уточнение

Убыточные организации и все субъекты МСП — разный охват

Проверено. Сравнены термин «организации» в описательном абзаце и состав совокупности в учебном задании. Таблица 5.4 отдельно показывает ИП и юридических лиц.

Результат. На с. 111 обсуждаются прибыльные организации. В задании на с. 119 доля убыточных уже относится ко всем субъектам МСП, включая ИП. Для тождества «прибыльные/убыточные» нужно также объяснить обращение с нулевым результатом. Долю для более широкой группы из текста получить нельзя.

Решение. В вопросе 3 привести год, исходную форму и охват. Пример мер студент может предложить уже сейчас, численную предпосылку следует подкрепить до выставления оценки.

Глава 6. Строительная отрасль

V10 · Глава 6 · с. 123 · Нужна правка

В примере о 3D-печати описана другая технология

Проверено. Сверена расшифровка ответа участника проекта. Отдельно проверены метод изготовления, время на заводе и время монтажа.

Результат. Сочетание многоэтажного дома в Китае и 28 часов соответствует проекту BROAD. По рассказу представителей компании, модули изготовили на заводе за 15 дней. На площадке за 24 часа собрали 10 этажей, за чуть более 28 часов — все 11. Перенести пример в раздел модульного строительства. Для примера 3D-печати указать иной объект и его техническое описание.

Решение. Привести название проекта и сослаться на BROAD в абзаце о модульной сборке. Для утверждений о 3D-печати и её влиянии на стоимость строительства понадобится другой документированный объект.

Интервью представителей BROAD

V11 · Глава 6 · с. 123 · Нужна правка

Вывод про 8,5% проектов шире исходной выборки

Проверено. Состав выборки установлен по публикации исследователей. Состав сравнен с формулировкой в отраслевой главе.

Результат. У Фливбьерга и Гарднера 8,5% относятся к выборке около 16 тысяч крупных проектов. В неё входили здания, мосты, электростанции, информационные системы и другие проекты. Ограничить утверждение исследованной выборкой. Для вывода именно о строительной отрасли нужен отраслевой разрез.

Решение. Отнести 8,5% к изученной выборке крупных проектов и перечислить присутствующие отрасли. Для вопроса об эффективности региональных мер нужны отдельные местные данные.

Публикация авторов исследования

V29 · Глава 6 · с. 122, 130 · Нужна правка

Положительное заключение экспертизы и ввод здания в эксплуатацию

Проверено. Три школы и пять детских садов в описании микрорайона сверены со стадиями, которые публично назвал оператор комплексного развития территории.

Результат. В августе 2026 года оператор сообщил о положительном заключении на проект детского сада на 225 мест, а пять садов и три школы перечислил как будущий состав микрорайона. Сообщение удостоверяет проектную стадию по конкретному адресу. Оно не подтверждает, что все перечисленные учебные и медицинские объекты построены.

Решение. Переписать факт отдельно для проектирования, строительства и эксплуатации. Для каждого здания, объявленного готовым на с. 122, привести разрешение на ввод с датой до среза; на с. 130 сохранить плановый статус будущих объектов.

АО «АРЖС НСО», сообщение оператора от 28.08.2026 · АО «АРЖС НСО», проект комплексного развития территории

Глава 7. Агропромышленный комплекс

V25 · Глава 7 · с. 138 · Нужна правка

Все три мировые доли водозабора проверены на общей базе

Проверено. В отчёте ООН по ЦУР 6 проверены единица наблюдения, год, география и состав секторов. Сложены как доли рукописи, так и доли источника.

Результат. Для мира за 2022 год ООН приводит 72% водозабора пресной воды в сельском хозяйстве, 15% в промышленности и 13% в сфере услуг. Итого 100%. В книге 70%, 22% и 0,08% дают 92,08%. Сравнение «пригодной питьевой воды» с водозабором и бытовых нужд с широкой категорией услуг некорректно.

Решение. Заменить весь ряд с одной ссылкой и точно подписать категории. При переносе вывода на новосибирский АПК добавить региональный водохозяйственный баланс.

Статистический отдел ООН, отчёт 2025 по ЦУР 6, сведения за 2022 год

Глава 8. Транспортно-логистический комплекс

V17 · Глава 8 · с. 166 · Нужна правка

Прогноз логистического рынка не воспроизводится

Проверено. Применена формула сложного годового роста на пяти интервалах. Проверен как итоговый темп, так и конечная сумма при ставке пособия.

Результат. Между 581,94 млрд долларов в 2024 году и 724,16 млрд в 2029-м пять годовых интервалов. Среднегодовой рост равен [724,16 / 581,94] в степени 1/5 минус 1, то есть 4,47%. При указанных 4,16% получается 713,48 млрд. Сверить обе суммы и ставку по одной версии прогноза. В соседней таблице приведён другой рынок.

Решение. Указать автора рыночного прогноза, дату его публикации и редакцию. Сверить обе суммы и темп, отделив этот абзац от предыдущей таблицы об экспедировании.

V18 · Глава 8 · с. 166–167 · Нужна правка

Транспортные инвестиции Китая требуют сверки валюты и охвата

Проверено. Сопоставлены таблица 8.2, бюллетень Министерства транспорта Китая за 2024 год и официальный пересчёт суммы в доллары.

Результат. В таблице приведены 6,4 трлн долларов за 2024 год. Минтранс КНР сообщает о 3,7893 трлн юаней инвестиций в основной капитал транспорта. В пересчёте правительственного портала это около 529 млрд долларов. Числа различаются приблизительно в 12 раз. Для более широкого авторского показателя нужны границы охвата и отдельный источник.

Решение. Подписать валюту и границы инвестиций. В задании на сопоставление Шанхая и Новосибирска разделить показатель по всему Китаю и данные конкретного хаба.

Минтранс КНР, статистический бюллетень, раздел IV · Правительство КНР, оценка в долларах

V30 · Глава 8 · с. 167 · Нужна правка

Ранг порта зависит от единицы грузооборота

Проверено. Сверены таблица 8.3, статистика провинции Чжэцзян и сравнительная таблица 13 Гонконгского транспортно-логистического бюро.

Результат. За 2023 год через Нинбо-Чжоушань прошло свыше 1,3 млрд т и 35,3 млн TEU. По контейнерообороту это третье место вслед за Шанхаем и Сингапуром. Правительство провинции указывает первое место по грузообороту в тоннах. Для второго места, приписанного порту в пособии, требуется иная метрика с отдельной таблицей рангов.

Решение. В двух строках назвать метрику и источник. В сравнении Шанхая и Новосибирска пояснить различия морского и сухопутного узла и не смешивать массу груза с количеством контейнерных единиц.

Транспортно-логистическое бюро Гонконга, март 2024, таблица 13 · Правительство провинции Чжэцзян, данные за 2023 год · Портовая статистика КНР за 2023 год

Глава 9. Цифровизация

V26 · Глава 9 · с. 212 · Нужна правка

История разработки продукта и дата создания ООО «Юзергейт»

Проверено. Сопоставлены указанный год, сведения одноимённого юридического лица и интервью сооснователя о старте проекта.

Результат. Рукопись датирует основание ООО 2009 годом. Компания приводит 17.04.2014 как дату создания организации. Сооснователь относит начало проекта к 2001 году. Дата образования юридического лица и дата начала разработки относятся к разным событиям.

Решение. В описании местной компании выбрать событие, привести точную дату и первоисточник. Для утверждения о начале именно в 2009 году нужен отдельный датированный документ.

ООО «Юзергейт», официальные сведения об организации · Дмитрий Курашев, интервью сооснователя о старте в 2001 году

Глава 10. Бюджет Новосибирской области

V04 · Глава 10 · с. 237, 248 · Нужна правка

Вопрос о самостоятельности бюджета опирается на неверные доли

Проверено. Сложены две доли рукописи и проверено исполнение за 2025 год по ст. 1 и приложению 2 к закону № 116-ОЗ. Отдельно сверена строка межбюджетных поступлений.

Результат. В таблице за 2025 год налоговые и неналоговые доходы вместе дают 57–70%. В отчёте об исполнении областного бюджета это 271,732 из 301,596 млрд руб., или 90,1%. Остаток 9,9% охватывает все безвозмездные поступления в чистом выражении. Для федеральных трансфертов требуется отдельная строка. Код доходов 2 02 00000 в том же приложении даёт 29,450 млрд руб. [9,76%] из других бюджетов всех уровней.

Решение. В табл. 10.2 показать отдельными строками налоговые и неналоговые доходы, поступления из других бюджетов и прочие безвозмездные поступления. В вопросе 7 предложить студенту рассчитать долю и указать ограничения вывода.

Закон НСО от 02.07.2026 № 116-ОЗ, ст. 1 и приложение 2 · Приложение 2, доходы по кодам

Глава 11. Финансовая сфера

V09 · Глава 11 · с. 256, 269 · Нужна правка

Объём краудфандинга перепутан со всем рынком платформ

Проверено. Сопоставлены заголовок пресс-релиза Банка России и узкий показатель из обзора того же регулятора за тот же год.

Результат. Рукопись указывает 180 млрд руб. за 2023 год. В обзоре Банка России на краудфандинг приходится 33,4 млрд руб. Итог свыше 180 млрд включает несколько типов платформенных сервисов. Для абзаца о краудфандинге использовать 33,4 млрд руб., для описания широкого рынка отдельно пояснить состав.

Решение. В примере гл. 11 и справочных материалах к вопросу о краудфандинге использовать сопоставимое определение. Национальный объём не определяет, сколько средств привлекли новосибирские проекты.

Банк России, обзор, с. 4 · Банк России, общий объём

V12 · Глава 11 · с. 258, 266, 270 · Нужна правка

Организации нужно проверить на дату учебного примера

Проверено. По реестрам Банка России проверены дата и правопреемник фонда и банка. Затем прочитаны соответствующие списки и вопрос 10 главы.

Результат. НПФ «Открытие» присоединился к ВТБ 3 мая 2024 года. В рукописи оба фонда описаны как отдельные действующие участники. Новосибирский муниципальный банк отнесён к волне ухода банков 2019–2021 годов, хотя присоединение зарегистрировано 5 ноября 2014 года. Исправить перечень и пересмотреть исходную предпосылку вопроса о последствиях ухода банков.

Решение. Исключить отдельное описание ликвидированного НПФ как активного на дату публикации. Пересобрать перечень банков, даты и вопрос о снижении конкуренции, включая проверку остальных именованных организаций.

Банк России, реорганизация НПФ, табл. 3 · Банк России, реорганизация банков

V31 · Глава 11 · с. 251, 256, 266, 269–270 · Нужна правка

Национальный знаменатель не подтверждает 4% инвесторов

Проверено. Сопоставлены отчёт Московской биржи за 2024 год, строка таблицы 11.1, повтор в практическом разделе и предпосылка вопроса 4 главы.

Результат. Биржа сообщает о 35,1 млн частных инвесторов с брокерскими счетами, 64,3 млн счетов и 10,2 млн человек, совершавших сделки в 2024 году. Условные 680 тыс. составили бы 1,94% от 35,1 млн либо 6,67% от 10,2 млн. Ни одно вычисление не даёт 4%. Отчёт не подтверждает исходное число по городу.

Решение. Показать источник числа за конкретную территорию и ранг среди городов по одной мере. В вопросе 4 отделить число зарегистрированных инвесторов от участия в долгосрочных сбережениях.

Московская биржа, отчёт об устойчивом развитии за 2024 год, раздел «Клиенты и рынки»

V32 · Глава 11 · с. 251–253, 269 · Нужно уточнение

Пилот цифрового рубля и этап внедрения с сентября 2026 года

Проверено. Проверен календарь обязанности банков и торговли. Сопоставлен уровень источника со ссылками рукописи на конкретный новосибирский магазин.

Результат. Первый этап с 01.09.2026 охватывает крупнейшие банки и их торговых клиентов с выручкой свыше 120 млн руб. Календарь Банка России описывает правила доступа и исключения. Он не устанавливает состав участников ранних испытаний в Новосибирске и проведение операции в конкретном магазине.

Решение. Описать отдельно ранний пилот и этап массового внедрения. Для конкретного магазина запросить сообщение участника или подтверждение операции, а A59 решать как анализ рисков для бизнеса и покупателей.

Банк России, календарь этапов внедрения цифрового рубля

Глава 12. Человеческий капитал и социальная сфера

V02 · Глава 12 · с. 287–288, 300 · Нужна правка

Задолженность по зарплате занижена в тысячу раз

Проверено. Строка сверена с бюллетенем Росстата на конец сентября 2025 года. Индивидуальная задолженность получена из указанного в пособии числа работников.

Результат. В строке на 1 октября 2025 года стоят 32,5 тыс. руб. и 218 работников. Это означало бы около 149 руб. на человека. По Росстату задолженность в области на конец сентября составила 32,5 млн руб., или около 149 тыс. руб. на человека по округлённому итогу. Исправить единицу строки и отдельно сверить более ранние годы.

Решение. Исправить масштаб строки в табл. 12.4. В табл. 12.5 сверить год и направление изменения задолженности в колонках положительных и отрицательных тенденций.

Росстат, Сибирский федеральный округ, с. 48

V03 · Глава 12 · с. 279 · Нужна правка

Одна строка даёт три разные численности населения

Проверено. Для одной строки по России независимо восстановлены знаменатели трёх коэффициентов на 1 000 человек. Методика требует единой среднегодовой численности.

Результат. В строке по России за 2025 год разность 1 858 239 рождений и 2 026 372 смертей совпадает с указанной убылью 168 133. Деление этих величин на соответствующие коэффициенты 8,6‰, 13,0‰ и 4,4‰ даёт 216,1, 155,9 и 38,2 млн человек. При единой базе такое расхождение невозможно. Заново взять всю строку из одного выпуска с указанным охватом.

Решение. Привести источник каждой колонки табл. 12.2. После замены ряда повторить проверку «родившиеся минус умершие», проверить коэффициенты и сверить их с выводом о демографической политике в вопросе 4.

Росстат, методика демографических коэффициентов

V13 · Глава 12 · с. 303 · Нужно уточнение

Две точки показывают изменение числа прибывших

Проверено. Проверены арифметически допустимый ответ, интервал между двумя датами и совпадение групп мигрантов в условии и вопросе.

Результат. В 2020 году приведены около 7 тыс. специалистов, в 2024-м — около 5 тыс. Из этого следует снижение примерно на 28,6% за весь интервал. Годовые колебания и причины изменения остаются неизвестными. Кроме того, вводная объединяет переезды из других регионов и стран, а вопрос касается только межрегиональных. Дать сопоставимый ряд и попросить сформулировать проверяемую гипотезу.

Решение. В вопросе 5 отдельно запросить относительное изменение за весь период, годовой ряд для динамики и факторы как гипотезы. Указать, включён ли международный поток.

V15 · Глава 12 · с. 307 · Нужна правка

Граница трудоспособного возраста зависит от года

Проверено. Возрастные интервалы глоссария сопоставлены с официальной таблицей по годам. Проверено отличие статистической категории от занятости.

Результат. В определении стоят 16–54 года у женщин и 16–59 лет у мужчин. Для статистической группировки на начало 2026 года Росстат указывает 16–58 и 16–63 года соответственно, включительно. По определению рукописи из расчёта выпадут четыре однолетние группы каждого пола. Указывать год группировки и отдельно определять участие в рабочей силе.

Решение. Привязать определение к дате и раздельно назвать возрастную группу, рабочую силу и занятых. Не переносить границы 2026 года в таблицы о предыдущих годах.

Росстат, границы возрастных групп по годам

V20 · Глава 12 · с. 287 · Нужна правка

Уровень занятости вырос за весь период и снижался в отдельные годы

Проверено. Сопоставлены подряд все девять значений занятости. Для контроля в той же таблице отдельно проверены девять ставок безработицы делением числа безработных на рабочую силу.

Результат. Уровень занятости вырос с 58,6% в 2017 году до 59,1% в 2025-м, то есть на 0,5 процентного пункта. Внутри ряда есть снижения, например с 58,2 до 53,6% в 2020 году. Заменить утверждение о последовательном росте описанием изменения за период. Независимый контроль прошёл у соседнего показателя — все девять уровней безработицы воспроизводятся с округлением до 0,1 процентного пункта.

Решение. В тексте после табл. 12.3 описать изменение за весь период и годы снижения. Подчеркнуть разницу между абсолютным изменением доли в п. п. и относительным изменением в процентах.

V34 · Глава 12 · с. 287–288 · Нужно уточнение

Официальный индекс зарплаты и отношение напечатанных уровней

Проверено. За январь–сентябрь сопоставлены уровни двух соседних лет и официальные индексы. Проверено, повторяются ли пары 2024 и 2025 гг. в материалах органов статистики и муниципальном мониторинге.

Результат. 72 027,3 / 59 049,8 = 122,0%, а 83 689,3 / 72 027,3 = 116,2%. В таблице указаны 119,2% и 115,5%. Публикации за соответствующие периоды также приводят указанные авторами индексы. Разные версии базы и сопоставимый круг организаций могут объяснить расхождение.

Решение. Показать базу официального индекса и дату каждого выпуска. Привести одновersionный ряд или оставить официальные индексы с примечанием, чтобы учебный пересчёт не превращался в ложную «поправку».

Новосибирскстат, заработная плата за январь–сентябрь 2025 года · Мэрия Новосибирска, мониторинг 2024 года, справка по области

Глава 13. Экологические аспекты развития

V16 · Глава 13 · с. 322, 326, 330 · Нужна правка

Определение утилизации мешает посчитать захоронение

Проверено. Проверена ст. 1 закона об отходах и употребление термина при изложении проектных долей и постановке вопроса 3.

Результат. Глоссарий допускает «безопасное захоронение» как цель утилизации. Статья 1 закона № 89-ФЗ разграничивает эти операции. Это существенно для задания о целевой доле захоронения 17–22%. Дать схему движения одной тонны отходов с указанием массы на входе, вторичного сырья, остатков и конечного захоронения.

Решение. Согласовать глоссарий и учебное задание. Для процентов определить входную массу, операцию и конечный результат с единым знаменателем.

Федеральный закон № 89-ФЗ, ст. 1

Глава 14. Региональное нормотворчество

V27 · Глава 14 · с. 339, 341, 346–347 · Нужна правка

Источник для ответа об иерархии областных правовых актов

Проверено. Номер акта сопоставлен в двух местах главы. Содержание ст. 3 прочитано в тексте областного закона. Проверены условия задания о видах актов.

Результат. За иерархией областного законодательства стоит Закон Новосибирской области от 25.12.2006 № 80-ОЗ. Вариант 80-ФЗ на с. 339 указывает на другой уровень законодательства. Статья 3 позволяет строить классификацию по юридической силе с учётом полномочий принимающего органа.

Решение. Исправить реквизиты на с. 339 и дать ссылку на ст. 3 в учебном вопросе 3. Проверять ответ по действующим названиям органов и видам актов.

Закон Новосибирской области № 80-ОЗ, ст. 3

V37 · Глава 14 · с. 332, 346–347 · Нужно уточнение

Принятые законы, созывы и акты судебного контроля

Проверено. Из Word восстановлены сноски 303–305 и даты обращений. Сверен вид документа в базе актов регионального парламента. Публикации по текущей ссылке могут обновляться.

