

УДК 338.48

DOI: 10.34670/AR.2025.51.86.012

Современные аспекты в прогрессе научного популярного туризма как нового направления экономического развития СКФО

Мамбетова Фуза Магометовна

Доктор экономических наук, профессор,
Институт менеджмента, туризма и индустрии гостеприимства,
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова,
360004, Российская Федерация, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;
e-mail: fuzam@mail.ru

Мамбетова Карина Михайловна

Кандидат экономических наук,
Институт права, экономики и финансов,
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова,
360004, Российская Федерация, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;
e-mail: mambetova.karina@gmail.com

Аттоева Залина Хасановна

Кандидат биологических наук,
Институт менеджмента, туризма и индустрии гостеприимства,
Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова,
360004, Российская Федерация, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;
e-mail: attoevaz@mail.ru

Аннотация

Научно-популярный туризм в Северо-Кавказском федеральном округе представляет собой область, объединяющую исследование этнического и исторического наследия региона с возможностями активного отдыха и научно-познавательных путешествий. В исследовании рассматривается развитие научно-популярного туризма с целью стимулирования интереса, особенно у молодых людей, к образовательной сфере и популяризации этих знаний через создание увлекательных научно-популярных маршрутов. В заключении предлагается программа содействия молодежным и студенческим поездкам в стране с особым акцентом на Северный Кавказ, подчеркивающая решающую роль университетов и академических учреждений в организации таких мероприятий. Благодаря созданию и проведению предлагаемых мероприятий регион мог бы привлечь больше посетителей, максимально увеличив преимущества научно-популярного туризма как для экономики, так и для общества.

Для цитирования в научных исследованиях

Мамбетова Ф.М., Мамбетова К.М., Аттоева З.Х. Современные аспекты в прогрессе научного популярного туризма как нового направления экономического развития СКФО // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2025. Том 15. № 8А. С. 100-118. DOI: 10.34670/AR.2025.51.86.012

Ключевые слова

Научно-популярный туризм, Северо-Кавказский федеральный округ, образовательный туризм, экономическое развитие, туристский потенциал, молодежный туризм.

Введение

Северо-Кавказский федеральный округ, регион, известный своими впечатляющими природными ландшафтами, служит центром научных исследований, распространения знаний и развития научного туризма. В этом регионе находятся множество научных центров, которые вносят значительный вклад в академические исследования. Посетители региона могут посетить выставки, демонстрирующие замечательные открытия, поучаствовать в мастер-классах по традиционным ремеслам и познакомиться с культурными традициями местных кавказских сообществ. Ученые Северо-Кавказского федерального округа играют значительную роль в развитии научного туризма, вовлечении общественности в научную деятельность и содействии распространению знаний и сохранению культуры.

Северный Кавказ предоставляет туристам возможность ознакомиться с научными открытиями, культурное погружение и активный отдых и привлекает внимание ученых и исследователей тем, что делает его объектом для исследований, которое направлено на изучение потенциала и будущего данного вида путешествия в регионе, уделяя особое внимание его этническим, историческим и образовательным аспектам. В состав СКФО входит Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская республика, Карачаево-Черкесская республика, Республика Северная Осетия - Алания, Ставропольский край, Чеченская республика.

По мнению авторов, с ростом популярности внутреннего туризма в России, СКФО может стать важным направлением для туристов. НПТ играет достаточно важную роль в этом процессе, не только оберегая памятники старины и наследие, но и предоставляя возможность гостям увидеть интеллектуально-стимулирующие мероприятия. Однако, несмотря на значительный потенциал, регионы сталкиваются со значительными трудностями при разработке образовательных туристических маршрутов и программ, что приводит к отсутствию комплексного подхода к изучению оригинального наследия региона. В настоящее время большинство экскурсий не включают в себя научную составляющую, что делает их менее привлекательными для тех, кто стремится глубже понять историю уникального наследия и изучать достижения науки. Развитие научного туризма на Северном Кавказе представляет собой перспективный путь содействия экономическому росту и благосостоянию населения. Стратегический план развития туризма в этом регионе до 2035 года направлен на расширение и диверсификацию туристической деятельности, органично интегрируя ее в амбициозную концепцию создания надежной и процветающей отрасли. Это видение включает в себя создание новых туристических маршрутов и усовершенствование существующих, направленных на

предоставление посетителям необычных и обогащающих впечатлений, одновременно способствуя социальному и экономическому развитию региона.