Результат. Вводная объединяет итоги полного 2024 года, работу только VIII созыва в 2025 году и неполный 2026 год до 9 октября. Такой ряд сам по себе не измеряет падение или рост активности парламента. Признанные недействующими нормы двух законов требуют двух идентифицированных судебных актов и даты вступления в силу.

Решение. Сохранить архивные итоги и критерии «принят/подписан/опубликован» в одном формате, указать годы созыва и реквизиты дел. В задании о процессе разделить правотворческую активность и результаты судебного контроля.

Законодательное Собрание НСО, поиск правовых актов · Указанная авторами страница итогов законотворческой деятельности

Глава 15. Управление муниципальным образованием

V28 · Глава 15 · с. 350, 356, 361 · Нужна правка

Муниципальная стратегия и её план приняты разными актами

Проверено. Сверены ч. 2 ст. 39 закона № 172-ФЗ, решение Совета депутатов № 726 и отдельный акт мэрии о плане мероприятий.

Результат. На с. 350 разработка стратегии изложена как всеобщая обязанность. По ст. 39 стратегия и план могут разрабатываться по решению органов местного самоуправления. В Новосибирске стратегия действительно принята 24.12.2018, а план — постановлением мэрии от 10.07.2019 № 2515. В опубликованном тексте плана отражены в том числе изменения от 14.11.2025.

Решение. Разделить общее основание и действующие городские документы. В задании 4 гл. 15 проверять меру по плану мероприятий и отдельно — цель по стратегии. Указать редакцию каждого документа.

Федеральный закон № 172-ФЗ, ст. 39 · Совет депутатов, стратегия до 2030 года · Мэрия, план мероприятий по реализации стратегии

V35 · Глава 15 · с. 349 · Нужно уточнение

Для рекорда моста нужны точная категория, объект и длина

Проверено. Проверены вид объекта в авторском тезисе и карточка Guinness World Records о новосибирском мосте. Разделены длина пролёта и общая длина сооружения.

Результат. Guinness фиксирует у Бугринского автомобильного моста рекорд пролёта сетчатой арки 380 м на 8 октября 2014 года. Это другой мост и другая категория. Карточка не подтверждает мировое первенство метромоста длиной 2 145 м; отсутствие такого подтверждения не доказывает обратный ранг.

Решение. Если нужен именно подтверждённый пример рекорда Новосибирска, назвать мост и категорию по карточке Guinness. Если сохраняется метромост, привести источник и дату именно для его измерения и ранга.

Guinness World Records, категория пролёта сетчатой арки Бугринского моста

V19 · Приложения · с. 369 · Нужно уточнение

У карты логистической инфраструктуры исторический горизонт

Проверено. Для приложения В прочитаны исходное изображение в DOCX и легенда карты, включая горизонты 2010 и 2015 годов.

Результат. В легенде карты указаны целевые площади складов и терминалов класса А — 500 тыс. м² к 2010 году и 1 150 тыс. м² к 2015 году. В главе 8 описывается состояние отрасли в 2024–2025 годах. Датировать схему в подписи. Если её используют для оценки исполнения плана, добавить фактические площади за те же годы и с тем же определением класса.

Решение. Дать дату карты и указать, какие обозначения представляют старые планы. Если приложение доказывает положение в 2025 году, добавить сопоставимые фактические данные и ссылку в главе 8.

Вопросы к автору · 31

По результатам углублённой проверки

Q15 · Гл. 5, с. 92–93, рис. 5.2

Доля МСП в экономике России

Из каких строк взяты 35 трлн рублей и 22%? К какому году, версии национальных счетов и составу предприятий относится каждая величина?

Нужны числитель и знаменатель в текущих основных ценах, ссылка на конкретную таблицу и объяснение подписи второго сектора.

Q16 · Гл. 12, с. 279, табл. 12.2

Рождаемость и смертность России

Какая публикация содержит абсолютные числа, коэффициенты на тысячу и среднегодовое население для строки 2025 года? Какой период и территориальный охват выбран?

Просьба привести одну согласованную строку с единицами, датой выпуска и страницей.

Q17 · Гл. 10, с. 237 и 248, вопрос 7

Структура доходов областного бюджета

Отражает ли табл. 10.2 план или исполнение за 2025 год? Какие коды доходов использованы для диапазона 30–40% федеральных поступлений?

Нужны сумма доходов, налоговые и неналоговые поступления и отдельная сумма по федеральным трансфертам с кодами бюджетной классификации.

Q18 · Гл. 5, с. 93–94, рис. 5.3

Выбор десятки ОКВЭД

Как отбирались предприятия и коды? От чего взяты проценты и как исключено пересечение 68.20 с 68.20.2?

Укажите дату выгрузки, фильтр основного вида деятельности, численность общей выборки и числа по каждому коду.

Q19 · Гл. 5, с. 104–109, рис. 5.4–5.9

Региональные численности МСП

Какие шесть исходных численностей лежат в основе рис. 5.8? Какая версия реестра объясняет разницу 1 260 работников между суммой столбцов рис. 5.9 и абзацем?

Нужны выгрузки за одну дату с разбиением на ИП и юридические лица, категории предприятий и работников.

Q20 · Гл. 12, с. 287–288 и 300, табл. 12.4–12.5

Задолженность по зарплате и динамика оплаты труда

В каких единицах представлены все три суммы задолженности и к какому периоду относятся выводы на с. 300? Какие сопоставимые базы использованы для индексов зарплаты?

Просьба прислать таблицы с датами и примечаниями Росстата. Для индексов особенно важна версия предыдущего периода.

Q21 · Гл. 12, с. 303, вопрос 5

Исходные данные задания о миграции

Кого относят к квалифицированным специалистам в цифрах 7 тыс. и 5 тыс.? Включены ли переезды из-за рубежа и какие данные помогут проверить причины изменений?

Нужны годовые ряды по одному определению и территории. Возможен другой вариант задания, если требуется только рассчитать изменение за весь период.

Q22 · Гл. 6, с. 123

Стадия строительства и технология

Какой китайский объект авторы приводят в качестве примера 3D-печати? За какой именно этап указаны 28 часов?

Просьба дать название объекта, описание технологии исполнителем и длительность заводского и монтажного этапов.

Q23 · Гл. 8 и приложение В, с. 369

Датировка и назначение логистической карты

Какую функцию выполняет карта с планами к 2010 и 2015 годам? Есть ли данные о фактических площадях класса А на соответствующие даты?

Укажите составителя карты и год. Для сопоставления с современной инфраструктурой нужны фактические значения с тем же охватом.

Q24 · Гл. 8, с. 166–167

Параметры международного прогноза логистики

К какой версии прогноза относятся 581,94 и 724,16 млрд долларов и темп 4,16%? Что включено в 6,4 трлн долларов инвестиций Китая?

Нужны исходная валюта, годы, границы рынка и формула роста. Для инвестиций — вид вложений и используемый курс.

Q25 · Гл. 11, с. 256 и 258

Охват рынка финансовых платформ

Какой сегмент описывает показатель 180 млрд рублей? На какую дату сформирован перечень НПФ и страховщиков и как учтены реорганизации?

Для объёма рынка приведите строку обзора регулятора. Для перечня назовите юридические лица, реквизиты и дату проверки реестра.

Q26 · Гл. 12, с. 284–285 и 307

Возрастные границы и население области

Как в первичной таблице заданы возраст 6 лет, граница 60 лет и группа старше 80? Какой год принят для определения трудоспособного возраста?

Нужны однолетние возраста или непересекающиеся интервалы на одну дату и указание методики Росстата.

Q27 · Гл. 13, с. 322, 326 и 330

Баланс отходов в экологическом задании

От какой массы рассчитаны 70–80% переработки и 17–22% захоронения? В какие конечные потоки переходят остатки обработки?

Просьба дать схему на тонну поступивших отходов и разграничить обработку, утилизацию и захоронение.

Q28 · Гл. 5, с. 90, табл. 5.3

Связь с изменением категории предприятия

Есть ли наблюдения за одними и теми же предприятиями, из которых видны переходы из микро- в средние?

Подойдёт обезличенная матрица переходов. Если доступны только четыре среза, можно ограничить вывод изменением структуры.

Q29 · Гл. 3, с. 54–56, табл. 3.2 и рис. 3.6

Сравнение производственных и торговых показателей

К какому году относятся 21,1% оборота розницы на диаграмме и 20,7% в таблице? По какой строке предлагается учить студента рассчитывать долю НСО в СФО?

Пожалуйста, укажите выпуск и строку по обороту области и округа.

Q30 · Гл. 2–3, с. 30–31 и 53–54

Какую версию оценки ВРП использовать

Как предлагается представить раннюю оценку ВРП НСО 2 723,7 млрд руб. и оценку 2 983,5 млрд руб. в распоряжении от 23 октября 2026 года? Какой срез должен использовать студент?

Укажите дату фиксации статистики, редакцию прогноза и вид цен. Для контекста нужен отдельный итог 2024 года.

Q31 · Гл. 15, с. 358–360, табл. 15.1

Муниципальный прогноз и момент обновления

Какой выпуск прогноза Новосибирска должен использовать студент? Сохраняем исторический расчёт на 2025–2027 годы или пересобираем таблицу к публикации?

Укажите номер постановления и статус каждой колонки. Новейший выпуск от 13 ноября 2026 года вышел после даты рукописи.

Первая рецензия

Q01 · Титул, оборот и колофон

Редакторы и выходные данные

Кого утверждаем научными редакторами? Каковы согласованный ISBN, авторский знак, сведения об утверждении и окончательный объём?

Карточка издателя и согласованный макет титула.

Q02 · Оглавление, конец главы 15, приложения А–В

Заключение и библиография

Где хранится утверждённое заключение? Планируется общий список источников, списки по главам или оба уровня? Какие объекты относятся к приложениям Б и В?

Тексты заключения и библиографии, названия и исходники приложений.

Q03 · Главы 1, 14 и 15

Правовые определения и реформа

Каким термином вы называете территориальный регион в экономическом смысле? На какую дату и редакцию правовых актов фиксируем устройство области, федерального округа и муниципалитетов?

Согласованный словарь и список нормативных актов с редакциями.

Q04 · Главы 2, 3, 10, 12 и 15

Дата отсечения статистики

Какой срез используем для факта, предварительной оценки, плана и прогноза? Как маркировать исторические редакции в учебных примерах?

Единая дата сверки и таблица статусов по главам.

Q05 · Таблицы 2.1 и 3.2

ВРП и инвестиции

Какой первичный ряд подтверждает 2 695,7 и 2 723,7 млрд руб. ВРП за 2025 г., а также 586,3 и 628,2 млрд руб. инвестиций? Откуда взята общероссийская база сравнения для ВРП?

Паспорт каждого ряда со ссылкой, датой, базой цен и статусом оценки.

Q06 · Главы 2 и 3, блоки «Интересные факты»

Научные организации и инвестиционные рейтинги

Что входит в каждую группу научных учреждений и как подтверждаются числа? Где опубликовано 11-е место НСО в общем рейтинге АСИ за 2025 г.?

Датированный перечень учреждений и ссылка на результаты рейтинга или письмо держателя данных.

Q07 · Главы 3, 4, 5, 8, 12, 13 и 15

Границы показателей и агломерации

Какой состав Новосибирской агломерации использован для 70% населения и примерно 75% промышленного выпуска? Как посчитаны 53% занятых в МСП, дефицит кадров и отношение вакансий к безработным?

Перечень муниципалитетов и исходные таблицы с формулами, годами и знаменателями.

Q08 · §7.3, табл. 7.1

Баланс сельскохозяйственной продукции

К какому периоду и виду вывоза относятся доли 22%, 29% и 38%? Можно ли дать баланс по региону с выпуском, потреблением, межрегиональным и международным оборотом?

Таблица регионального продовольственного баланса и исходный ряд вывоза.

Q09 · §8.3–8.5

Терминалы и ПЛП

Каков подтверждённый объём инвестиций резидентов ПЛП за 2024 г. при расхождении млн и млрд? Какие терминалы и потоки входят в 1,472 млн TEU, 82% контейнерных операций и 81% складов?

Отчёты управляющей компании и терминалов, даты и единицы учёта.

Q10 · §9.3 и табл. 11.5

Цифровые проекты

Какие муниципальные закупки, выборы и медицинские организации подтверждают заявления о блокчейне, дистанционном голосовании и переходе на цифровые медкарты?

По каждому кейсу акт, заказчик, дата, локализация, данные по охвату или эффекту.

Q11 · §10.2–10.3

Версии бюджетов и госдолг

Какие из цифр 34,9 / 51,7 млрд руб. дефицита и 113 / 174,9 млрд руб. госдолга относятся к первоначальному закону, поправкам, исполнению или пределу долга?

Листы законов и отчётов с редакцией и датой, сверка арифметики.

Q12 · §11.3–11.5, табл. 11.1–11.6

Финансовые таблицы и кейсы

Какие таблицы основаны на официальных массивах, а какие были задуманы как условные? Какие документы подтверждают список КПК, количество инвесторов, местный пилот, кейсы мошенничества и криптопроекты?

Первичные выгрузки, реестровые записи и официальные сообщения либо согласие на маркировку и обезличивание.

Q13 · §13.3–13.4

Экологические показатели

Можно ли подтвердить ежегодным докладом массы отходов и ТКО, долю транспорта в выбросах и актуальные сроки двух комплексов?

Таблицы государственного доклада и последние документы по проектам.

Q14 · Введение, практические разделы и приложения

Учебные результаты

Для какой дисциплины и уровня подготовки планируется выпуск? Какие задания должны проверять расчёт, работу с источником и аргументацию, а какие предназначены для обсуждения?

Краткая матрица тем, результатов освоения и форм контроля.

Проверка фактов и авторских сносок · 82

F001 · Глава 1 · Вводный блок · абз. 76 · Подтверждено частично

Субъекты РФ имеют разные права и полномочия

Ст. 5 Конституции РФ закрепляет равноправие субъектов во взаимоотношениях с федеральными органами. Разграничение предметов ведения и полномочий регулируют ст. 71–73, статус и учредительные акты отличаются [ст. 5 и 66].

Редакционное решение. Указать принцип равноправия, а различия объяснить формой учредительного акта и специальными механизмами разграничения.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Конституция РФ, ст. 5, 66, 71–73

F002 · Глава 1 · Вводный блок · абз. 80 · Подтверждено частично

Россия охватывает 11 часовых поясов, больше любого другого государства. Разница почти 10 часов

Ст. 5 закона об исчислении времени определяет 11 часовых зон от МСК−1 до МСК+9, разница составляет ровно 10 часов. Guinness при учёте заморских территорий указывает 12 зон у Франции.

Редакционное решение. Написать «11 часовых зон, разница между крайними зонами 10 часов» и убрать абсолютное сравнение либо задать территориальный критерий.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Федеральный закон № 107-ФЗ, ст. 5 · Guinness World Records, учёт заморских территорий

F003 · § 1.2 · абз. 110 · Подтверждено

В Конституции РФ перечислены 89 субъектов

Число соответствует российской конституционной классификации. Для международных сравнений требуется отдельная оговорка о территориальном охвате статистики.

Редакционное решение. Оставить формулировку с прямой ссылкой на ст. 65 и датой редакции.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Конституция РФ, ст. 65

F004 · Глава 1 · Глоссарий · абз. 204 · Ошибка

Субъекты Российской Федерации обладают ограниченным суверенитетом

Конституционный Суд в постановлении № 10-П от 07.06.2000 установил, что Конституция исключает суверенитет республик и иных субъектов РФ. Рукопись в абзаце 2607 уже применяет эту правовую позицию.

Редакционное решение. Описать Конституцию или устав субъекта и собственные полномочия, удалить суверенитет из определения применительно к России.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Постановление КС РФ № 10-П, мотивировочная часть

F005 · § 2.1 · абз. 228 · Подтверждено

Указом Президента от 07.05.2024 № 309 закреплены семь национальных целей развития

Количество соответствует пункту 1 указа. В главах 2 и 14 следует одинаково воспроизвести официальные наименования целей.

Редакционное решение. Сослаться на пункт 1 и использовать официальное название документа.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 12. Указ Президента РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» от 07.05.2024 № 309 · Авторская ссылка 1

Официальное опубликование Указа № 309 · Ространснадзор, опубликованная копия Указа № 309

F006 · § 2.1 · абз. 229 · Подтверждено

Действует единый план достижения национальных целей до 2030 года и на перспективу до 2036 года

Правительство опубликовало текст плана. Для воспроизводимости статистических и аналитических пересказов существенны дата его редакции и номер приложения.

Редакционное решение. Привести реквизиты и редакцию плана, использованную для абзацев 229–246.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 13. Единый план Правительства РФ по достижению национальных целей развития Российской Федерации до 2030 года и на перспективу до 2036 года; Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов · Авторская ссылка 1

Правительство РФ, официальный текст единого плана

F007 · § 2.2 · абз. 252 · Подтверждено частично

На 19 направлений нацпроектов предусмотрено 5,7 / 6,2 / 6,3 трлн рублей в 2025–2027 годах

Состав нацпроектов и бюджетные ассигнования зависят от даты и подхода к подсчёту. Публичный правительственный перечень и бюджетная презентация позволяют привязать утверждение к историческому плану, но в тексте нет даты среза, редакции закона и страницы.

Редакционное решение. Уточнить источник каждой суммы, год редакции закона и состав проектов, использованный при расчёте.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Правительство РФ, национальные проекты · Минфин России, бюджет для граждан 2025–2027

F008 · § 2.3 · абз. 261 · Подтверждено частично

Область образована постановлением ВЦИК СССР от 28.09.1937

Дата и разделение Западно-Сибирского края подтверждены. Региональный архив различает постановление ВЦИК и его утверждение ЦИК СССР. Наименования «ВЦИК СССР» источник не содержит.

Редакционное решение. Указать постановление ЦИК СССР от 28 сентября 1937 г. с его названием либо точно воспроизвести реквизиты обоих актов.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Государственный архив НСО, история образования области · Текст опубликованного акта 28.09.1937

FOO9 · § 2.3 · абз. 266 · Подтверждено частично

На 01.01.2026 в НСО 354 муниципальных образования, включая 298 сельских поселений

В январской справке по заседанию профильного комитета Заксобрания указаны 354 муниципальных образования и 298 сельских поселений. В § 15.1 приведено 296 поселений на 16.01.2026, что даёт итог 352. Подтверждения для 296 не найдено.

Редакционное решение. Использовать 354 и 298, привязав формулировку к конкретному срезу, или дать акты для изменения чисел к 16.01.2026. Указать последующие этапы реформы отдельно.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, официальная статистика населения и муниципальные данные · Ведомости Законодательного собрания НСО, сведения заседания профильного комитета

FO10 · § 2.3 · абз. 273 · Подтверждено частично

На 1 января 2025 г. в НСО 2 786 540 жителей, снижение на 5 760 человек

Постановление № 618-п подтверждает 2 786 540 жителей НСО и 79,9% городского населения на 01.01.2025. Новосибирскстат оценивал годовое снижение примерно в 3 тыс. человек. Указанные 5 760 относятся к иной базе или периоду и требуют объяснения.

Редакционное решение. Зафиксировать версию оценки и сопоставить две соседние даты из одного ряда.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, оценка населения на 1 января 2025 г. · Правительство НСО, постановление № 618-п, раздел 1.1

FO11 · § 2.3 · абз. 274 · Подтверждено

Новосибирская область находится в зоне МСК+4 (UTC+7)

Это шестая часовая зона согласно ст. 5 Федерального закона № 107-ФЗ.

Редакционное решение. Сослаться на ст. 5 и сохранить единообразие обозначений МСК и UTC, включая рассказ о часовых зонах в абзаце 214.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 21. См. Глоссарий

Федеральный закон № 107-ФЗ, ст. 5

FO12 · § 2.3 · абз. 278 · Подтверждено

Стратегия НСО до 2030 года утверждена постановлением от 19.03.2019 № 105-п

Реквизиты базового постановления совпадают с опубликованной правительственной копией. Данные и формулировки пособия необходимо сопроводить указанием использованной редакции.

Редакционное решение. Ввести один полный библиографический реквизит для глав 2 и 12.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 23. В сноске приведён только веб-адрес. · Авторская ссылка 1 · Сноска 24. С актуальным перечнем государственных программ Новосибирской области можно ознакомиться, пройдя по ссылке · Авторская ссылка 1

Правительство НСО, постановление № 105-п

F210 · § 2.3.1, табл. 2.2, национальный рейтинг инвестклимата · абз. 306 · Ошибка

В 2023 году область заняла 27-е место в таблице и 13-е место в тексте

Корпорация развития Новосибирской области указывает 13-е место в выпуске за 2023 год. То же место зафиксировано в областном прогнозе от 23 октября 2023 г. Релиз АСИ за 2024 год также указывает 13-е место.

Редакционное решение. Исправить 2023 год в табл. 2.2. Уточнить, включает ли таблица выпуск 2026 года, и подписать даты выпусков.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 30. Информация приведена в соответствии с научно-исследовательской работой по теме «Разработка проекта стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года», проведенной ФГБОУ ВО «НГУЭУ» · Сноска 37. Новосибирская область повысила рейтинг АСИ // · Авторская ссылка 1 · Сноска 38. Рейтинг инвестиционной привлекательности Новосибирской области будут совершенствовать - Бердские новости // · Авторская ссылка 1 · Сноска 39. Аналитический обзор «Ежегодная оценка инвестиционной привлекательности регионов России» национального рейтингового агентства [НРА] · Сноска 40. 233 млрд на нацпроекты и комфортный инвестклимат: на коллегии минэкономразвития региона подвели итоги работы ведомства за шесть лет | Министерство экономического развития Новосибирской области // · Авторская ссылка 1 · Сноска 41. Распоряжение Правительства Новосибирской области от 23.10.2025 № 478-рп «О прогнозе социально-экономического развития Новосибирской области на 2026 год и плановый период 2027 и 2028 годов» · Авторская ссылка 1

Корпорация развития Новосибирской области, место за 2023 год · АСИ, результаты национального рейтинга за 2024 год · Распоряжение Правительства НСО от 23.10.2023 № 731-рп

F013 · Глава 3 · Вводный блок · абз. 394 · Нет достаточного подтверждения

В НСО выпускается 75% средств диагностики, 60% медицинских рентгеновских аппаратов и до 90% по двум другим позициям

Сопоставимый набор национальных и региональных объёмов по четырём точно определённым товарным категориям и одному периоду не установлен. Показатель доли нельзя воспроизвести из текста.

Редакционное решение. Дать год, товарную классификацию, единицы и расчёт каждой доли либо исключить проценты.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 46. Инвестиционный портал Новосибирской области · Авторская ссылка 1 · Сноска 47. См. Глоссарий · Сноска 48. См. Глоссарий · Сноска 49. См. Глоссарий

Новосибирскстат, официальные данные промышленного производства

F014 · Глава 3 · Вводный блок · абз. 397 · Подтверждено частично

В 2023 году область первая в СФО и седьмая в РФ по заявкам на изобретения

Роспатент сообщал о лидерстве области в СФО по заявкам на объекты интеллектуальной собственности. В публикации ведомства за декабрь 2025 г. для заявок именно на изобретения приведены 546 заявок и седьмое место в РФ за 2023 год. Для вывода о первом месте по изобретениям нужен сопоставимый ряд по всему СФО.

Редакционное решение. Дать ссылку на общероссийскую таблицу и явно отделить заявки на изобретения от полезных моделей и товарных знаков.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Роспатент, изобретательская активность НСО · Роспатент, ретроспективные данные по заявкам на изобретения

F060 · § 3.2, таблица 3.2 · абз. 422 · Подтверждено частично

Торговля даёт 11,7%, обработка — 14,9% «ВВП в рыночных ценах»

Числа совпадают с публикацией Росстата за 2025 год в таблице отраслевой структуры валовой добавленной стоимости. Итог 100% относится к ВДС в основных ценах, рыночный ВВП дополнительно включает чистые налоги на продукты.

Редакционное решение. Подписать знаменатель по Росстату, сохранив год и уточнив версию оценки.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 50. Официальный сайт Росстата · Авторская ссылка 1

Росстат, производство и использование ВВП в 2025 г., вторая оценка

F072 · § 3.3, рисунок 3.1 · абз. 438 · Подтверждено

В 2024 году торговля дала 16,0% ВРП, обработка — 14,3%, операции с недвижимостью — 14,0%, транспортировка и хранение — 11,2%

Структура и доли подтверждены Новосибирскстатом. Объём ВРП в этой версии 2 695,7 млрд руб. В главе 8 торговля необоснованно занимает более 50%; в главе 3 подпись и перечень следует сохранить.

Редакционное решение. Добавить датированный источник к рисунку 3.1 и повторно использовать эти сведения в главе 8.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, региональные показатели системы национальных счетов за 2024 г., с. 6

F201 · § 3.3 и вторая табл. 3.2 · абз. 439 · Ошибка

ВРП области в таблице за 2025 год — 2 695,7 млрд руб

В бюллетене Росстата за I квартал 2026 года 2 695,7 млрд руб. — ВРП Новосибирской области за 2024 год. Число 214 261,0 млрд руб. — вторая оценка ВВП России за 2025 год в рыночных ценах. Таким образом, строка соединяет годы и способы оценки. Приведённые в прогнозе области 2 723,7 млрд руб. за 2025 год имеют статус ожидаемого значения. В распоряжении Правительства НСО от 23.10.2026 № 519-рп указана более поздняя оценка 2025 года — 2 983,5 млрд руб. Ожидаемые 2 723,7 млрд относятся к раннему выпуску.

Редакционное решение. Вынести сопоставление ВРП в отдельную таблицу за единый период. Для 2024 года взять единый округлённый ряд в основных ценах, а для 2025 года явно подписать источник и статус оценки.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 27. В сноске приведён только веб-адрес. · Авторская ссылка 1 · Сноска 28. Определение показателя «Валовой региональный продукт» и других макроэкономических показателей региона см. Глоссарий · Сноска 51. Отчет Губернатора Новосибирской области о результатах деятельности Правительства Новосибирской области в 2025 году · Авторская ссылка 1 · Сноска 57. Социально-экономическое положение Сибирского федерального округа в 2025 году · Авторская ссылка 1 · Сноска 58. Данные за 2024 год. Региональные показатели системы национальных счетов, 2024 год. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области Росстат · Авторская ссылка 1 · Авторская ссылка 2

Росстат, показатели СФО за I квартал 2026 года, с. 9 · Росстат, вторая оценка ВВП России за 2025 год · Правительство НСО, распоряжение № 519-рп от 23.10.2026, разд. I · Минфин НСО, целевые показатели прогноза на 2026–2028 годы

F202 · § 3.3, вторая табл. 3.2, строка «Ввод в действие жилых домов» · абз. 462 · Ошибка

Россия ввела 108 145,6 млн м² жилья за 2025 год, доля НСО — 0,0%

Росстат приводит 108,1 млн м² по РФ и 2,3% для области. Окружной бюллетень даёт 2 460,5 тыс. м² по области. Деление 2,4605 млн на 108,1456 млн даёт около 2,28%. Значение 108 145,6 в единице «млн м²» завышает общий объём примерно в тысячу раз.

Редакционное решение. Установить одну единицу во всех столбцах и пересчитать доли из неокруглённых исходных значений. В строке отдельно отметить дату выпуска статистики.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 57. Социально-экономическое положение Сибирского федерального округа в 2025 году · Авторская ссылка 1

Росстат, жилищное строительство в 2025 году · Росстат, показатели СФО за 2025 год

F203 · § 3.3, вторая табл. 3.2 и табл. 3.4, в сравнении с табл. 2.1 · абз. 299 · Подтверждено

За 2025 год инвестиции составили 586,3 млрд руб., средняя начисленная зарплата – 86 546 руб

Новосибирскстат приводит 586 261,2 млн руб. инвестиций по полному кругу хозяйствующих субъектов, а бюллетень Росстата по СФО — зарплату 86 546 руб. для работников организаций. Значения 628,2 млрд руб. и 89 514,2 руб. из табл. 2.1 отмечены как ожидаемые значения другого документа.

Редакционное решение. В табл. 2.1 указать дату составления прогноза. Сохранить фактические значения в главе 3 с датированной ссылкой и кратким объяснением расхождения.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 27. В сноске приведён только веб-адрес. · Авторская ссылка 1 · Сноска 57. Социально-экономическое положение Сибирского федерального округа в 2025 году · Авторская ссылка 1 · Сноска 63. Новосибирская область в цифрах. 2025: краткий статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области – Н., 2026. – С.32, 34

Новосибирскстат, видовая структура инвестиций в основной капитал за 2025 год · Росстат, показатели СФО за 2025 год, с. 50

F204 · § 3.1, табл. 3.1 «Структура мировой экономики» · абз. 404 · Нет достаточного подтверждения

Доли трёх секторов мировой экономики — 4,1%, 24,2% и 61,8%

Доли дают 90,1%, при этом заголовок обещает структуру экономики. Всемирный банк показывает, что доли добавленной стоимости в ВВП могут не суммироваться до 100% из-за различий оценки и налогов на продукты за вычетом субсидий. В рукописи отсутствуют год, исходный ряд и объяснение остатка. WDI относит добычу к промышленности, а рукопись включает добычу в первичный сектор.

Редакционное решение. Обозначить выбранную отраслевую классификацию, год, знаменатель и источник каждой доли. Описать состав остатка или пересчитать доли в общей добавленной стоимости.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Всемирный банк, World Development Indicators, структура добавленной стоимости · Всемирный банк, различие между ВВП и добавленной стоимостью

FO15 · Глава 4 · Вводный блок · абз. 556 · Подтверждено частично

Промышленность составляет почти пятую часть экономики области и даёт работу более 300 тыс. жителей

Чтобы сопоставить цифры, нужен один год и одинаковый набор отраслей ОКВЭД. Вклад в ВРП, промышленная отгрузка и численность занятых измеряют разные явления.

Редакционное решение. Вычислить долю отдельно из валовой добавленной стоимости по согласованному набору промышленных разделов, добавить год и ссылку для занятости.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 65. Стратегия социально-экономического развития НСО до 2030 года, раздел «Промышленность». // · Авторская ссылка 1

Новосибирскстат, ВРП и его отраслевая структура

FO16 · Глава 4 · Вводный блок · абз. 558 · Подтверждено частично

В I полугодии 2025 года инновационная продукция достигла 35,8 млрд руб. (+25%), свыше 85% приходится на обработку

За январь–июнь 2025 года организации области без субъектов малого предпринимательства отгрузили инновационных товаров, работ и услуг на 35,8 млрд руб. Рост к тому же полугодию 2024 года составил 23,8%, доля обрабатывающих производств — 85,6%. В заметке портала указаны 25%, а сумму во второй части текста отнесли к «прошлому году». Первичный бюллетень разрешает расхождение.

Редакционное решение. Указать январь–июнь 2025 года, охват организаций и рост 23,8%. Заменить пересказ первичным статистическим бюллетенем.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 67. Производство инновационной продукции в Новосибирской области выросло на 25% | Национальные проекты РФ // · Авторская ссылка 1

Новосибирскстат, 05.08.2025, январь–июнь 2025 года · Портал национальных проектов, 30.08.2025, пересказ регионального сообщения

FO17 · Глава 5 · Вводный блок · абз. 703 · Подтверждено частично

В регионе более 153 тыс. субъектов МСП

УФНС фиксирует 147 тыс. юридических лиц и ИП в реестре на 10.07.2025. Для формулировки «более 153 тыс.» вероятен иной срез. В пособии совмещены данные за 2025 и 2026 гг., поэтому дата выгрузки должна быть указана.

Редакционное решение. Для утверждения и рисунков 5.4–5.5 использовать датированную выгрузку ЕРМСП и одинаковое определение показателя.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

УФНС по НСО, динамика числа субъектов МСП · ФНС России, статистика реестра МСП

FO18 · Глава 5 · Вводный блок · абз. 704 · Нет достаточного подтверждения

Оборот МСП НСО за 2025 г. превысил 2,8 трлн руб. и достиг 50% совокупного оборота предприятий

Запись в реестре ФНС не подтверждает оборот, годовые обследования Росстата раздельно учитывают категории и могут иметь разный охват. Из текста нельзя установить состав числителя и знаменателя.

Редакционное решение. Представить исходную таблицу, перечислить включённые категории и показать расчёт доли.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, статистика предприятий и организаций

F019 · Глава 5 · Вводный блок · абз. 705 · Ошибка

375 тыс. человек, занятых в МСП НСО, составляют 35% экономически активного населения

375 тыс. человек при доле 35% подразумевали бы 1,071 млн рабочей силы. Официальный ряд Новосибирскстата и таблица 12.3 пособия показывают порядок 1,4 млн рабочей силы, при котором 375 тыс. дают около 27%. Число работников и занятость с включением ИП и самозанятых имеют разный охват. При официальной среднегодовой рабочей силе 1 387,9 тыс. человек 375 тыс. дают около 27,0%.

Редакционное решение. Взять числитель и знаменатель за один период, прямо назвать методику и пересчитать процент.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, официальные публикации · ФНС России, статистика реестра МСП · Новосибирскстат, рынок труда и занятость · Новосибирскстат, занятость и безработица в 2025 году от 30.03.2026

F020 · Глава 5 · Вводный блок · абз. 706 · Подтверждено

В НСО зарегистрировано более 300 тыс. самозанятых

По опубликованному заявлению УФНС от 26.01.2026 общее число зарегистрированных плательщиков НПД в регионе превышало 330 тыс., за 2025 г. зарегистрировалось 78 тыс. человек.

Редакционное решение. Добавить дату и заменить оценочное определение «полноценные предприниматели» на операциональное различение статусов.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

УФНС по НСО, регистрация плательщиков НПД

F073 · § 5.2, таблица 5.2 · абз. 733 · Ошибка

Для всех перечисленных групп участников действует единый предел 25% и критерий выручки без НДС

Ст. 4 № 209-ФЗ различает совокупные пороги 25% и 49% для разных групп собственников и предусматривает исключения. Постановление № 265 устанавливает пределы дохода от предпринимательской деятельности, определяемого по налоговому законодательству, а не просто выручки от реализации без НДС.

Редакционное решение. Разделить группы участников, привести условия и исключения, назвать стоимостный показатель «доход» и сверить отраслевые исключения по численности.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 113. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» [с изм. и доп.]

Федеральный закон № 209-ФЗ, ст. 4, текст акта · ФНС, постановление Правительства РФ № 265

F212 · § 5.3, рис. 5.10, доля МСП в ВРП · абз. 863 · Подтверждено частично

МСП формирует более 40% ВРП Новосибирской области

В отдельных годовых публикациях Новосибирскстата за 2023 и 2024 годы доля МСП в ВРП НСО составила соответственно 38,5% и 35,5%. В тексте год утверждения не указан. «Доля в обороте» измеряет иной показатель. Для динамики требуется одна версия ретроспективного ряда с учётом пересмотров.

Редакционное решение. Воспроизвести последние доступные показатели на выбранный срез, подписать год и прямо назвать валовую добавленную стоимость МСП числителем.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, доля МСП в ВРП, выпуски и методология · Новосибирскстат, иллюстрации системы национальных счетов за 2024 год, с. 11 · Росстат, пересчёт региональных счетов и уточнённая оценка за 2023 год

F021 · Глава 6 · Вводный блок · абз. 970 · Подтверждено частично

Строительство ЦКП «СКИФ» началось в августе 2021 г., на возведение направлено более 47 млрд руб

Материалы оператора подтверждают начало работ в 2021 г. Указанная общая сумма требует даты расчёта и разграничения лимита финансирования, цены контракта и исполнения. Обещание технологического суверенитета на десятилетия носит прогнозный характер.

Редакционное решение. Дать датированное значение стоимости или лимита, уточнить стадию проекта на дату рукописи и убрать безусловную формулировку из блока фактов.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ЦКП «СКИФ», итоги 2021 года

F022 · Глава 6 · Вводный блок · абз. 971 · Подтверждено частично

За 2024 год введено 2,63 млн м² жилья, 5-е и 11-е места по двум показателям, план превышен на 22%

Новосибирскстат подтвердил 2 630 тыс. м² и снижение на 12,8% к рекордному 2023 году. Места и выполнение плана требуют отдельных источников с ясными показателями, датами и территориальным охватом.

Редакционное решение. Оставить подтверждённый объём, дать национальный ранжированный ряд и плановый показатель отдельно.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, жилищное строительство в 2024 году

F023 · Глава 6 · Вводный блок · абз. 973 · Ошибка

В микрорайоне «Клюквенный» построены три школы, пять детсадов, поликлиника и колледж

Оператор в 2026 году сообщает о положительном заключении для детсада и описывает три школы и пять детсадов как будущие объекты. Первую школу планируют построить в 2028 году.

Редакционное решение. Заменить «построено» на датированный перечень стадий, отдельно сверить поликлинику и колледж по документам проекта.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

АРЖС НСО, сообщение по детскому саду и школам · АРЖС НСО, паспорт проекта

F205 · § 6.1, международная практика · абз. 981 · Подтверждено частично

В ЕС к 2030 году 100% новых зданий должны быть энергоэффективными

Ст. 7 Директивы [ЕС] 2024/1275 устанавливает стандарт зданий с нулевыми выбросами для новых зданий публичных органов с 2028 года и остальных новых зданий с 2030 года. Общее слово «энергоэффективные» не передаёт нормативный критерий. Директива предусматривает специальные оговорки.

Редакционное решение. Назвать стандарт, этапы и реквизиты директивы. Если важна универсальность охвата, проверить переходные положения и оговорки ст. 7.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 144. См. Глоссарий

EUR-Lex, Директива [ЕС] 2024/1275, ст. 7 и 11

FO24 · Глава 7 · Вводный блок · абз. 1116 · Ошибка

11% земельных угодий, подходящих для идеального выращивания, составляют 13 млрд га

По FAOSTAT за 2022 год мировая площадь суши сопоставимого охвата около 13 млрд га, сельхозугодья занимают 4,781 млрд га, земли под культурами 1,573 млрд га. В рукописи перепутаны площадь всей учтённой суши и доля одной категории, а «идеальный рост» не определён.