Объектом указанной работы является НПТ, ориентированный на широкую аудиторию, а **предметом** - его прогресс движения и эволюции в СКФО.

Основной проблемой для проведения научных исследований в Северо-Кавказском федеральном округе является отсутствие общедоступных маршрутов и возможностей для научного туризма. Кроме того, необходимо применение комплексного подхода к изучению и популяризации культурных и исторических объектов в регионе. Современным вариантам путешествий часто не хватает образовательного аспекта, что снижает их привлекательность для тех, кто стремится познакомиться с этой областью с точки зрения науки и углубиться в нее.

Новизна этого исследования заключается в анализе научно-популярного туризма на Северном Кавказе - региона, потенциал которого в этом отношении еще не изучен в полной мере.

Цель данной работы - заложить основу развития и создания теоретической базы для стимулирования НПТ в СКФО, что несомненно, поможет в поддержании и более глубоком исследовании уникального культурного достояния республик субъекта.

Материалы и методы

В настоящее время отсутствует общепринятый подход к определению «научно-популярного туризма» в современной научной литературе из-за новизны и недостаточного исследования данной категории. Тем не менее, ученые, такие как А. Ю. Баранова, Ханина А. В, Е. А. Крылова, И. Ю. Пономарева, и В. Ю. Савинов, предпринимают усилия по раскрытию сущности и особенностей этого понятия [Ханина, 2022].

В ходе исследования был детально изучен современный вид, недавние успехи и главные направления развития научно-популярного туризма в России, с акцентом на Северо-Кавказский регион. Для синтеза основных результатов, полученных из разных источников, применялся комплексный метод. В качестве материалов выступали официальные документы Министерства науки и высшего образования РФ, в частности, "Концепция развития научного и образовательного туризма в РФ до 2035 года" и "Программа молодежных и студенческих путешествий". Также была проанализирована информация с официальных ресурсов, посвященных "Десятилетию науки", а также данные, собранные на цифровых площадках Science ID, НПТ в стране и Sciencetourism. ru. Эти ресурсы предоставили важные сведения о современном положении дел и потенциале научно-популярных туристических направлений ["Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации", 2023].

Результаты

В современной научной литературе встречается новое понятие "научно-популярного туризма" (НПТ), отмеченное как относительно свежее явление. Е. А. Крылова подчеркивает, что НПТ представляет собой свежее направление в российской экономике, которое находится на стыке туристической индустрии и научного знания. Это описание включает в себя тематические путешествия, не только посещающие научные, образовательные и другие учреждения, а также знаковые места, связанные с наукой [Крылова, 2022].

Исследовательская статья И. Ю. Пономаревой и В. Ю. Савинова подчеркивает активное

развитие научно-популярного туризма как формы путешествий, направленной на популяризацию научных знаний в увлекательной форме. Она объединяет путешествия с исследованиями природы, ознакомлением с уникальными научными объектами и передовыми учеными [Пономарева, Савинов, 2022]. Современные тенденции развития научно-популярного туризма в работе А.Ю. Барановой рассматриваются в контексте культурной программы и истории науки [Баранова, 2022].

Научный туризм представлен как обширное понятие, охватывающее различные виды путешествий, включая деловой, экологический, культурно-познавательный, промышленный, образовательный и сельский туризм.

В рамках стратегических документов, устанавливающих перспективы развития туризма в России, обсуждается группа концепций туризма, связанных с увеличением интереса к научным знаниям и исследованиям. Научный туризм определяется как путешествие, направленное на получение научной информации, участие в научных проектах и посещение научных событий, без стремления к материальной выгоде, в рамках стратегии развития туризма в Российской Федерации до 2035 года ["Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года", 2022].