Редакционное решение. Использовать фактическую площадь земель под культурами и определить классификацию.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

FAOSTAT, мировые земельные показатели за 2022 год

FO25 · Глава 7 · Вводный блок · абз. 1117 · Нет достаточного подтверждения

Сельское хозяйство производит вдвое больше продукции, чем необходимо людям

Тезис не задаёт единицы, норму потребления, учёт потерь и непищевого использования. Товарные балансы ФАО сами по себе такой вывод не обосновывают.

Редакционное решение. Привести исследование с методикой расчёта либо убрать оценку «вдвое».

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

FAO, баланс использования зерновых

FO26 · Глава 7 · Вводный блок · абз. 1118 · Нет достаточного подтверждения

Свыше половины зерна, реализуемого по всему миру, идёт на корм или биотопливо

ФАО различает глобальное использование зерна, торговлю и изменение запасов. Кормовое использование опубликовано отдельно, а непищевое использование шире биотоплива. Без базы расчёта и выделения биотоплива порог 50% непрозрачен.

Редакционное решение. Заменить фразу на две датированные доли с одинаковым знаменателем или исключить число.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

FAO, обзор спроса и предложения зерновых

FO27 · Глава 7 · Вводный блок · абз. 1119 · Ошибка

70% пригодной питьевой пресной воды уходит в сельское хозяйство, 22% — в промышленность, 0,08% — на бытовые нужды

ФАО указывает 72% мирового водозабора пресной воды на сельское хозяйство. Водозабор и пригодность воды для питья измеряют разные характеристики. Доли в рукописи в сумме дают 92,08%, категория для остатка отсутствует.

Редакционное решение. Использовать один датированный источник AQUASTAT и одну классификацию с суммой 100%; назвать показатель «водозабор пресной воды».

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

FAO, водопользование в сельском хозяйстве

FO28 · Глава 7 · Вводный блок · абз. 1120 · Подтверждено частично

ООН прогнозирует 9,8 млрд человек к 2050 г.; чтобы накормить население, производство нужно увеличить на 70%

В публикации WPP 2024 центральная оценка близка к 9,7 млрд к 2050 году. Показатель +70% относится к сценарию ФАО 2009 года со своей базой. Пересмотр 2012 года давал +60% к 2005–2007, современная справка ФАО указывает +50% к 2012 г. для продовольствия, кормов и волокна.

Редакционное решение. Развести демографический прогноз и сценарий сельхозпроизводства, для обоих указать выпуск, охват и базовый год.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ООН, World Population Prospects · FAO, прогноз 2009 года · FAO, справка с современной базой

FO61 · § 7.3 · абз. 1237 · Ошибка

30,8% составляет «более трети» экспорта АПК округа

30,8% на 2,53 п. п. ниже одной трети. ФГБУ «Агроэкспорт» публикует обзоры в различных единицах, поэтому к доле и 2 198,2 тыс. тонн нужны отдельные пояснения об охвате, в особенности о грузах, зарегистрированных по месту декларирования.

Редакционное решение. Исправить на «около трети» или только «30,8%» и сослаться на исходную статистику в натуральном выражении.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ФГБУ «Агроэкспорт», экспортный обзор по Новосибирской области

FO62 · Глава 7 · Рекомендуемая литература, абзацы 1306–1309 · абз. 1306 · Нет достаточного подтверждения

Л. И. Абалкин выпустил в 2022 г. «Региональную экономику и управление агропромышленным комплексом»

Для издания с приведёнными автором, названием и годом не найдено надёжной каталожной карточки. Год может относится к переизданию, подтверждение необходимо также для соседних библиографических позиций.

Редакционное решение. Запросить ISBN, каталожные ссылки и титульные листы, заменить неподтверждённые записи реальными рекомендованными изданиями.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Российская государственная библиотека, каталог

FO29 · Глава 8 · Вводный блок · абз. 1336 · Подтверждено частично

Толмачёво входит в пятёрку наиболее загруженных аэропортов страны

Оператор подтвердил обслуживание 9,5-миллионного пассажира 25 декабря 2025 года. Место требует национального сравнения за полный календарный год и уточнения показателя загрузки.

Редакционное решение. Указать период и методику ранжирования либо привести подтверждённую величину пассажиропотока.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Аэропорт Толмачёво, пассажиропоток в декабре 2025 г.

FO30 · § 8.1 · абз. 1341 · Ошибка

ВТО в апреле 2023 года сообщила о росте мировой торговли на 4% за предшествующий год

В релизе от 5 апреля ВТО сообщила о росте мирового объёма торговли товарами на 2,7% в 2022 г. и прогнозе 1,7% на 2023 г. Показатель 4% в такой трактовке релизу противоречит.

Редакционное решение. Написать «объём мировой торговли товарами вырос на 2,7% в 2022 году, по оценке ВТО от 5 апреля 2023 г.».

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 181. Союз транспортников, экспедиторов и логистов Сибири [СТЭЛС]: официальный сайт. Режим доступа · Авторская ссылка 1

ВТО, релиз от 05.04.2023

FO31 · § 8.3 · абз. 1414 · Ошибка

Владивостокский морской торговый порт входит в ГК «Дело»

Собственные материалы порта и FESCO относят ВМТП к Транспортной группе FESCO, входящей в контур управления госкорпорации «Росатом».

Редакционное решение. Исправить владельца/группу на FESCO и проверить принадлежность других участников по корпоративным данным.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ВМТП, сообщение об отношениях FESCO и «Росатома» · FESCO, годовой отчёт 2024

FO32 · § 8.3 · абз. 1417 · Ошибка

Торговля формировала более 50% ВРП НСО в 2021–2024 гг

В главе 3 для оптовой и розничной торговли за 2024 год приведено 16,0%. Официальная отраслевая структура ВРП показывает, что раздел G существенно ниже половины. Возможно, в исходнике смешаны доли в ВРП, обороте, отгрузке или складском спросе.

Редакционное решение. Заменить число официальным рядом ВДС по разделу G и отделить его от показателей оборота и потребности в складах.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, ВРП и структура ВДС · Новосибирскстат, региональные показатели системы национальных счетов за 2024 г., с. 6

FO33 · § 8.3 · абз. 1452 · Подтверждено

Первые очереди ТЛЦ «Сибирский» введены в 2023 и 2024 гг. Мощность первого этапа 300 тыс. TEU

Оператор указывает октябрь 2023 и август 2024, проектная мощность первого этапа — 300 тыс. TEU в год. Для последующих очередей различать расчётную мощность и фактическую переработку.

Редакционное решение. Вписать месяцы ввода и единицу «TEU в год», а в абзаце 1465 перепроверить общую региональную мощность по операторам.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Оператор транспортно-логистической сети, ТЛЦ «Сибирский»

FO34 · Глава 9 · Вводный блок · абз. 1556 · Подтверждено частично

После создания Центра мониторинга киберугроз число зарегистрированных кибератак в 2024 г. упало более чем наполовину

В данных Минцифры, переданных редакции РБК, приводятся 77 тыс. потенциально опасных воздействий на защищаемую инфраструктуру за 2023 г. и более 31 тыс. за 2024 г. Сокращение более чем наполовину относится к этому охвату. Публичной первичной выгрузки ведомства и основания для причинного вывода нет.

Редакционное решение. Уточнить определение показателя и периметр защищаемых ресурсов, запросить первичный ежегодный отчёт. Объяснять причину изменения только при наличии данных.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Официальный реестр государственных информационных систем НСО · Пресс-служба Минцифры НСО, данные в прямом ответе редакции РБК

FO35 · Глава 9 · Вводный блок и § 9.3 · абз. 1557 · Подтверждено частично

АПК «Безопасный город» с более 5000 камер позволил задержать более 1300 преступников к августу 2025 г

Публичное сообщение по итогам первого полугодия 2025 г. разделяет более 1 300 задержанных лиц и более 500 причастных к преступлениям. Формулировка «1 300 преступников» смешивает разные группы и процессуальные статусы. Показатель 5 000 камер на нужную дату официальная карта не подтверждает.

Редакционное решение. Получить исходный отчёт, опубликовать период, охват камер и показатели в терминах органа, предоставившего статистику.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирская областная геоинформационная система, слой камер МВД · Материал о заявленных итогах системы за I полугодие 2025 г.

FO74 · § 9.2 · абз. 1595 · Подтверждено

С 2025 года реализуется нацпроект «Экономика данных и цифровая трансформация государства»

Название и контекст нового цикла подтверждает правительственный паспорт нацпроекта. В главах 2 и 9 следует различать название этого нацпроекта и формулировку национальной цели в Указе № 309.

Редакционное решение. Цитировать паспорт и закрепить те же названия для всех связанных разделов об индикаторах.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Правительство РФ, паспорт национального проекта

FO36 · Глава 10 · Вводный блок · абз. 1754 · Ошибка

Социальная сфера в 2026 г.: 61 млрд руб. за полугодие, 104 млрд к концу года (57%), 218 млрд в проекте

При годовых расходах областного бюджета около 369 млрд руб. 104 млрд составляют около 28%, а не 57%. Проект, утверждённый бюджет и кассовое исполнение подкрепляются разными источниками. Охват приведённых социальных статей не одинаково описан.

Редакционное решение. Развести проект, закон и исполнение, дать состав расходов и пересчитать знаменатель для каждой доли.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Закон НСО № 37-ОЗ, ст. 1, текст акта

FO37 · Глава 10 · Вводный блок · абз. 1756 · Подтверждено

В сентябре 2026 г. выпущены двухлетние «Народные облигации» Новосибирской области

Организатор размещения объявил о начале продаж 8 сентября 2026 года и о двухлетнем сроке обращения. Для связи конкретного выпуска с финансированием дефицита 2025 года требуется отдельный документ.

Редакционное решение. Разделить пример заимствования в 2026 г. и исполнение бюджета 2025 г.; дать реквизиты выпуска.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Финуслуги, пресс-релиз организатора размещения

FO38 · Глава 10 · Вводный блок · абз. 1757 · Ошибка

Рост долга с 44 млрд руб. в 2020 г. до 113 млрд в 2026 г. составляет 38,9%

При этих значениях рост равен [113 − 44] / 44 ≈ 156,8%. Значение 38,9% приблизительно совпадает с отношением 44 к 113, перевёрнутым относительно экономического смысла. Плановое значение оформлено без даты и версии прогноза.

Редакционное решение. Обновить исходные значения по долговой книге, назвать точные даты, обозначить прогноз и пересчитать прирост.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Минфин НСО, исторические параметры долга · Правительство НСО, бюджетная и долговая политика, распоряжение № 520-рп

FO39 · § 10.2 и таблица 10.2 · абз. 1774 · Ошибка

В 2026 году действует федеральный бюджет на 2024–2026 гг

На момент подготовки пособия действовал закон от 28.11.2025 № 426-ФЗ о федеральном бюджете на 2026 год и на плановый период 2027–2028 гг. Таблица 10.2 представляет более раннюю версию плана.

Редакционное решение. В исторической таблице указать дату и статус первоначального плана, текущую бюджетную ситуацию описать по закону № 426-ФЗ и его редакции.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 252. Федеральный бюджет «О Федеральном бюджете на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов» от 27.11.2023 № 499-ФЗ

Официальное опубликование Федерального закона от 28.11.2025 № 426-ФЗ

FO40 · § 10.3 и абзац 1756 · абз. 1834 · Подтверждено

Дефицит областного бюджета за 2025 год составляет 51,7 млрд руб.; ранее приведено 34,9 млрд руб

В первоначальном плане областного бюджета дефицит составлял около 34,9 млрд руб., а по утверждённому годовому исполнению — 51,730 млрд руб. Ст. 1 Закона № 116-ОЗ фиксирует доходы 301,596 млрд и расходы 353,326 млрд руб. Сопоставление с 2023 г. надо подтвердить аналогичным законом об исполнении.

Редакционное решение. Отдельно подписать исходный план, уточнённый план и исполнение на рисунке 10.1. Заимствования показать источником финансирования дефицита.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Региональный Минфин, портал финансовых документов · Закон Новосибирской области № 116-ОЗ, утверждённое исполнение за 2025 г., ст. 1 · Бюджетная инфографика издания Законодательного собрания НСО, исходный бюджет 2025 г.

FO41 · Глава 11 · Вводный блок и таблица 11.1 · абз. 1966 · Подтверждено частично

В 2024 году Новосибирск в первой пятёрке Мосбиржи, 680 тыс. частных инвесторов составляют 4% общего числа

По данным самой биржи, на конец 2024 г. 35,1 млн уникальных частных инвесторов. От этого общего числа 680 тыс. составили бы 1,94%, а заявленные 4% подразумевают всего 17 млн. Ранг города и числитель по источнику биржи пока не подтверждены.

Редакционное решение. Найти географическую выгрузку с периодом и охватом, либо убрать таблицу 11.1 и неподтверждённый ранг.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Московская биржа, отчёт 2024 года, клиенты и рынки · Московская биржа, годовые итоги по инвесторам

FO42 · § 11.3 и таблица 11.2 · абз. 1997 · Нет достаточного подтверждения

В НСО более 50 кредитных потребительских кооперативов; таблица содержит данные пяти лидеров

Реестр Банка России задаёт официальный список КПК и даты их статуса, однако в таблице отсутствуют ИНН/ОГРН, дата проверки, источники сумм, числа пайщиков и ставок. Совпадения общеупотребительных названий недостаточно для идентификации.

Редакционное решение. Добавить датированную выгрузку активных КПК по НСО и ссылки на отчётность каждой организации. При отсутствии подтверждения снять суммы и названия.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 265. См. Глоссарий

Банк России, реестры субъектов рынка микрофинансирования · Банк России, регулируемый статус КПК

FO43 · § 11.3, таблицы о мошенничестве и криптопроектах · абз. 2010 · Нет достаточного подтверждения

Приведены точные доли фрод-типов, суммы предотвращённого ущерба и названия местных блокчейн-проектов

Из пособия нельзя восстановить первичный массив по долям и суммам [таблица о мошенничестве] или проверить статус именованных организаций и проектов [таблица о криптосфере]. В отчётности регулятора иной разрез, а происхождение названий не объяснено.

Редакционное решение. Дать первичные данные и регистрируемые наименования либо обозначить таблицы и примеры как условный учебный материал с вымышленными названиями.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 268. См. Глоссарий

Банк России, статистика и аналитика по информационной безопасности

FO44 · § 11.4, таблица с региональным сравнением · абз. 2024 · Нет достаточного подтверждения

Долговая нагрузка в НСО 12–15%, среднероссийский показатель 11%, заёмщики НСО отстают по кредитному рейтингу

Ни период, ни набор кредитов, ни охват заёмщиков для процентов не заданы. Публичный ряд Банка России по кредитам населению содержит остатки и просрочку, а показатель долговой нагрузки рассчитывается как отношение платежей к доходам. Данные нельзя заменить друг другом.

Редакционное решение. Запросить исходный отчёт Банка России с названием показателя и одним срезом для всех регионов; при отсутствии убрать проценты, рейтинги и выводы.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 269. См. Глоссарий

Банк России, показатели по кредитам физическим лицам · Банк России, аналитика по бюро кредитных историй за II полугодие 2025 г.

F063 · § 11.3 · абз. 1996 · Подтверждено частично

В 2023–2024 гг. Новосибирск вошёл в 15 городов первоначального пилота цифрового рубля

Банк России описывает старт операций с реальным цифровым рублём 15 августа 2023 г. с участием торгово-сервисных предприятий из 11 городов. Расширение пилота было отдельной стадией. Точное число «15» и положение Новосибирска на указанной стадии не подтверждены.

Редакционное решение. Датировать конкретный этап, дать список банков и городов на эту дату.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 264. См. Глоссарий

Банк России, история проекта цифрового рубля · Банк России, сообщение о расширении пилота

F211 · § 11.3, цифровой рубль · абз. 1996 · Требует уточнения

Регион описан через розничные пилоты 2023–2024 годов

Банк России объявил начало расширенного использования с 1 сентября 2026 года. Доступ предоставляют крупнейшие банки и ряд обслуживаемых ими компаний. Участие граждан добровольное. Для учебного пособия 2026 года важно разделить исторический пилот и текущую фазу.

Редакционное решение. После исторической справки указать момент перехода к поэтапному внедрению и приложить локальный источник для каждого названного магазина.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 264. См. Глоссарий

Банк России, старт использования цифрового рубля · Банк России, сроки для разных категорий участников

F045 · Глава 12 · Вводный блок · абз. 2134 · Нет достаточного подтверждения

План финансирования человеческого капитала и социальной сферы на 2025–2030 гг. — 878,4 млрд руб., более половины бюджета развития

В тексте нет перечня программ, базы цен, общей суммы для знаменателя и версии плана. «Бюджет на социально-экономическое развитие» требует явного определения.

Редакционное решение. Указать приложение к стратегии, состав источников (областной, федеральный и другие) и показать расчёт суммы и доли.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Правительство НСО, стратегия социально-экономического развития до 2030 года

F046 · Глава 12 · Вводный блок · абз. 2137 · Подтверждено

В регионе действует государственная программа «Социальная поддержка в Новосибирской области»

Программу утвердило постановление от 17.11.2021 № 462-п, параметры менялись последующими поправками. Часть 2025–2026 показателей в начале главы может относиться к бюджету раздела, совокупным мерам или отдельной программе.

Редакционное решение. Добавить реквизиты и конкретную редакцию, затем связать бюджетные цифры с паспортом программы и показателями главы 10.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Постановление Правительства НСО № 462-п, текст акта

F064 · § 12.3 · абз. 2205 · Ошибка

В Сибирском федеральном округе проживает 16 482 млн человек

Такая запись обозначает 16,482 млрд человек. Указанная там же доля области около 17% согласуется с порядком величины 16,5 млн человек, а не с записью.

Редакционное решение. Взять официальную численность на ту же дату, что и для области, и указать её в тысячах либо миллионах человек с десятичным знаком.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Росстат, основные характеристики субъектов РФ

F206 · § 12.2, ИЧР · абз. 2187 · Ошибка

Россия занимает 56-е место по индексу человеческого развития по итогам 2023–2024 годов

56-е место относится к данным за 2022 год в выпуске ПРООН 2023/2024. В выпуске 2025 года по данным за 2023 год Российская Федерация занимает 64-е место, ИЧР — 0,832. В рукописи годы издания доклада прочитаны как годы наблюдения.

Редакционное решение. Назвать год наблюдения отдельно от названия выпуска. Для периода 2023 года указать 64-е место по отчёту 2025 года.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ПРООН, Доклад о человеческом развитии 2025, таблица 1 · ПРООН, доклад 2023/2024, рейтинг по данным за 2022 год

F207 · § 12.3, в сравнении с табл. 2.2 · абз. 306 · Ошибка

В 2025 году область вышла на 20-е место в рейтинге качества жизни РИА Рейтинг

По первичной таблице составителя Новосибирская область занимает 21-е место в 2025 и 2024 годах. Значение индекса выросло с 63,337 до 64,155. Табл. 2.2 пособия правильно передаёт места.

Редакционное решение. В § 12.3 указать сохранение 21-го места и при необходимости отметить изменение рейтингового балла.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 30. Информация приведена в соответствии с научно-исследовательской работой по теме «Разработка проекта стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года», проведенной ФГБОУ ВО «НГУЭУ» · Сноска 280. В сноске приведён только веб-адрес. · Авторская ссылка 1

РИА Рейтинг, итоговая таблица качества жизни за 2025 год

F208 · § 12.3, естественное движение населения · абз. 2217 · Ошибка

При 9 475 умерших и 5 913 родившихся смертность превысила рождаемость на 37,5%

По приведённым числам превышение относительно числа рождений составляет [9 475 − 5 913] / 5 913 × 100 ≈ 60,2%. Около 37,6% составляет обратное сравнение: на столько число родившихся меньше числа умерших. Разница равна 3 562.

Редакционное решение. Написать «число умерших превысило число родившихся на 60,2%» либо указать естественную убыль в 3 562 человека после сверки исходных абсолютных значений с отчётом ЗАГС.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 279. В сноске приведён только веб-адрес. · Авторская ссылка 1

F209 · § 12.3, население области и города, в сравнении с § 15.2 · абз. 2206 · Подтверждено частично

В Новосибирске 1 637 266 человек на 1 апреля 2025 года

Новосибирскстат датирует эти данные 1 января 2025 года. Опубликованы округлённые значения: 1 637,3 тыс. в городе и 2 786,5 тыс. в области. Глава 15 привязывает точное городское число к этой же дате. Для оценки на 1 апреля и общего числа 2 798 170 нужен отдельный источник и проверка даты.

Редакционное решение. Подписать официальную дату каждого показателя и сопоставлять город с областью только на одну дату. По округлённым данным Новосибирскстата на 1 января 2025 года в городе жило около 58,8% населения области.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Новосибирскстат, численность населения на 1 января 2025 года

F047 · Глава 13 · Вводный блок и абзац 2390 · абз. 2384 · Ошибка

Озеро Карачи находится в Чистоозёрном районе

Минздрав РФ и оператор курорта указывают курортный посёлок Озеро-Карачи в Чановском районе. Само пособие указывает Чановский район несколькими абзацами ниже. Сходство химического состава с Мёртвым морем требует анализа обеих проб.

Редакционное решение. Исправить район, объединить две справки и дать гидрохимическое сравнение либо исключить аналогию.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Минздрав РФ, санаторий «Озеро Карачи» · Курорт «Озеро Карачи», официальный адрес

F048 · Глава 13 · Вводный блок · абз. 2385 · Нет достаточного подтверждения

«Камышенские карьеры» — памятник природы Новосибирской области

Открытые материалы и слои регионального реестра не дали однозначной идентификации объекта по этому названию. Категория ООПТ требует акта о создании и реестрового наименования.

Редакционное решение. Запросить охранный акт, кадастровые сведения или координаты; при отсутствии убрать указание на юридический статус.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Официальная геоинформационная система НСО, слой ООПТ

F049 · Глава 13 · Вводный блок · абз. 2387 · Ошибка

Караканский бор находится в Новосибирском районе

Областное постановление № 389-п помещает природный парк площадью 100 864 га на территории Ордынского, Искитимского и Сузунского районов. Лесной массив и границы ООПТ важно различать.

Редакционное решение. Указать три района для парка, отдельно подтвердить орнитологические данные и убрать «эндемичный массив», если имеется в виду региональная редкость.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 293. См. Глоссарий

Правительство НСО, постановление № 389-п, текст акта · Мэрия Новосибирска, сведения о включении ООПТ в реестр

FO50 · § 13.3 · абз. 2430 · Подтверждено частично

Площадь лесного фонда около 6,5 млн га составляет свыше пятой части территории НСО

При площади области 177 756 км² речь шла бы примерно о 36,6% территории. Лесной фонд и покрытые лесом земли могут иметь разные площади, поэтому два значения требуют датированного источника и определения показателя.

Редакционное решение. Указать площадь из государственного доклада и пересчитать процент, разделяя земли лесного фонда и лесистость.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Минприроды НСО, государственный доклад о состоянии окружающей среды, приложение

FO67 · Глава 13 · Вводный блок · абз. 2383 · Ошибка

НСО — единственный регион Сибири с месторождениями диоксида титана

Роснедра и материалы эксплуатирующей компании документируют титановые минеральные ресурсы в других сибирских регионах, включая Туганское ильменит-цирконовое месторождение в Томской области. В рукописи смешаны минерал, сырьё и продукт переработки.

Редакционное решение. Привести название конкретного месторождения и тип руды или удалить утверждение об исключительности.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Роснедра, минерально-сырьевая база Томской области · Росатом, профиль Туганского ГОКа «Ильменит»

FO68 · § 13.2 · абз. 2417 · Ошибка

В НСО 27 ООПТ регионального значения

В сводке мэрии со ссылкой на сведения реестра уже в 2022 г. фигурировали 54 памятника, 23 заказника и один природный парк, всего 78 объектов регионального значения. Из рукописи нельзя понять, что именно охватывает число 27.

Редакционное решение. Указать актуальный срез регионального кадастра по категориям, изъять непроверенный объект «Камышенские карьеры».

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Мэрия Новосибирска, данные реестра и состав региональных ООПТ

FO51 · Глава 14 · Вводный блок, абзацы 2561–2564 · абз. 2561 · Нет достаточного подтверждения

В 2024 г. принято 134 региональных закона; 45 — VIII созывом в 2025 г.; 114 — к 09.10.2026, суды признали недействующими нормы двух законов

Для числа «45» период работы VIII созыва должен быть назван отдельно от календарного года. Результат зависит от классификации вступления в силу и внесения изменений, а два судебных случая требуют идентификации по делам.

Редакционное решение. Запросить выгрузку реестра, покрытие каждого периода, правила подсчёта и реквизиты решений по двум случаям.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 303. Информация о законах, принятых Законодательным Собранием Новосибирской области. [дата обращения: 01.12.2025] · Авторская ссылка 1 · Сноска 304. Информация о законах, принятых Законодательным Собранием Новосибирской области. [дата обращения: 09.10.2026] · Авторская ссылка 1 · Сноска 305. Сведения о нормах законов НСО, признанных судом недействующими. [дата обращения: 01.12.205] · Авторская ссылка 1

Официальное опубликование правовых актов, поиск по региону и дате

FO52 · § 14.2 · абз. 2589 · Подтверждено

Полномочия субъекта по предметам совместного ведения конкретизирует ст. 44 Федерального закона от 21.12.2021 № 414-ФЗ

Статья 44 действительно содержит перечень полномочий, осуществляемых органами публичной власти субъекта по предметам совместного ведения. Ст. 71–73 Конституции дают общую схему разграничения.

Редакционное решение. Поставить ссылки на конкретные пункты ч. 1 ст. 44 в практических примерах.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 320. Российская газета. 2021. 27 декабря

Минтруд России, текст Федерального закона № 414-ФЗ

FO53 · § 14.3 · абз. 2614 · Ошибка

Иерархия областного законодательства закреплена Законом Новосибирской области от 25.12.2006 № 80-ФЗ

Номер областного акта «О нормативных правовых актах Новосибирской области» — 80-ОЗ. Правильная форма уже присутствует в абзаце 2629.

Редакционное решение. Исправить номер в 2614, добавить ст. 3 и унифицировать цитирование по всей главе.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 324. О нормативных правовых актах Новосибирской области: закон Новосибирской области от 25.12.2006 № 80-ОЗ // Советская Сибирь. 2007. 10 января

Закон Новосибирской области № 80-ОЗ, текст акта

FO54 · Глава 15 · Вводный блок · абз. 2688 · Нет достаточного подтверждения

Guinness признал Новосибирск самым быстрорастущим городом-миллионником, достигшим миллиона за 69 лет

Мэрия фиксирует рождение миллионного жителя в 1962 году, разность с 1893 г. составляет 69 лет. Опубликованная карточка Guinness с рекордом, годом выпуска и критерием сравнения не найдена.

Редакционное решение. Оставить датированный исторический факт. Упоминать Guinness и сопоставление с другими городами после подтверждения записью.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Мэрия Новосибирска, история города 1945–1983 · Guinness World Records, каталог рекордов

FO55 · Глава 15 · Вводный блок · абз. 2691 · Подтверждено частично

Новосибирский метромост — самый длинный в мире, его длина 2 145 м

Мэрия приводит формулировку о рекорде. Для размера важны границы объекта: полная длина с эстакадами и русловая часть. Международный сравнительный реестр для этого утверждения не найден.

Редакционное решение. Привести границы измерения и приписать превосходную степень опубликованному источнику либо ограничиться длиной сооружения.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Мэрия Новосибирска, сообщение о метромосте

FO56 · Глава 15 · Вводный блок · абз. 2692 · Нет достаточного подтверждения

Улица Сибстройпути длиной 40 м — самая короткая в России

Не установлены датированный официальный замер улицы и национальная сравнимая база. Внимания требует и официальное написание названия объекта.

Редакционное решение. Дать муниципальные сведения о протяжённости, убрать общероссийский суперлатив до появления основания.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

ФИАС, официальный адресный реестр

FO57 · § 15.1 · абз. 2697 · Подтверждено частично

Закон № 33-ФЗ принят взамен № 131-ФЗ, и региональная муниципальная система меняется

По действующей редакции ряд норм № 33-ФЗ вступает в силу 1 января 2028 г. Минюст отдельно публикует перечни полномочий на переходный период и на период с этой даты. Из главы переходное применение двух режимов неясно.

Редакционное решение. Добавить даты и нормы ст. 91 и 94 в редакции от 09.04.2026, отдельно указать для читателя применимые положения 131-ФЗ и статус региональных преобразований.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Минюст РФ, федеративные отношения и местное самоуправление · Федеральный закон № 33-ФЗ, ст. 94, актуальная редакция

FO58 · § 15.2 · абз. 2730 · Подтверждено

Стратегия Новосибирска до 2030 г. утверждена решением Совета депутатов от 24.12.2018 № 726

Официальная копия подтверждает название, дату и номер решения. Для выводов по «текущей» Стратегии надо помечать дату последней редакции.

Редакционное решение. Сослаться на официальный PDF и уточнить редакцию для каждого сравнения с областной стратегией.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска 337. Сноска не содержит текста.

Совет депутатов Новосибирска, решение № 726 и стратегия

FO69 · § 15.1 · абз. 2701 · Ошибка

Закон о местном самоуправлении предписывает муниципалитетам подготовить стратегию развития

Ст. 39 № 172-ФЗ предусматривает разработку стратегии и плана её реализации по решению органов местного самоуправления. Стратегия, муниципальная программа и бюджет относятся к различным видам документов, принимаемым по разным основаниям.

Редакционное решение. Заменить универсальную обязанность на правило о возможности разработки по решению ОМСУ, отдельно описать обязательные бюджетные документы.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Федеральный закон № 172-ФЗ, ст. 39, текст акта

FO71 · § 15.2 · абз. 2721 · Подтверждено

На 1 января 2025 г. в Новосибирске проживало 1 637 266 человек

Региональная программа, утверждённая 30.12.2025, приводит 1 637 266 жителей административного центра и 2 786 540 жителей области на дату базового демографического среза.

Редакционное решение. Унифицировать с главой 12, привязав числа к 1 января 2025 года и дав точный первичный ряд Росстата.

В проверенном фрагменте рукописи. Сноска непосредственно у утверждения отсутствует.

Правительство Новосибирской области, постановление № 618-п, раздел 1.1

Перекрёстные замечания · 34

LO1 · Оглавление, строки 1–20 · конец гл. 15 и приложения · абз. 2786–2802, 2846 · Критическое

Заключение и общий список источников отсутствуют в основном корпусе

За глоссарием главы 15 следует приложение А. В корпусе есть локальные списки и сноски, а в авторском перечне заключение закреплено за автором. Номера страниц стоят лишь у первых шести строк оглавления. Названия глав 1 и 15 отличаются от корпуса, строка «ПРИЛОЖЕНИЕ» не отражает А–В.

Редакционное решение. Включить утверждённые заключение и список источников, согласовать вид списков, выровнять заголовки и построить обновляемое оглавление с приложениями и страницами после вёрстки.

LO2 · Титул и оборот · абз. 19, 36, 45, 47, 59 · концевой титул, абз. 2873 · Критическое

Выходные сведения расходятся

Версии титула расходятся по составу редакторов, обозначены разные авторские знаки. В двух местах оставлено пустое поле ISBN. Выходная запись уже фиксирует 360 страниц при незавершённом оглавлении.

Редакционное решение. Сверить издательскую карточку, состав ответственных редакторов, авторский знак и ISBN. Подставить окончательный объём после вёрстки.

LO3 · Введение · §1.1, §1.2 · §14.2 · §15.1 · абз. 70, 73, 89–95, 122–125, 2582, 2696–2699 · Существенное

Регион, субъект Федерации и муниципалитет требуют общего определения

Экономико-географический регион может включать несколько субъектов, правовой статус субъекта Федерации описан в главе 14. Требование замкнутого цикла конфликтует с межрегиональными цепочками, на которых строятся главы 3 и 8. Конституция закрепляет равноправие субъектов во взаимоотношениях с федеральными органами, собственные полномочия разграничиваются Конституцией и законодательством.

Редакционное решение. Согласовать название главы 1 с её юридическим содержанием. Показать на схеме субъект РФ, федеральный округ, муниципальное образование и агломерацию, а воспроизводственный цикл описать как авторскую концепцию либо открытые воспроизводственные связи.

Конституция РФ, ст. 5, 11, 12 — Минюст России

LO4 · §2.3 и §14.2 · абз. 261, 2582 · Существенное

Даты образования региона и получения статуса субъекта нужно развести

Образование области в 1937 г., закрепление отношений Федерации и областей договором 1992 г. и закрепление системы субъектов Конституцией 1993 г. — три события. Мультимедийный архив подтверждает, что 28.09.1937 ЦИК СССР утвердил постановление ВЦИК о разделении края. Формулировка «ВЦИК СССР» соединяет названия двух органов.

Редакционное решение. Изложить хронологию с названием каждого акта и его последствиями. Для 1937 г. написать «28 сентября 1937 г. ЦИК СССР утвердил постановление ВЦИК о разделе Западно-Сибирского края».

Мультимедийный архив Новосибирской области, 28 сентября 1937 г. · Электронная библиотека исторических документов, постановление ЦИК от 28 сентября 1937 г.

LO5 · §1.4, §2.3.1, §15.2 · абз. 180, 304, 314–315, 2722 · табл. 2.2 · Существенное

Инвестиционная привлекательность смешана с условиями ведения бизнеса

Первая характеристика дана для области, вторая для Новосибирска. В главе 2 одновременно приводятся два разных рейтинга — ресурсной привлекательности и регуляторных условий. Сейчас оценки выглядят как опровержение друг друга, поскольку не названы территория, критерий и группа сравнения.

Редакционное решение. Определить предмет оценки, год и шкалу. Отдельно описать конкурентные преимущества агломерации и ограничения условий инвестирования в области.

LO6 · §2.3.1 · табл. 2.2, строка «Национальный рейтинг состояния инвестиционного климата (АСИ)» · абз. 314–315 · Существенное

В рейтинге АСИ за 2023 год два разных места

АСИ подтверждает 13-ю позицию выпуска 2023 г. АСИ указывает также 13-ю позицию в 2024 г. и 15-ю в 2026 г. Место может быть разделено между несколькими субъектами. В 2025 г. сменилась методология.

Редакционное решение. Поставить 13-е за 2023 г., сослаться на конкретный выпуск для каждой колонки и пояснить смену методологии. Для 11-го места за 2025 г. приложить прямое подтверждение общего ранга.

АСИ, выпуск 2023 · АСИ, выпуск 2024 · АСИ, выпуск 2025 и изменение методики · АСИ, выпуск 2026

LO7 · §2.3, §3.3 · табл. 2.1 и 3.2 · абз. 299, 439, 462 · Критическое

Для ВРП 2025 года даны конкурирующие значения

В первой таблице это ожидаемое значение регионального прогноза. Во второй оно передано как сопоставимый статистический итог с долями РФ и СФО без указания происхождения. В той же паре таблиц инвестиции за 2025 г. составляют 628,2 млрд и 586,3 млрд руб.

Редакционное решение. Привести к одному опубликованному срезу или назвать обе редакции и статус каждой величины. Проверить год для 2 695,7 и базу общероссийского сравнения. Соблюдать единые единицы и различать текущие и сопоставимые цены.

Новосибирскстат, раздел ВРП · Постановление Заксобрания НСО № 124 от 25.06.2026, текст отчёта об исполнении бюджета

LO8 · §2.3 и §2.4 · табл. 2.1, строка 9 · абз. 301, 320, 324–325 · Существенное

Порог бедности и вывод о достижении среднероссийского уровня не обоснованы

С 2021 г. Росстат использует границу бедности для оценки уровня бедности, а прожиточный минимум применяется в том числе для назначения мер поддержки. Таблица содержит только областные значения, а в §2.4 сохраняется отставание по заработной плате. Разница текущего уровня и прогнозной цели сама по себе допустима, но сравнительного российского прогноза нет.

Редакционное решение. Сверить точное название строки с паспортом прогноза. Добавить национальные сопоставимые значения или сузить вывод до того, что подтверждено таблицей.

Росстат, методика границы бедности

L09 · §2.4 и §3.4 · абз. 320–333, 494–515 · Существенное

Пять региональных ограничений изложены повторно

Инновации, доходы, кадры, пространственные различия и инфраструктура идут в одной последовательности и местами совпадают дословно. При этом главы опираются на разные временные срезы. Студенту сложно отличить стратегическую рамку от самостоятельного отраслевого анализа.

Редакционное решение. Оставить сводную диагностику в главе 2. В главе 3 показать, как ограничения измеряются, и сослаться на главу 2.

L10 · Гл. 2 и 3, «Интересные факты» · абз. 215, 395 · Существенное

Два перечня научных учреждений несопоставимы

Не указаны дата, границы научных кластеров и критерии включения учреждений. При одинаковом определении подмножество не может иметь больше объектов, чем область.

Редакционное решение. Включить один датированный перечень или отдельно описать научные центры, самостоятельные организации и структурные подразделения.

L11 · §3.3 · табл. 3.2, строка «Ввод в действие жилых домов» · §6.4 · Критическое

Ошибка единицы площади меняет рассчитанную долю региона

В РФ в 2025 г. введено около 108,1 млн м², в области — 2,4605 млн м² по окружному бюллетеню. Росстат сообщает долю НСО 2,3%. Рукопись совместила значения в тысячах и миллионах квадратных метров.

Редакционное решение. Привести все числа к млн м² (108,1; около 10,3; около 2,46) или использовать тысячи во всей строке. Пересчитать доли по неокруглённым значениям.

Росстат, строительство жилья в 2025 г. · Росстат, Сибирский федеральный округ за 2025 г.