Научно-популярный туризм - это не просто развлечение- это движущая сила интеллектуального и исследовательского прогресса и служит важным катализатором обмена знаниями, способствуя инновационным инициативам в науке. Что помогает вовлечению общественности в исследовательские начинания, создавая симбиотическое партнерство между туризмом, государственными структурами и академическими институтами. Такое значимое сотрудничество стимулирует инновации, укрепляя коллективный потенциал академического сообщества. Образовательные экскурсии, призванные расширить кругозор и способствовать исследованиям, набирают популярность среди путешественников, оказывая содействие культурному и интеллектуальному обмену между странами и регионами. Важнейшим аспектом этого развития является интеграция цифровых технологий в научно-популярный туризм. Онлайн туры, интерактивные лекции и виртуальные музеи позволяют путешественникам погрузиться в мир науки, не выходя из собственного дома. Эти передовые инструменты предоставляют уникальную возможность для обучения, обеспечивая просветительскую работу и распространение глобальных знаний среди более широкой аудитории. Все это в свою очередь, стимулирует инновации и укрепляет научный потенциал, привлекая инвестиции в новаторские исследовательские проекты. Долгосрочная жизнеспособность НПТ имеет решающее значение и служит движущей силой международного сотрудничества, способствуя обмену информацией и сохранению культурных ценностей. Разработка индивидуальных турпакетов для туристов имеет неценное значение, обеспечивая индивидуальный опыт.

Становление и формирование научно -популярного туризма зависит от тщательного учета финансовых аспектов и, чтобы сделать его более доступным и рентабельным необходимо предлагать индивидуальные пакеты для различных категорий путешественников. Сотрудничество с образовательными учреждениями может значительно снизить стоимость таких поездок, сделав их более доступными. Включая в туры образовательные программы, семинары и конференции, мы не только передаем знания, но и пробуждаем интерес к науке у молодежи. Объединение возможностей тур-операторов, образовательных учреждений и государственных структур создают благоприятную среду для процветания НПТ, позволяя путешественникам осуществлять деятельность внося значительный вклад в экономическое развитие страны, в том числе Северного Кавказа. Инвестиции средств в инфраструктуру,

повышение доступности академических объектов, а также организация образовательных программ и мероприятий, дает возможность привлечения молодежи и энтузиастов, что также способствует расширению такого значимого для страны и регионов сектора.

Обсуждение

Для поддержки развития научного туризма на Северном Кавказе правительство запустило масштабную образовательную программу, созданную совместно с местными компаниями и органами власти. Организации, поддерживающие развитие научно-популярного туризма в стране:

- Органы власти различных уровней. Они могут предоставлять финансовую поддержку, помогать в развитии инфраструктуры, проводить кампании по популяризации науки и научного туризма;
- Образовательные учреждения, в том числе школы и университеты. Сотрудничество с ними помогает продвинуть тему научно-популярного туризма среди студентов и учащихся;
- Научные фонды и крупные организации;
- Госкорпорация «Росатом». При её поддержке, например, реализуются технические туры и экскурсии на Первую в мире АЭС;
- Русское географическое общество. Проекты РГО представляют собой модель международного сотрудничества между российскими учёными и зарубежными туристами, которые выступают в роли «международных добровольцев гражданской науки»;
- Международные организации. Например, в рамках IX Международного Невского форума участвовали представители Минобрнауки России, Дома национальностей Санкт-Петербурга, международного журнала «National Business».

Замысел инициативы – заинтересовать посетителей в изучении научных объектов региона, таких как музеи, лаборатории, образовательные центры и научно-исследовательские институты. Эти места предлагают уникальные возможности, включая лекции от ведущих специалистов и участие в экспериментах, позволяющих узнать о современных научных прорывах [“Практические рекомендации по актуальным направлениям развития научно-популярного туризма”, 2023].

Для реализации этой идеи необходимо улучшить ряд ключевых моментов:

- Обеспечить стабильный интерес к туристическим услугам в данном районе.
- Оптимизировать управление туристической индустрией, применяя экологичные подходы.
- Разработать согласованную маркетинговую кампанию с использованием онлайн-инструментов.
- Улучшить инфраструктуру и зоны отдыха.