L12 · §3.3.1, §4.4, §5.3 и §12.3 · табл. 3.4 и 12.3 · абз. 488, 640, 856–860 · Критическое

Численность работников, занятых и безработных смешивается

Среднесписочные работники организаций — другая статистическая совокупность, чем занятые по обследованию рабочей силы. Пятикратное соотношение подразумевает около 5,8 тыс. безработных, в табл. 12.3 их 37,3 тыс. за 2025 г., вероятно, сравниваются зарегистрированные и обследуемые. 696,2 тыс. — 50,2% от рабочей силы или 51,5% от занятых по табл. 12.3, при этом дата числителя отличается.

Редакционное решение. Дать для каждой величины дату, знаменатель и способ учёта, развести рынок вакансий службы занятости и обследование Росстата. Для 53% показать отдельный исходный ряд или исправить.

L13 · §4.3–4.4 · абз. 617–621, 633, 639–640 · §2.4, абз. 322 · Существенное

Заявления об индустриальном лидерстве опережают приведённые данные

Глава 2 говорит об отставании в использовании передовых технологий, поэтому обобщение главы 4 требует метрики и уточнения, касается ли оно части предприятий, отдельных кластеров или региона в целом. Для 75% нужны границы агломерации, год, измеритель и знаменатель.

Редакционное решение. Разнести статистическую диагностику, подтверждённые кейсы модернизации и оценочные выводы. Привязать кластерные инициативы к паспортам и статусам.

L14 · §3.3 и §5.3 · рис. 3.5 и 5.10 · абз. 466–468, 861–868 · Существенное

Долю МСП в ВРП объясняют через оборот и рентабельность

Разные годы могут объяснить разницу долей, но год для второй величины не назван. ВРП отражает добавленную стоимость, оборот и выпуск измеряют другие величины. Разница долей в ВРП и обороте не даёт основания заключить о рентабельности или физическом объёме.

Редакционное решение. Указать год и методику на каждом рисунке. Объяснить различие оборота и добавленной стоимости и исключить неподтверждённый вывод о прибыли.

L15 · Гл. 6 · абз. 975, 990, 1011, 1045, 1067 · §3.3, табл. 3.2 · Существенное

Структура строительной главы и динамика разных лет

Пропущена позиция 6.2 и повторена 6.4. Глава выделяет рекордные 2,63 млн м² в 2024 г., тогда как обзор 2025 г. содержит более низкий ввод. При чтении как описания текущего положения динамика из главы 6 не видна.

Редакционное решение. Перенумеровать подглавы. Сопоставить в одном абзаце 2024 и 2025 гг., указать периоды мест в рейтингах и связать вывод с табл. 3.2.

Росстат, СФО за 2025 г., ввод жилья

L16 · §7.1 и §7.3 · §3.3, табл. 3.2 · абз. 1125, 1130, 1203–1204 · Существенное

АПК и сельское хозяйство используются как взаимозаменяемые понятия

В главе 7 сам АПК включает производство, сбыт, снабжение и переработку. Доля сельского хозяйства в ВВП относится к статистическому показателю сектора, а не к широкому агропромышленному комплексу и не к объёму валовой продукции. Часть АПК входит в обрабатывающие производства по главам 3 и 4.

Редакционное решение. Развести АПК, сельское хозяйство, производство пищевых продуктов и добавленную стоимость. Пояснить охват показателя Всемирного банка.

L17 · §7.3 · табл. 7.1 · абз. 1208, 1217, 1220, 1266 · Существенное

Реальный вывоз продукции смешан с самообеспеченностью и потенциалом

Вывоз возможен одновременно с ввозом и сам по себе не доказывает удовлетворение внутренней потребности региона. По картофелю 88,4%, по овощам и бахчевым 44,9%, поэтому тезис о внутренних потребностях в §7.3 должен отделять текущий баланс от потенциала. Областной вывоз и зарубежный экспорт в главах 3, 7 и 8 имеют разные охваты.

Редакционное решение. Привести год и источник баланса, различить производство, потребление, ввоз, вывоз и экспорт. Обновить ряд или сделать 2016–2022 годы явным историческим примером.

L18 · §8.3 · абз. 1477–1478 · Критическое

У инвестиций резидентов ПЛП в 2024 г. расходится порядок величины

На сайте ПЛП две публикации расходятся на три порядка. Сообщение о 45 резидентах и 85 млрд накопленных инвестиций даёт 15,7 млрд за 2024 г., доклад Заксобранию подтверждает объём более 15 млрд.

Редакционное решение. Запросить у Корпорации развития официальный отчёт за 2024 г. и исправить единицу до печати. Указать дату среза и источник.

ПЛП, публикация с 15,7 млрд · ПЛП, публикация с 15,7 млн · Ведомости Заксобрания НСО, доклад о парковых проектах

L19 · §8.3–8.5 · абз. 1452, 1464–1468, 1483, 1494, 1504 · Существенное

Плановая мощность терминалов и фактический поток должны идти отдельно

В рукописи 2026 г. сохранились прогнозные сроки 2025 г. Проектная мощность терминалов [TEU/год], фактическая перевалка и доля переработки грузов соседних регионов требуют разных источников. Для доли складов 81% не задано, идёт ли речь о площади, количестве объектов или мощности.

Редакционное решение. Включить датированную таблицу терминалов с проектной мощностью, введённой мощностью и перевалкой. Определить состав соседних субъектов и единицы складского показателя.

L20 · §9.1, табл. 9.1 · абз. 1562–1567 · Редакционное

Изменение позиции выдано за место в цифровом рейтинге

Место соответствует первому столбцу, а третий показывает изменение относительно 2024 г. Прогноз Gartner и ретроспективный мониторинг Ростелекома — разные оценки, их следует явно подписать.

Редакционное решение. Назвать последний столбец «Изменение позиции к 2024 г.» и указать, означает ли плюс подъём. Поставить ссылки на публикацию и методику рейтинга.

L21 · §9.3 и §11.3 · абз. 1615–1617, 2010–2013 · табл. 11.5 · Критическое

Дистанционное голосование, электронные карты и блокчейн-закупки требуют документированных кейсов

Текст сообщает о внедрении и росте прозрачности как о состоявшихся результатах, но в главе 11 похожий кейс описывается на уровне разработки. Для электронных карт указан прогнозный срок, для голосования отсутствует указание выборов, платформы и периода.

Редакционное решение. Для каждого кейса дать владельца, дату, ссылку на официальный акт или проект и границы внедрения. Подтверждение эффекта представить отдельным измеряемым результатом.

L22 · §10.2, табл. 10.2, учебный вопрос · абз. 1774–1785, 1935 · Критическое

Две версии федерального бюджета описаны как одновременно действующие

Утверждённый ранее план, действовавший закон и исполнение бюджета относятся к разным стадиям. Вопрос студенту закрепляет вывод из старого плана. Федеральный бюджет на 2026–2028 гг. принят законом от 28.11.2025 № 426-ФЗ.

Редакционное решение. Обозначить 499-ФЗ как историческую редакцию первоначального плана, дать применимый к дате среза 426-ФЗ с редакцией, различить утверждённые показатели и исполнение. Обновить задание.

Официальное опубликование 426-ФЗ от 28.11.2025

L23 · Гл. 10 «Интересные факты», §10.3 · абз. 1756–1757, 1834–1835, 1842, 1851–1852 · Критическое

Показатели дефицита и госдолга нуждаются в датировке и пересчёте

[113 − 44] / 44 × 100 ≈ 156,8%. Также в тексте приведён верхний предел долга на конец 2026 г. 174,9 млрд руб. Он может отличаться от планового остатка. Два значения дефицита могут быть разными редакциями бюджета или планом и исполнением.

Редакционное решение. Пересчитать рост. Для каждого числа назвать бюджетный периметр, дату и редакцию, уточнить разницу между утверждённым планом, исполнением, долгом на дату и установленным пределом.

Текст закона Новосибирской области № 37-ОЗ от 19.12.2025

L24 · §11.3–11.5 · табл. 11.1–11.6 · абз. 1992–2039, 2084–2095 · Критическое

Финансовый раздел содержит ряды и именованные кейсы без воспроизводимого происхождения

Для биржевого рейтинга неясно, считаются лица, счета, активные клиенты или уникальные инвесторы, и от какого числа рассчитаны 4%. Перечни КПК и криптопроектов содержат названия и количественные данные без реестровых идентификаторов. Кейс о мошенничестве требует официально подтверждённого статуса и аккуратной атрибуции. Вопросы для студентов повторяют непроверенные предпосылки. Московская биржа приводит 35,1 млн инвесторов с брокерскими счетами на конец 2024 г. При таком знаменателе 680 тыс. дали бы около 1,9%, а не 4%. Другой состав выборки автору нужно раскрыть.

Редакционное решение. Запросить ссылку на статистический срез и идентификаторы организаций, проверить статус по реестрам Банка России и официальным материалам. Условные примеры помечать как учебные и обезличивать.

Банк России, проверить участника финансового рынка · Московская биржа, частные инвесторы по итогам 2024 г.

L25 · §2.3.1, табл. 2.2 · §11.4, табл. 11.6 · §12.3, табл. 12.3 · Существенное

Ранг по просрочке не сопоставим с долей просрочки или общей закредитованностью

Ранги по разным показателям могут сосуществовать. В главе 11 отсутствие периода, формулы и знаменателя делает сравнение с главой 2 непроверяемым, а связь высокой доли МФО с низкой финансовой грамотностью дана без исследования причин.

Редакционное решение. Изложить определения долга, просрочки и долговой нагрузки, датировать таблицу, привести исходные территориальные данные и разделить наблюдаемую статистику и предположения о причинах.

L26 · §12.3, §13.4 и §15.2 · абз. 2205–2207, 2453, 2721 · табл. 2.1 и 15.1 · Критическое

Население города и агломерации смешано, даты расходятся

Новосибирскстат на 1 января 2025 г. сообщает 1 637,3 тыс. по городу и 2 786,5 тыс. по области, то есть долю около 58,8%. Доля 70% может относиться к агломерации со своей границей и базой. Глава 12 относит число 1 637 266 к 1 апреля, глава 15 к 1 января. Для областной оценки на 1 апреля нужно отдельно проверить источник. Запись «16 482 млн» соответствует 16,482 млрд человек по буквальному чтению, вероятно, имелись в виду 16,482 млн.

Редакционное решение. Дать датированный ряд по области, городу и агломерации, перечислить территориальный состав последней. Исправить размерность по округу и сверить доли с официальной таблицей.

Новосибирскстат, оценка постоянного населения на 1 января 2025 г. · Мэрия Новосибирска, мониторинг реализации документов стратегического планирования

L27 · §2.4 §3.4, §12.3 и §12.4 · абз. 327, 2207, 2307–2317 · рис. 12.2, табл. 12.5 · Существенное

Демографические доли и возрастные категории не закрывают совокупность

Возраст 60 пересекает два интервала, возраст 6 может выпадать при строгом чтении. Люди старше 80 уже входят в группу старше 60. Числа основных групп в сумме дают около 99%, возможное округление надо обозначить. Прогноз увеличения доли старших в главе 2 и историческое снижение этой доли в главе 12 требуют указать периоды и возрастную классификацию.

Редакционное решение. Собрать непересекающиеся интервалы, сверить с рисунком и называть группу 80+ подгруппой с явным знаменателем.

L28 · §13.3–13.4 и §8.1 · абз. 1374–1379, 2457–2459, 2472–2476 · Критическое

Экологические метрики, проекты и масштабы влияния требуют паспортов

Итог в 193,283 млн т за 2023 г. подтверждается государственным докладом [табл. 12.1] по форме 2-ТП [отходы]. Для величины ТКО нужен отдельный годовой ряд: в территориальной схеме Новосибирской области табл. 7.1 даёт около 994 тыс. т как среднегодовую оценку по данным 2021–2023 гг. Эти значения имеют разные периоды и охват. Выбросы загрязняющих веществ городским транспортом и углеродный след маршрутов оценивают разными методами. Сроки комплексов требуют актуального подтверждения.

Редакционное решение. Сверить ежегодный государственный доклад о состоянии окружающей среды и концессионные документы. Разделить выбросы веществ, парниковые газы и отходы, датировать статус комплексов.

Минприроды НСО, государственный доклад за 2023 г., табл. 12.1 · Территориальная схема обращения с отходами, табл. 7.1 и 11.1

L29 · §2.1–2.2, §14.1 и §15.1 · абз. 228–255, 2566–2577, 2706–2712 · Редакционное

Сквозная цепочка стратегпланирования описана трижды без конкретного прохождения показателя

Главы 2, 14 и 15 повторяют связь уровней, однако вместе не показывают, кто утверждает документ, как показатель декомпозируется, как связан с финансированием и из какого отчёта берётся результат.

Редакционное решение. Сделать одну учебную схему и сквозной городской кейс с паспортами, ответственными, результатом и источником исполнения. В правовой главе оставить полномочия, в городской — механизм реализации.

L30 · §15.1 · абз. 2696–2703 и 2713–2715 · Существенное

Муниципальная реформа требует даты действия и разграничения функций

Без номера нового закона, регионального акта и даты перехода учащийся не сможет восстановить состав муниципальных образований. Муниципальные полномочия по тепло-, водоснабжению, дорогам и социальной инфраструктуре зависят от вида объекта, уровня власти и действующих актов.

Редакционное решение. Указать 33-ФЗ от 20.03.2025, переходные положения и применимый региональный закон по конкретной дате. Развести собственные вопросы, переданные полномочия и функции иных операторов.

L31 · §15.2 · табл. 15.1, последняя строка · §2.3, табл. 2.1 · Существенное

ИПЦ показан в двух конвенциях без пояснения

Числа в городской таблице похожи на темп прироста цен. ИПЦ как индекс к декабрю прошлого года выражался бы 108,1%, 107,3% и т. д. Кроме того, прогнозная таблица города не выделяет колонки факта, оценки и прогноза. Для города найдена строка 19 выпуска № 9819. Во всех пяти годах в пособие перенесён темп прироста цен при названии строки «ИПЦ».

Редакционное решение. Назвать ряд «Инфляция, декабрь к декабрю предыдущего года, %» с пояснением про темп прироста либо представить ИПЦ на базе 100%. Пометить статус каждого года.

Мэрия Новосибирска, прогноз 2025–2027, постановление № 9819

L32 · Введение · вопросы в главах 8, 10, 11 и 15 · приложения А–В · Редакционное

Вопросы для студентов требуют опорных наборов данных и критериев

Формат вопросов даёт материал для дискуссии, часть заданий предполагает ещё не подтверждённые факты. Во введении полезно определить результаты освоения. В приложениях Б и В приложены карты, но в оглавлении нет их тематических названий. В тексте §8.3 есть ссылка на «Приложение Б, рисунок 1», тогда как первая карта на с. 366 визуально не имеет такого номера, а ссылки на карты приложения В в корпусе не найдено.

Редакционное решение. Для каждой темы добавить 1–2 измеримых результата и практическое задание с первичными данными и критериями. Дать картам приложений официальные подписи, номера, источники, даты и явные ссылки из главы 8. Сделать легенды читаемыми при печати.

L33 · §11.3 · абз. 1996 · Существенное

География пилота цифрового рубля и тест конкретного магазина не подтверждены

Отчёт Банка России называет 11 городов при старте пилота 2023 г. и 15 банков после расширения 2024 г. Банк России поясняет, что региональный принцип отбора не применялся. Его отчёт не подтверждает участие конкретной новосибирской торговой точки.

Редакционное решение. Заменить цифру 15 городов на документированный национальный масштаб по этапам. Упоминать Новосибирск, адрес магазина и фирму после подтверждения от регулятора или участника пилота.

Банк России, «Цифровой рубль: текущий статус проекта», с. 12 · Банк России, пояснение о порядке отбора участников пилота

L34 · Приложение А · с. 363–365, строка «Фонд имущества Новосибирской области» · Существенное

QR-код областной имущественной поддержки ведёт на городской ресурс

Все 13 встроенных QR-кодов декодируются из исходных изображений. QR-код строки областного фонда содержит адрес mispnsk.ru на том же домене, что и соседняя строка городского центра. Прямой веб-просмотр подтвердил семь целевых страниц, шесть адресов требуют повторной проверки доступности. Для областной услуги на МФЦ Новосибирской области есть отдельная карточка.

Редакционное решение. Уточнить название областного поставщика услуги и поставить прямой адрес карточки или профильного органа. Продублировать короткие адреса текстом и перепроверить сканирование QR с печатного PDF.

МФЦ Новосибирской области, карточка аренды имущества областной казны · Мэрия Новосибирска, муниципальный фонд имущественной поддержки

Редакторская вычитка · 101

E001 · Общие замечания · T1.1–T1.20 · Критическое

Оглавление содержит условную пагинацию

У глав 6–15 и завершающих разделов номера страниц отсутствуют. Соседние значения 6–10 не соответствуют протяжённости глав.

Редакционное решение. Перестроить оглавление из настоящих стилей заголовков. Обновить его после окончательной вёрстки и проверить переходы и страницы.

E002 · Глава 15 · T1.17; абз. 2791–абз. 2798; абз. 2846 · Критическое

В издании отсутствует заключение

Оглавление и сведения об авторстве обещают заключение, но после глоссария главы 15 сразу идут приложения.

Редакционное решение. Добавить авторское заключение с общими выводами и связями между главами. Сверить авторство и оглавление.

E003 · Глава 15 · T1.18; абз. 2778–абз. 2798 · Критическое

Отсутствует заявленный сводный список источников

В рукописи есть списки рекомендуемой литературы при главах и сноски. Сводный раздел из оглавления отсутствует.

Редакционное решение. Подготовить сводный список фактически использованных источников или согласовать издательскую модель ссылок и привести оглавление в соответствие с ней.

E004 · Общие замечания · абз. 47, абз. 59 · Критическое

ISBN оставлен пустым в двух местах

Оба указателя ISBN без номера.

Редакционное решение. Внести один присвоенный издательством ISBN в предусмотренные макетом позиции.

E005 · Общие замечания · абз. 36, абз. 45 · Критическое

Два разных авторских знака

Шифр издания на обороте титула не совпадает с шифром в библиографическом описании.

Редакционное решение. Уточнить авторский знак у издательства и использовать его во всех реквизитах.

E006 · Общие замечания · абз. 19, абз. 45, абз. 2873 · Критическое

Расходятся сведения о научных редакторах

В титуле и описании указаны два редактора, на финальной странице один.

Редакционное решение. Согласовать состав и порядок научных редакторов. Унифицировать титульные и выпускные данные.

E007 · Общие замечания · абз. 2869–абз. 2892 · Существенное

Выходной блок выглядит незаполненным

После заглавия, подзаголовка и строки редактора выпускные сведения отсутствуют в основном тексте.

Редакционное решение. Сверить выходные сведения с принятым издательским макетом и заполнить обязательные для данного издания поля.

E008 · Общие замечания · T1.19; абз. 2798, абз. 2802, абз. 2823 · Существенное

Оглавление не отражает состав приложений

В оглавлении указан один общий раздел. В тексте три приложения, причём у Б и В в заголовке только буквенный номер.

Редакционное решение. Указать приложения А, Б, В с названиями и страницами. Назвать материалы Б и В над рисунками.

E009 · Глава 1 · T1.2, абз. 73 · Существенное

Название главы 1 меняется

Оглавление и заголовок используют разные термины. Сочетание «субъект государства» требует прояснения применительно к субъекту РФ.

Редакционное решение. После уточнения научной терминологии задать единый заголовок, например «Регион как объект хозяйствования и субъект Российской Федерации».

E010 · Глава 15 · T1.16; абз. 2683–абз. 2684 · Существенное

Название главы 15 в оглавлении и тексте различается

Заголовки описывают одну главу разными словами и с разным охватом.

Редакционное решение. Выбрать единый полный заголовок и обновить оглавление.

E011 · Глава 6 · абз. 975, абз. 990, абз. 1011, абз. 1045, абз. 1067 · Критическое

Пропуск и повтор номера подраздела главы 6

После 6.1 отсутствует 6.2, а номер 6.4 повторён.

Редакционное решение. Последовательно установить 6.1–6.5 и синхронизировать ссылки.

E012 · Глава 3 · абз. 422, абз. 462 · Критическое

Две таблицы 3.2

Номер присвоен и отраслевой структуре ВВП РФ, и удельному весу Новосибирской области.

Редакционное решение. Перенумеровать вторую таблицу и следующие таблицы главы, обновить отсылки.

E013 · Глава 8 · абз. 1350, абз. 1352, абз. 1376, абз. 1389 · Критическое

Сбита нумерация таблиц главы 8

Перед первой таблицей 8.3 отсылка ошибочно ведёт к 8.2, а после 8.4 идёт вторая таблица 8.3.

Редакционное решение. Исправить отсылку к преимуществам центров на 8.3, присвоить таблице о российских игроках 8.5 и сверить перекрёстные ссылки.

EO14 · Глава 10 · абз. 1777, абз. 1840 · Критическое

Две таблицы 10.2

Таблицы федерального и областного бюджетов имеют один номер.

Редакционное решение. Присвоить второй таблице 10.3 и обновить ссылку на неё.

EO15 · Глава 10 · абз. 1851, абз. 1855 · Существенное

Ссылка на рисунок 10.4 ведёт к подписи 10.3

Номер в ссылке и номер фактической иллюстрации расходятся.

Редакционное решение. Проверить последовательность 10.1–10.3 и исправить ссылку на 10.3.

EO16 · Глава 9 · абз. 1601 · Существенное

Номер первого рисунка главы 9 опечатан

Пропущена разделительная точка, добавлена лишняя точка, дефис примыкает к номеру.

Редакционное решение. «Рисунок 9.1 – Показатели достижения национальной цели „Цифровая трансформация" ...» с точным названием цели.

EO17 · Глава 3 · абз. 389–абз. 399, абз. 1357–абз. 1358, абз. 1619, абз. 1644, абз. 2021–абз. 2023 · Существенное

Стили оглавления назначены случайным фрагментам

Стили Heading 1/2/3 назначены отдельным главам, подписям и нескольким целым обычным абзацам. Большинство глав имеют №rmal.

Редакционное решение. Задать единую иерархию глав и подразделов, отдельный стиль подписей и обычный стиль текста. Сформировать навигацию заново.

EO18 · Глава 15 · абз. 2784 · Существенное

Некорректный домен в источнике

В адресе после имени сайта стоит косая черта вместо точки доменной зоны.

Редакционное решение. Проверить официальный адрес организации и вставить рабочую ссылку.

ИТП «Град», сведения об организации

EO19 · Глава 6 · абз. 1095–абз. 1102 · Существенное

Литературу к главе 6 сложно идентифицировать

Вместо части источников перечислены целые категории публикаций без автора, года, названия и URL. У пособия М. Р. Колпаковой нет года.

Редакционное решение. Указать конкретные документы и выпуски. Для актов дать номер, дату и редакцию. Для книг и отчётов заполнить выходные данные.

EO20 · Общие замечания · абз. 4–абз. 5 · Существенное

Титул содержит незакрытые внешние кавычки

Внешняя пара кавычек не закрыта. Название должно совпадать с уставным написанием.

Редакционное решение. Сверить с уставом НГУЭУ и оформить вложение «... „НИНХ"».

Устав НГУЭУ, пункт 1.7

EO21 · Общие замечания · абз. 49 · Редакционное

Неточное выражение в аннотации

«Моменты» не описывает предмет учебного издания и дублирует функцию слова «вопросы».

Редакционное решение. «В пособии рассматривается развитие промышленности, АПК, логистики и информационных технологий…».

EO22 · Глава 1 · абз. 86 · Редакционное

Тавтология и неудачное управление

Однокоренные слова дублируют друг друга. «Характеристика „регион"» не образует правильного сочетания.

Редакционное решение. «Для региона как территориального образования выделяют три характерных свойства».

EO23 · Глава 1 · абз. 90 · Редакционное

Ошибочная пунктуация внутри определения

Точка с запятой разрывает придаточное, а запятая разделяет составной союзный оборот.

Редакционное решение. Проверить цитату по источнику. Для авторского текста «границы, в пределах которых воспроизводятся…».

EO24 · Глава 1 · абз. 102 · Редакционное

Сложное прилагательное

Пропущен дефис между равноправными основами.

Редакционное решение. «природно-ресурсный и экологический потенциал региона».

EO25 · Глава 1 · абз. 119–абз. 120 · Редакционное

Неясная грамматическая связь

Смешаны наименования уровней. Конструкция делает зависимой «власть», хотя речь идёт о единстве рынка.

Редакционное решение. «Территориальное хозяйство функционирует под воздействием органов власти федерального и регионального уровней». Во втором предложении явно назвать, что зависит от согласованности.

EO26 · Глава 1 · абз. 126–абз. 133 · Редакционное

Разнобой в названиях округов

«Федеральный округ» пишется со строчной буквы, в названии «Северо-Западный» обе части с прописной.

Редакционное решение. Оформить весь список по официальным наименованиям, включая «Северо-Западный федеральный округ» и «Северо-Кавказский федеральный округ».

EO27 · Глава 1 · абз. 138–абз. 139 · Редакционное

Неверный падеж, лишняя запятая и дубль аббревиатуры

Падеж и число искажены, между однородными членами перед одиночным «и» запятая не нужна.

Редакционное решение. «Президенту Российской Федерации докладов об обеспечении… о политическом, социальном и экономическом положении…». Второе предложение грамматически перестроить и проверить тезис об округах.

EO28 · Глава 1 · абз. 146 · Редакционное

Вводное слово и регистр должности

При вводном значении «так» нужна запятая. Название должности в данном употреблении начинается со строчной.

Редакционное решение. «Так, по состоянию на 1 января 2026 г. полномочным представителем … является Анатолий Анатольевич Серышев».

EO29 · Глава 1 · абз. 163, абз. 176, абз. 180 · Редакционное

«То же», склонение топонима и слитное «ввиду»

Раздельно пишется «то же», топоним склоняется, причинный предлог «ввиду» пишется слитно.

Редакционное решение. «В то же время», «жителями Новосибирска», «ввиду слабого продвижения».

EO30 · Глава 1 · абз. 204 · Редакционное

Определение термина обрывается на «как»

После тире нужна полноценная именная часть сказуемого. Норма Конституции не приводит такую дефиницию дословно.

Редакционное решение. «Федерализм — принцип государственного устройства, при котором…». Ссылку на ст. 1 Конституции дать отдельно, уточнив связь.

EO31 · Глава 2 · абз. 213 · Редакционное

Грамматическая роль территории и наблюдателя смешана

Зоны пересекает движущийся наблюдатель. Область охватывает несколько зон.

Редакционное решение. «С юга на север в области сменяются степь, лесостепь и южная тайга» после проверки географической характеристики.

EO32 · Глава 2 · абз. 219, абз. 380, абз. 384 · Редакционное

Тавтологии и пробел после дефиса

Два определения повторяют определяемое слово. В сложном прилагательном лишний пробел.

Редакционное решение. «На развитие … существенно влияют внешние факторы». «Публично-правовые образования». Для среднегодовой численности оставить одно название перед определением.

EO33 · Глава 3 · абз. 485; Т8.2–Т8.3 · Редакционное

Сложная шапка таблицы занятости требует пересборки

В середине названия незачем ставить прописную. Год, индекс к 2024 г. и долю к итогу нужно легко различать.

Редакционное решение. Строчная «среднемесячная». Установить полноценные многоуровневые заголовки с годами и единицами.

EO34 · Глава 5 · абз. 858 · Редакционное

Повтор в подписи рисунка

Два оборота указывают на одну совокупность.

Редакционное решение. «Численность занятых в секторе МСП Новосибирской области по категориям и организационно-правовым формам на 10 января 2026 г.».

EO35 · Глава 6 · абз. 968, абз. 970, абз. 971 · Редакционное

Запятые разрывают независимые части и главные члены

В P969 нужна граница между самостоятельными сообщениями, в P971 запятая лишняя, в P972 «таким образом» не обособлено.

Редакционное решение. Разбить первое на два предложения. В P971 удалить запятую. В P972 «… жилья. Таким образом, план…».

EO36 · Глава 6 · абз. 1009, абз. 1087, абз. 1099 · Редакционное

Запятая, согласование, раскрытие СРО

Уточняющий оборот требуется закрыть запятой, два подлежащих требуют множественного числа, раскрытие внутри фразы пишется со строчной.

Редакционное решение. «на 2,4%, или на 1,3 млн м², меньше» по всей фразе, «… влияют», «СРО [саморегулируемых организаций]».

EO37 · Глава 6 · абз. 1006–абз. 1007; абз. 1217 · Редакционное

Разорванная подпись и двойная запятая

Единица рисунка 6.1 вынесена в отдельный абзац. У таблицы 7.1 неверны диапазон и пунктуация.

Редакционное решение. Собрать подпись 6.1 в один абзац. «За 2016–2022 гг., %» в 7.1. Проверить, что полный выбранный период наблюдений указан одинаково в подписи и ряду.

EO38 · Глава 8 · абз. 1336–абз. 1337 · Редакционное

Падеж даты и дефис в сложном прилагательном

Неправильное окончание, между основами стоит тире. Знак долларовой валюты оторван от суммы.

Редакционное решение. «транспортно-логистический узел». «К концу 2025 года … на 9,4% до 6,9 трлн долл. США» после уточнения периода и статуса оценки.

EO39 · Глава 8 · абз. 1389, абз. 1673 · Редакционное

Латинская буква в русском слове, лишний пробел

В слове «России» одна из букв с латинская. Между дефисом и второй частью слова пробел лишний.

Редакционное решение. «России» целиком кириллицей. «ИКТ-компаний».

EO40 · Глава 9 · абз. 1710 · Редакционное

Неполное предложение и необособленный оборот

Придаточное описание после определяемого слова не обособлено. Фрагмент «от … до…» требует опорного предложения.

Редакционное решение. Соединить со сказуемым, например «Юристам предстоит решать широкий круг задач, от … до …». Расставить запятые при постпозитивном обороте.

EO41 · Глава 11 · абз. 2004, абз. 2008 · Редакционное

Опечатки в словоформе и датировке таблиц

Пропущен пробел. Определение не согласуется с «типы».

Редакционное решение. «Топ-5 …, 2024 г.». «Основные типы финансового мошенничества, выявленные …».

E042 · Глава 12 · абз. 2225; Т42.1–Т42.9 · Существенное

Единица не подходит всем строкам таблицы

Уровни занятости и безработицы измеряются в процентах, численность в тысячах человек.

Редакционное решение. Указать единицы отдельно в строках либо использовать столбец «Единица измерения».

E043 · Глава 13 · абз. 2385, абз. 2392, абз. 2397 · Редакционное

Неточная словоформа, географическое обобщение и регистр

Ошибка в падеже, слишком широкое географическое обозначение и случайные пунктуация и прописная.

Редакционное решение. «изучать историю климатических изменений». Уточнить официальную географическую формулировку и связь пункта с экологической главой. «… устойчивое развитие [УР]…».

E044 · Глава 14 · абз. 2608, абз. 2613, абз. 2628 · Редакционное

Ошибки в окончаниях и управлении

Неверное окончание и два пропущенных предлога.

Редакционное решение. «Новосибирской области», «состоящая из нормативных правовых актов», «требования, предъявляемые к принятию».

E045 · Глава 15 · абз. 2687, абз. 2773–абз. 2774 · Редакционное

Склонение, синтаксис и знак вопроса

Название реки склоняется, «каковы есть» неграмотно, вопрос оформлен точкой.

Редакционное решение. «расположен на реке Оби». «Какие флагманские проекты реализуются …? Какими проектами можно дополнить этот перечень?» В P2775 поставить вопросительный знак и убрать «перспективное», если речь о будущем развитии.

E046 · Приложения · Т46.5, Т46.9–Т46.14 · Редакционное

В приложении А есть пунктуационный разнобой

Лишняя запятая отделяет обстоятельство от сказуемого, окончания соседних ячеек оформлены неединообразно.

Редакционное решение. «Для начинающих стартап-команд действует бизнес-инкубатор». Унифицировать завершающие точки и синтаксис ячеек.

E047 · Общие замечания · абз. 19, абз. 38, абз. 2839, абз. 2843, абз. 2852 · Редакционное

Неразрывные пробелы и сокращения

Формат инициалов, сокращений и перечисления разнится.

Редакционное решение. Принять единый издательский стандарт «П. А. Новгородов», «и. о. заведующего кафедрой», «главы 2, 3» и применить во всём пособии.

E048 · Общие замечания · абз. 45; контрольный PDF с. 2, 372 · Существенное

Объём 360 страниц не соответствует контрольной вёрстке

В библиографическом описании указан объём 360 страниц. Контрольный экспорт дал 372 физические страницы, кэш Word содержит 373. Разница между движками возможна, значение 360 всё равно требует обновления.

Редакционное решение. Подставить окончательный объём после вёрстки и повторно сверить титул, колонтитулы и оглавление.

EO49 · Общие замечания · абз. 19, абз. 34–абз. 55, абз. 2886; контрольный PDF с. 1–2, 52, 76, 372 · Существенное

В печатном виде видны рабочие выделения

Титульные строки и сноски местами красные или выделены жёлтым. Цветные метки видны в отрендеренном PDF.

Редакционное решение. Сначала согласовать отмеченные сведения, затем снять рабочую цветовую разметку и повторить просмотр финального экспорта.

EO50 · Глава 3 · абз. 444, абз. 451, абз. 458; контрольный PDF с. 51–53 · Существенное

В главе 3 пропущен рисунок 3.2

В тексте и контрольном PDF сразу после 3.1 находится 3.3. Подпись 3.3 вынесена на другую страницу относительно самой диаграммы.

Редакционное решение. Подтвердить отсутствие запланированного 3.2 либо вернуть его. Привязать подпись к рисунку и обновить номера и ссылки.

EO51 · Глава 8 · абз. 1420, абз. 1427, абз. 1431; контрольный PDF с. 177–179 · Существенное

В главе 8 нарушена последовательность рисунков

Текст отправляет к рисунку 8.3, подпись показывает 8.5. После рисунка 8.2 в макете виден 8.5, подписей 8.3 и 8.4 нет.

Редакционное решение. Согласовать последовательность и ссылки. При сохранении трёх рисунков переименовать 8.5 в 8.3.

EO52 · Глава 3 · абз. 485, абз. 733, абз. 775, абз. 1344, абз. 2148, абз. 2760; контрольный PDF с. 58–60, 89–90, 95–96, 165–166, 275–276, 358–359 · Существенное

Таблицы разорваны между полосами

Некоторые таблицы начинаются с шапки и одной строки внизу полосы. Таблицы без повторяющейся шапки продолжаются на следующей странице. У таблицы 15.1 одна строка отделена от основной части.

Редакционное решение. Для переносимых таблиц задать повтор шапки, управлять разрывами строк и скрепить подписи с таблицами. Короткие таблицы поместить целиком.

EO53 · Глава 3 · абз. 443, абз. 450, абз. 457, абз. 1600–абз. 1673, абз. 2804–абз. 2829 · Существенное

Диаграммы и карты требуют текстовых эквивалентов

В XML не найдено описаний рисунков в атрибуте docPr@descr. Мелкий текст и условные обозначения нескольких рисунков не ищутся в отрендерированном PDF.

Редакционное решение. Подготовить читаемые диаграммы из исходных данных, дать текстовый эквивалент существенных цифр и подписать источники, периоды и единицы. Добавить описания изображений для электронной версии.

EO54 · Приложения · абз. 2802–абз. 2829; контрольный PDF с. 366–369 · Существенное

Карты приложений нуждаются в идентификации

Карты включены как изображения, без унифицированных отдельных подписей и воспроизводимых текстовых реквизитов. Часть легенд мала для полноформатной страницы.

Редакционное решение. Указать название, дату и автора/владельца каждой карты, источник и номер рисунка. Дать читаемый масштаб и проверить право на воспроизведение.

EO55 · Приложения · Т46.1–Т46.14; контрольный PDF с. 363–365 · Редакционное

В приложении А QR-коды даны без текстовых адресов

QR-коды видны в макете. Читателю электронной версии и пользователю экранного диктора нужны доступные обычные ссылки.

Редакционное решение. Добавить проверенные кликабельные адреса и повторять название колонок на каждом продолжении.

EO56 · Глава 4 · абз. 678; контрольный PDF с. 84 · Существенное

Авторы и заглавие статьи не соответствуют указанному DOI

Опубликованная статья по DOI 10.17059/ekon.reg.2021-3-1 имеет двух авторов, В. В. Акбердину и О. А. Романову. Заглавие заканчивается словами «к формированию приоритетов и механизмов регулирования».

Редакционное решение. Заменить ошибочное авторство и заглавие данными журнального PDF. Том 17, выпуск 3, страницы 714–736 совпадают.

Журнал «Экономика региона», опубликованная статья

EO57 · Глава 7 · абз. 1306–абз. 1309; контрольный PDF с. 161 · Существенное

Четыре позиции литературы к главе 7 требуют каталожного подтверждения

Поиск по точным сочетаниям авторов и названий не дал подтверждающих карточек для четырёх книг. Для Л. И. Абалкина издание 2022 г. могло быть посмертным, поэтому особенно нужен ISBN или карточка.

Редакционное решение. Запросить ISBN и подтверждение издания у авторов главы. Сверить позиции с каталогами РГБ, НГУЭУ и издательств, затем заменить неподтверждённые записи проверяемыми учебными источниками.

Биографическая справка Л. И. Абалкина, МГУ · Электронный каталог научной библиотеки НГУЭУ

EO58 · Глава 15 · сноска 4, сноска 14, сноска 54, сноска 157; абз. 2783–абз. 2784 · Существенное

Адреса сносок и веб-источников требуют очистки

Разделитель «:» характерен для строки поисковой выдачи. В P2784 отсутствует пробел перед датой обращения, для изображения F4 указан один файловый хостинг без атрибуции.

Редакционное решение. Поставить канонические адреса, название страницы, владельца и дату обращения. Удалить трекинговые параметры и проверить прямые переходы в чистом PDF.

EO59 · Глава 15 · абз. 2730; сноска 337 · Существенное

Есть пустая сноска

В XML есть элемент сноски 337 без текста. Нужен контроль её привязки и отображения.