Повышение качества обслуживания и формирование привлекательных условий для инвестиций на Северном Кавказе крайне важны для привлечения стратегических партнеров и инвесторов. Для этого необходимо вовлекать национальные агентства по развитию, финансовые учреждения и туристические компании в региональные проекты. В настоящее время прилагаются совместные усилия для развития научного туризма посредством создания централизованной системы управления туристическими направлениями, находящейся под

контролем специализированного ведомства. Также проводятся исследования, чтобы лучше понять поведение туристов и причины их выбора этого региона. Полученные данные помогут определить факторы, стимулирующие рост туристической отрасли, и на их основе будет разработана всеобъемлющая стратегия, направленная на поддержку развития как внутреннего, так и зарубежного туризма. Внедрение новых научных экскурсий в разных регионах России не только служит катализатором роста туризма, но и вносит значительный вклад в распространение научных знаний. Эти поездки предоставляют участникам уникальную возможность погрузиться в новейшие исследования, расширить свой кругозор и, возможно, пробудить в себе интерес к науке и образованию. Благодаря этим поездкам участники могут пообщаться с местными учеными и лучше понять, какой вклад вносит каждый регион в научный прогресс и современную жизнь. Эти образовательные поездки способны вдохновить молодых людей и побудить их продолжить карьеру в областях с большим потенциалом для инноваций и творчества в их собственном регионе.

Несмотря на продолжающиеся дебаты о том, следует ли рассматривать научный туризм как отдельный вид путешествий, очевидно, что эта форма исследования потенциально может внести значительный вклад в развитие индустрии туризма и обмен знаниями. Чтобы эффективно ориентироваться на этот вид туризма, важно провести тщательный анализ потребностей и интересов демографической группы, которая была бы заинтересована в этом виде отдыха. НПТ потенциально может принести значительные экономические выгоды российской, в том числе региональной туристической отрасли. Внедряя инновационные стратегии, они могут создавать инициативы в данной области, которая привлекала бы посетителей со всего мира и способствовала экономическому росту.

Среди городских центров Северокавказского региона Ессентуки, Железноводск, Кисловодск, Пятигорск и Нальчик занимают видное место. Эти города играют решающую роль в развитии туризма в регионе и предлагают широкий спектр достопримечательностей, предоставляя туристам незабываемые впечатления и интересные научные возможности. Концепция "научно-популярного туризма" (НПТ) на сегодня является новым направлением в сфере академического дискурса и представляет собой потенциальную возможность для российской экономики, который объединяет туризм и науку, предлагая тематические туры в научные и образовательные учреждения, тесно связанные с историей. Этот вид путешествий включает в себя культурный компонент, направленный на распространение научных знаний доступным и увлекательным способом. Пономарев и Савинов описывают НПТ как динамичный вид, сочетающий изучение научных объектов с общением с выдающимися учеными и погружением в историю открытий и достижений науки в стране, с акцентом на Северо-Кавказский регион [Пономарева, Савинов, 2022]. Они подчеркивают важность повышения доступности таких знаний для массовой публики с помощью такого вида странствия. А. Ю. Баранова определяет НПТ как многогранное явление, включающее в себя различные подкатегории, такие как деловой, экологический, культурный, образовательный и промышленный.

Все эти подкатегории переплетены в рамках научного туризма, который выступает в качестве обобщающего термина для всех этих видов деятельности. Правительственные документы по его развитию в РФ содержат руководящие принципы для различных их видов, связанных с распространением знаний и исследований.

Например, в «Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года» и классифицируется как некоммерческий, направленный на приобретение знаний, проведение

исследований и участие в научных мероприятиях. В «Концепции развития» рассматривается потенциал продвижения НПТ в течение Десятилетия науки и техники и рассматриваются как возможности, так и проблемы в этой области [“Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231”, [www](http://www.ips.gov.ru)].

Такая Концепция, утвержденная Министерством науки и высшего образования Российской Федерации на период до 2035 года, определяет данный вид путешествия как форму деятельности, осуществляемую российскими гражданами, иностранными гражданами и лицами без гражданства, которые покидают свое постоянное место жительства в образовательных, профессиональных, деловых или иных целях. Указанные поездки организуются по специально разработанным маршрутам, которые включают посещение организаций, занимающихся научной, инновационной, образовательной и тренинговой деятельностью.

Важно подчеркнуть, что все мероприятия должны проводиться в строгом соответствии со стандартами и предписаниями безопасности, установленными участвующими организациями. Это определение подчеркивает важность использования научно-популярного туризма для демонстрации выдающихся достижений науки в стране.