Редакционное решение. Восстановить текст источника у соответствующего указателя или удалить пустой знак.

EO60 · Глава 1 · абз. 172, абз. 227, абз. 249–абз. 251 · Редакционное

Повторы и неудачное управление в первых главах

В первом обороте неудачный предлог. Во втором смешаны модели «доступ компании к рынку» и «выход на рынок».

Редакционное решение. «На сельских территориях» или «в сельской местности». «Ограничение доступа китайских компаний к американскому рынку».

E061 · Глава 2 · абз. 309–абз. 310, абз. 312, абз. 314, абз. 2146 · Редакционное

Не проставлены окончания порядковых числительных

Оформление неравномерно по сравнению с «1-е место», «6-е место» в главе 5.

Редакционное решение. «19-е место», «с 65-го места … до 23-го места», «4-е место», «13-е место», «9-е место».

E062 · Глава 2 · абз. 324, абз. 327, абз. 334 · Редакционное

Пропущены запятые и вторая часть парного оборота

Источник и вводная конструкция требуют пунктуационной правки. Перед вторым однородным членом отсутствует «на».

Редакционное решение. «По данным Росстата, …». «Что, в свою очередь, приведёт…». «Как на региональном, так и на муниципальном уровне».

E063 · Глава 3 · абз. 437, абз. 439 · Редакционное

Несогласованное число и лишняя точка в сокращении

Сказуемое относится к двум подлежащим. Сокращение «млрд» пишется без точки.

Редакционное решение. «Инновационная активность и научно-техническая база региона могут способствовать…», «2 723,7 млрд руб.».

E064 · Глава 3 · абз. 448, абз. 454–абз. 458 · Редакционное

Экспорт и инвестиции описаны с неясными привязками

«Почти половина» неточно передаёт долю 41,3%. Смежные абзацы меняют временной срез и измеряют инвестиции по разным разрезам.

Редакционное решение. Указать 41,3% без словесного округления. Чётко разделить разрез по видам деятельности за I полугодие 2026 г. и разрез по видам основных фондов за 2025 г.

E065 · Глава 4 · абз. 617, абз. 662, абз. 669–абз. 672 · Редакционное

Разговорные оценки и лишняя запятая

Смешаны разговорная и учебная лексика. В P663 запятая разделяет подлежащее и сказуемое.

Редакционное решение. Указать конкретные позиции и показатели вместо оценки «смотрится сильным». Убрать запятую. «Экологические ограничения и промышленное развитие» в задании.

E066 · Глава 4 · абз. 691, абз. 693, абз. 695 · Редакционное

Глоссарий главы 4 нуждается в терминологической правке

Одной английской расшифровкой объединены разные сокращения. У выражения «использующее … технологии» и перечня после двоеточия не согласованы падежи. В P692 отсутствует финальная точка.

Редакционное решение. Развести CCS и CCUS и расшифровать оба. В перечне согласовать структуру с управляющим словом. Закрыть определения точками.

E067 · Глава 5 · абз. 832–абз. 834, абз. 846 · Редакционное

Согласование и синтаксис в разделе МСП

Пропущено тире или сказуемое, однородные конструкции имеют разный тип, есть тавтология и ошибка падежа после дроби.

Редакционное решение. «МСП в СФО — важный источник занятости». «Лидирует в СФО по числу субъектов МСП и их числу на душу населения». «156,2 тыс. субъектов. Это на 4 тыс. больше...».

E068 · Глава 5 · абз. 851, абз. 855, абз. 863 · Редакционное

Запятые разрывают предложения и подлежащее

Самостоятельные части требуют разделения или союза. Запятая отделяет подлежащее от сказуемого. Скобку с примерами нужно закрыть перед сказуемым.

Редакционное решение. «Микропредприятия составляют ...». «Малые предприятия зарегистрированы...». «... фермерские хозяйства и т. д.] создают...».

E069 · Глава 6 · абз. 980–абз. 983, абз. 1107 · Редакционное

Рекламная лексика в учебных объяснениях

Сведения не поясняют строительную технологию или стандарт. Обобщения о сравнительном лидерстве требуют источника.

Редакционное решение. Оставить в примере краткий авторизованный паспорт проекта Масдар с измеримыми целями и стадией реализации. Сократить глоссарную справку об ОАЭ до релевантных сведений.

E070 · Глава 7 · абз. 1120, абз. 1280, абз. 1295–абз. 1296, абз. 1315 · Редакционное

Дефекты связного текста главы 7

Составной союз разорван без основания. Маркер профессии отделён дефисом и прописной для продолжения фразы. АПК непосредственно перед этим определён как комплекс отраслей.

Редакционное решение. «Чтобы обеспечить население продовольствием...» с проверкой прогноза. Заголовки ролей отделить и дать параллельные самостоятельные предложения. «АПК обеспечивает население продовольствием и снабжает промышленность сырьём».

E071 · Глава 8 · абз. 1358, абз. 1384–абз. 1387 · Редакционное

Управление и орфография логистических терминов

После «начиная» требуется согласованный предлог, ожидания относятся к срокам. В «суперприложениях» дефис не требуется. В B2C смешаны кириллица и латиница.

Редакционное решение. «Начиная с ... и заканчивая ...». «Растут требования к скорости доставки». «Суперприложения». «Топ-5», «B2B и B2C».

E072 · Глава 9 · абз. 1705–абз. 1713 · Редакционное

Серия опечаток в практическом разделе цифровизации

Неверные падежи, число и формы глаголов. Местами два конкурирующих сказуемых и неопределённый субъект действия.

Редакционное решение. Переписать P1706–P1707 в одно вводное предложение. В финале «Цифровизация затрагивает ... и меняет ...». Привести роли специалистов к одной схеме.

EO73 · Глава 9 · абз. 1717–абз. 1720 · Редакционное

Опечатки и знаки в вопросах по цифровизации

«На ваш взгляд» и границы придаточных требуют запятых. Ошибка набора и неверное склонение заимствования.

Редакционное решение. «Как, на ваш взгляд, влияет…», «цифровизация», «приведите примеры того, как…», «подумайте, затронут ли…», «от дипфейков».

EO74 · Глава 10 · абз. 1754, абз. 1763, абз. 1767; T31.2–T31.6 · Редакционное

Поправки к изложению бюджетных моделей

Пропущены предлог, запятая, буква и прописная, в таблице не закрыта скобка в описании трёх-пятилетнего плана.

Редакционное решение. «К концу года», «Так, среди», «при этом», «единый счёт бюджета», «Ближнего Востока», «3–5-летнего финансового плана» с закрытием скобки.

EO75 · Глава 10 · абз. 1784–абз. 1785 · Редакционное

В бюджетном ряду пропущены год и единица

Ряд 2026–2028 неполон. В соседних строках разная точность, пропущена точка в конце P1786. Словесная единица при десятичном числе требует формы «триллиона».

Редакционное решение. Показать каждую тройку годов в таблице с одной единицей «трлн руб.» и одинаковой точностью. Развести утверждённые и прогнозные значения по редакциям закона.

EO76 · Глава 12 · абз. 2141, абз. 2146, абз. 2150, абз. 2167 · Редакционное

Ошибки согласования в социальной главе

Неверное число сказуемого, падеж причастий и запятая перед первой частью парного союза.

Редакционное решение. «Решение … является», «в отчёте …, опубликованном», «макротренды, формирующие…», «в Российской Федерации как на федеральном, так и на региональном уровне».

EO77 · Глава 12 · абз. 2373 · Редакционное

Две словарные статьи слиты в один абзац

Термины разделены строкой и табуляцией в одном абзаце, что нарушает поиск и разметку.

Редакционное решение. Разделить на два абзаца и унифицировать начертание словарных статей.

EO78 · Глава 13 · абз. 2383, абз. 2389, абз. 2391 · Редакционное

Границы предложений в перечне фактов

У первого пункта нет точки, в других запятая соединяет самостоятельные сообщения.

Редакционное решение. Поставить точку. Разбить описание водохранилища и болота на отдельные предложения, проверив географические определения.

E079 · Глава 14 · абз. 2589, абз. 2599–абз. 2605, абз. 2614–абз. 2618 · Редакционное

Неоднородный синтаксис правовых перечней

Уполномоченные поставлены в именительном после глагола, требующего винительного. Регистр однотипных актов различается. У P2590 нужно выявить, что перечисляется.

Редакционное решение. Сформулировать подпункт о полномочиях и предметах ведения отдельно. Для именительного падежа «К этим органам относятся». Унифицировать «постановления».

E080 · Глава 15 · абз. 2689, абз. 2696–абз. 2697, абз. 2779 · Редакционное

Канцеляризмы и разнобой в ссылках на акты

Внутренняя отсылка использует «темы» вместо глав. Термин «сетка» разговорный. Знак номера оформлен двумя способами.

Редакционное решение. «Обусловливает» по выбранной редакционной норме. «В главах 1 и 2». «Система границ муниципальных образований». «№ 726», «№ 131-ФЗ».

E081 · Общие замечания · абз. 49–абз. 71, абз. 183–абз. 204, абз. 652–абз. 673, абз. 2764–абз. 2791 · Существенное

Не сформулированы измеримые результаты обучения

Разделы связывают материал с практикой, но введение не устанавливает образовательную аудиторию, подготовку и ожидаемые умения. Большинство проверочных вопросов открытые.

Редакционное решение. Уточнить аудиторию и результаты обучения. Добавить задания на чтение таблицы, определение показателя, расчёт и работу с первоисточником хотя бы в экономических и правовых главах.

E082 · Глава 1 · абз. 196, абз. 201, абз. 354, абз. 1304 · Редакционное

Списки и заголовки методических блоков разнородны

В главе 1 после вопросов сразу идёт глоссарий без специально обозначенной литературы. В главе 7 подпись списка отличается от остальных глав.

Редакционное решение. Согласовать обязательные завершающие элементы главы и единое название рекомендательного списка.

E083 · Глава 2 · абз. 355–абз. 357 · Критическое

Ссылка закона о МСУ ведёт к указу о национальных целях

У фрагмента URL в P358 скрытый адрес указа № 309, хотя рядом видима ссылка на текст закона. У двух предыдущих элементов URI оформлен с префиксом «URL:» прямо в адресе.

Редакционное решение. Поставить отдельные проверенные адреса в поля ссылок. Для закона № 33-ФЗ использовать публикацию 0001202503200023, при содержательной ссылке дать нужную редакцию.

Официальное опубликование закона от 20.03.2025 № 33-ФЗ

E084 · Общие замечания · сноска 147, сноска 203, сноска 260 · Критическое

В сносках остались ссылки на локальные файлы

Word содержит два назначения file:/// на диске E: и один относительный путь. Сторонний читатель не получит эти источники.

Редакционное решение. Подставить устойчивые ссылки на первичные материалы. Проверить кликабельность в экспортированном PDF и убрать локальные адреса из финального пакета.

E085 · Глава 9 · абз. 1601–абз. 1673; сноска 213, сноска 214, сноска 217, сноска 218, сноска 222, сноска 225, сноска 229, сноска 230 · Редакционное

Двойное двоеточие и повторяющаяся ссылка на общий раздел

В восьми указанных сносках подряд два двоеточия. Большинство отсылает к одному портальному разделу без имени доклада или номера страницы.

Редакционное решение. Оставить одно двоеточие. Указать первичный отчёт или презентацию, дату и номер слайда для каждого рисунка.

E086 · Глава 2 · абз. 324; сноска 6, сноска 43, сноска 153 · Редакционное

Латиница в русских словах и буквенный префикс у URL

В F6 и F153 латинские буквы визуально имитируют кириллицу. F43 содержит лишний префикс «Р».

Редакционное решение. Исправить «[сайт]», удалить «Р» перед URL, «Строительства» написать кириллицей. Сверить регистр с юридическим названием организации.

E087 · Глава 2 · абз. 278, абз. 359, абз. 1095 · Существенное

Разные горизонты областной стратегии

Профильная строительная глава рекомендует «2033», основной текст даёт 2030; постановление № 105-п утверждает стратегию до 2030 года.

Редакционное решение. Указать один официальный заголовок «Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года» с датой, номером и источником. Если в P1096 имелся в виду иной документ, дать его реквизиты.

Постановление об утверждении областной стратегии, Правительство НСО

E088 · Глава 6 · абз. 1070, абз. 1137, абз. 1195, абз. 1248, абз. 1277 · Редакционное

Повторные ошибки в устойчивых сочетаниях

Неверны частицы и управление, а в P1071 смысловой вывод дублирует предыдущие предложения.

Редакционное решение. «В то же время», «в соответствии с постановлением», «ввиду слабой занятости». В P1071 оставить один вывод о задаче банков и финансистов.

E089 · Глава 7 · абз. 1137–абз. 1138, абз. 1248 · Редакционное

Пропущена единица и неуместные прописные

У нижней границы пропущен знак процента. Прилагательное употреблено как нарицательное. Составной уступительный союз лучше сохранить одним целым, а оборот в P1249 обособить при сохранении конструкции.

Редакционное решение. «От 0,03% … до 36,83%», «среди европейских стран», «несмотря на то что…». Сократить P1249 до «Несмотря на рост экспорта в натуральном выражении, экспортная выручка снизилась» после проверки сопоставимости.

E090 · Глава 8 · абз. 1386, абз. 1539–абз. 1540 · Редакционное

Неразмеченный деепричастный оборот и тавтологическое раскрытие

Перед «объединив» необходима запятая. В P1540 запятая не нужна, если оборот обозначает функцию. В P1541 независимые синтаксические части соединены запятой, высота у контейнеров варьирует.

Редакционное решение. Пояснить, действуют ли компании независимо; не приписывать им одну общую экосистему без подтверждения. «Фулфилмент как услуга…». «TEU — статистическая единица, соответствующая одному 20-футовому контейнеру ISO. 40-футовый контейнер соответствует 2 TEU».

Глоссарий транспортной статистики, Eurostat, ООН и МТФ, G.II-05

E091 · Глава 9 · абз. 1557, абз. 1645–абз. 1646 · Редакционное

В описании системы видеоаналитики смешаны статусы людей

Задержание, розыск и установление виновности обозначают разные результаты и статусы людей. Слово «вычисляет» разговорное.

Редакционное решение. Перенести точную категорию из отчёта ведомства и отдельно назвать установленный показатель. Например, «с использованием видеоаналитики установлено местонахождение …» с подтверждённой категорией лиц.

E092 · Глава 9 · абз. 1708–абз. 1711 · Редакционное

Недостающие слова в примерах для профессий

Неустойчивая лексика, пропущенная запятая и окончание. Множественное «вопросы» не согласуется со сказуемым.

Редакционное решение. «Прогнозы спроса на товары, работы и услуги», «рутинных и творческих задач», «вопросы … служат отправной точкой». Уточнить рабочие примеры для прикладного задания.

E093 · Глава 10 · абз. 1754, абз. 1823, абз. 1851 · Редакционное

Непараллельный перечень доходов и обозначение отчётности

Первая фраза склеивает вложенные утверждения. Налоговые поступления уже входят в собственные доходы, а дотации лишь одна из разновидностей безвозмездных поступлений.

Редакционное решение. Развести данные полугодия и план на год. Использовать классификацию «налоговые доходы, неналоговые доходы и безвозмездные поступления» в принятом для таблицы значении.

E094 · Глава 12 · абз. 2255, абз. 2260, абз. 2309 · Редакционное

Предлоги, даты и грамматика отсылки в главе 12

Смешаны «в течение» и «с … по», вводная конструкция не обособлена, отсылка требует именительного или глагола «см.».

Редакционное решение. «В 2025–2027 гг., по данным министерства, …» либо «С 2025 по 2027 г.». «Например, в 2021 г.». «[см. таблицу 12.5]».

E095 · Глава 12 · абз. 2309, абз. 2311; T44 · Существенное

Текст и таблица 12.5 дают разные отчётные годы

Текст вводит 2024 г., подпись заявляет 2025 г., содержимое содержит разные календарные привязки.

Редакционное решение. Сверить год каждой строки с исходным мониторингом и дать в подписи точный период или столбец «Год/период».

E096 · Глава 13 · абз. 2421, абз. 2437 · Редакционное

Оценочные слова вместо экологических показателей

Оценки мешают отделить измеримые характеристики от авторского вступления. ТЭЦ использует топливо, а «перерабатывает» вызывает иную отраслевую ассоциацию.

Редакционное решение. Дать территориальный и отраслевой контекст нейтрально. Для ТЭЦ указать подтверждённую установленную мощность и объём потребления топлива при наличии данных.

E097 · Глава 14 · абз. 2599–абз. 2606 · Редакционное

Предложения о государственных органах требуют единообразного регистра

В соседних фразах полное наименование акта и общая отсылка оформлены одинаково нерегулярно. Компоненты юридического названия следует сверить по акту.

Редакционное решение. Употребить точное полное наименование там, где называется конкретный орган или Устав. В общих упоминаниях следовать единому регистру и падежу.

E098 · Глава 15 · абз. 2700, абз. 2769 · Редакционное

Бессоюзные фразы и оценочные формулы в главе 15

Первый фрагмент требует самостоятельной границы или союза. Во втором регистр и кавычки подменяют прямой учебный вывод.

Редакционное решение. Разбить P2701 на два предложения. «Предложите проект, который решает конкретную проблему территории. Укажите ответственный орган и показатель результата».

E099 · Глава 15 · T45.2, T45.4–T45.7; абз. 2760 · Редакционное

Единицы и основание сравнения в прогнозной таблице не раскрыты

Сокращения оформлены без пробелов, ИПЦ не имеет указанной единицы и базы сравнения. При 8,1 и 4,0 вероятно дан темп роста цен сверх 100%, что требует ссылки на исходную таблицу. По строке 19 первоисточника подтверждено вычитание 100 из каждого из пяти индексов. Строка 13 ограничена четырьмя промышленными видами деятельности без субъектов малого предпринимательства.

Редакционное решение. Использовать «тыс. чел.», «млн руб.», раскрыть ИФО и точно воспроизвести единицу и базу ИПЦ по прогнозу. Пометить ретроспективу и прогнозные годы.

Мэрия Новосибирска, прогноз 2025–2027, постановление № 9819

E100 · Общие замечания · абз. 68–абз. 71, абз. 1774–абз. 1785, абз. 2415, абз. 2758–абз. 2760 · Существенное

Контекст датировки не позволяет читать пособие несколько лет

Календарные срезы сменяются внутри глав. Читателю сложно определить, где исторический план, где актуальный прогноз, где фактический итог.

Редакционное решение. Указать общую дату отсечения информации, для каждой таблицы назвать период и статус данных, исторические планы дать с формулой «на момент принятия».

E101 · Глава 1 · абз. 127–абз. 138, абз. 394, абз. 439, абз. 1006, абз. 1777, T45.2–T45.7 · Редакционное

В рукописи не унифицирован набор чисел и единиц

Смешаны дефис, короткое тире, написание процентов с пробелом и без, точки в «млн/млрд» и разный вид пробелов между числом и единицей.

Редакционное решение. Согласовать единый стандарт редакции для неразрывных пробелов, интервалов, процентов, дат, валюты и сокращений. Применить его к таблицам, подписям и сноскам.