В отличие от других программ, программа молодежного и студенческого туризма включает в себя не только образовательные компоненты, но и аспекты досуга. Такой подход делает ее лидером в этой области и включает в себя различные мероприятия, направленные на содействие приобретению знаний, развитию навыков и обмену опытом. Такие инициативы, как конференции, симпозиумы, круглые столы, лекции и другие, предоставляют молодежи платформу для участия в академических обменах. Такая деятельность охватывает широкий спектр учреждений, таких как исследовательские центры, институты и лаборатории, а также другие уникальные объекты. В таком контексте мы определяем научно-популярный туризм как вид путешествий, цель которого - пробудить любопытство у молодежи к различным научным областям, путем взаимодействия с исследовательскими учреждениями и участия в их деятельности.

Перечислим основные задачи развития научно-популярного туризма (НПТ) согласно “Концепции развития научно-популярного туризма в Российской Федерации на период до 2035 года”:

Создание концептуальной основы для формирования маршрутов, мероприятий и реестра объектов НПТ, объединяющей в единую систему научные объекты, доступные для посещения туристами.

Повышение доступности объектов научно-исследовательской, производственной и инновационной инфраструктуры с учётом требований безопасности и режима охраны.

Распространение информации об объектах научно-популярной туристической инфраструктуры, маршрутах НПТ, достижениях и перспективах российской науки, наукоёмких производствах.

Совершенствование кадровой подготовки и управления в сфере туризма для проведения мероприятий, ориентированных на обучение заинтересованных сторон, в сфере формирования, продвижения и реализации продуктов НПТ.

Повышение качества и обеспечение безопасности детского, молодёжного и студенческого туризма на объектах НПТ [“Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации”, 2023].

Инвестиционная стратегия для СКФО за прошлый год включает в себя портфель, состоящий из 196 инициатив общей стоимостью более триллиона рублей. Это впечатляющий

рост более, чем на 30% по сравнению с прошлогодними инвестициями в Северо-Кавказский федеральный округ. Такой значительный подъем вложений обусловлен процветанием индустрии туризма и гостеприимства в регионе, которая продолжает привлекать все более новых инвесторов. Достижение этого рубежа в триллион рублей подчеркивает огромный потенциал региона как перспективного направления в капиталовложения. Регион является одним из наиболее значимых секторов стратегического плана страны. В апреле 2022 года правительством было объявлено о комплексном плане социально-экономического развития до 2030 года, подчеркнув свою приверженность содействию экономическому росту и прогрессу с помощью различных инициатив. Одной из таких актуальных решений стало создание непромышленного сектора, развитие НПТ, медицинского и экотуризма, направленного на ускорение его подъема. В 2024 году Ставрополье возглавил этот сектор, а за ним и другие республики, такие как Дагестан, Кабардино-Балкария, Чечня, Северная Осетия-Алания, Карачаево-Черкесия и Ингушетия.

В контексте стратегического плана текущего времени существенных изменений не произошло в портфеле проектов СКФО продолжает занимать в нем лидирующие позиции, реализуя в общей сложности 203 проекта. Как и в предыдущие годы, индустрия туризма и гостеприимства остается драйвером инвестиций. Благодаря усилиям по созданию круглогодичных туристических направлений на Северном Кавказе, таких как "Эльбрус"; "Ведучи"; "Архыз"; "Мамисон"; "Армхи". На эти объекты приходится примерно 42% всех инвестиций, наряду с инвестициями на побережье Каспия. В настоящее время в этой области реализуется 64 проекта, что на 11% больше, чем в предыдущем году. В этом секторе по-прежнему существует достаточно высокий потенциал развития и может стать большим стратегическим инструментом привлечения частного капитала и создания многообещающих возможностей. Для прогресса и стимулирования роста бизнеса путем развития инфраструктуры в этих районах, что весьма необходимо для создания условий, способствующих расширению бизнеса и привлечения спонсоров, что приведет к долгосрочному экономическому развитию, повышению рентабельности и процветанию региона. В таблице 1 указаны вложения в СКФО и их анализ за прошлый и текущий года.

Привлечение инвестиций в НПТ может быть обусловлено следующими тенденциями в современном обществе:

- 1) Укрепление международного имиджа страны как прогрессивного научно-технического и инновационного хаба.
- 2) Повышение привлекательности исследований в науке, разработок, образования и внутренних путешествий.
- 3) Увеличение туристического потока, въездного туризма, а также финансирования науки и образования за счет привлечения дополнительных средств в регионы СКФО.
- 4) Появление и развитие новых туристических маршрутов, что позволяет расширить географию и открыть новые направления.
- 5) Активное развитие информационного пространства и популяризация научных знаний.
- 6) Развитие НПТ также связано с формированием потребности у гостей и местных жителей в необычных впечатлениях и опыте, а также в проведении досуга, сочетающего пользу и удовольствие.
- 7) Кроме того, интерес к данному виду путешествия возрастает в периоды технологических перемен, когда в экономике стран увеличивается доля высокотехнологичных, наукоемких отраслей и креативных индустрий.

Таблица 1 - Анализ вложений за 2024-2025 гг.

Отрасль	Инвестиции в 2025 г., млн. руб.	Инвестиции в 2024 г., млн. руб.	Динамика 2025 г. к 2024 г., %	Доля в 2025 г., %	Доля в 2024 г., %	Количество проектов в 2025 г.	Количество проектов в 2024 г.
Туризм	517 844	705 498	-27	43,7	55,7	64	53
АПК и пищевая промышленность	195 130	163 336	19	16,5	12,9	72	73
Химическая промышленность	175 392	39 809	341	14,8	3,1	8	10
Инженерно-транспортная инфраструктура	95 520	85 637	12	8,1	6,8	7	6
Энергетика	87 703	83 625	5	7,4	6,6	9	9
Чёрная и цветная металлургия	0	75 053	-100	0,0	5,9	0	7
Промышленность строительных материалов	31 410	34 239	-8	2,7	2,7	10	10
Коммерческая недвижимость	29 983	21 924	37	2,5	1,7	6	

Источник: [Сальникова, Козлов, 2025]

В Ставропольском крае в настоящее время реализуются различные проекты по развитию научного туризма. Эти инициативы направлены на ознакомление посетителей с богатым культурным и историческим наследием региона, а также с его научными достижениями. Усилия включают в себя создание новых маршрутов, улучшение инфраструктуры и оказание государственной поддержки. Одной из примечательных инициатив является проект "Северный Кавказ", который является результатом сотрудничества между Северо-Кавказским федеральным округом и Северо-Кавказским федеральным университетом. Этот проект выиграл конкурс на проведение научных туров в 2024 году, партнерами которого выступили Россия и Беларусь. Программа предлагает посетителям возможность познакомиться с лабораториями Северо-Кавказского федерального университета, поучаствовать в проектах в области дизайна и нано-технологий, посетить ведущие компании и достопримечательности Ставрополя, а также погрузиться в яркую атмосферу научных открытий в регионе. Национальный маршрут "Наследие Ставропольского края", внесенный в федеральный реестр в феврале 2023 года, охватывает Ставрополь и города Кавказских Минеральных вод. Этот четырехдневный тур позволяет глубже познакомиться с богатым историческим и культурным наследием региона, он включает в себя:

- Театрализованное путешествие по истории Ставрополя, которое перенесет посетителей в дореволюционную эпоху.
- Обзорные экскурсии к минеральным источникам, где посетители смогут узнать об исторических личностях и целебных свойствах воды.
- Размещение в университетских городках, обеспечивающее гостям доступ к лабораториям и промышленным объектам.
- Туристические информационные центры, предоставляющие исчерпывающую информацию о местных достопримечательностях и услугах. Государственная поддержка

этой инициативы включает в себя как финансовую помощь, так и предоставление ресурсов, необходимых для ее успешной реализации.

В рамках программы "Туризм и гостиничный бизнес" правительство оказывает финансовую поддержку проектам в области научного туризма, выделяя бюджетные средства на улучшение инфраструктуры вдоль ключевых туристических маршрутов. Компании-участницы должны внести не менее 40% своих собственных средств, а остальная часть будет покрыта за счет государственных субсидий. Ставропольский край представляет собой востребованное направление для туристов благодаря обилию интересных мест и высоким возможностям для развития туристической индустрии. В крае функционирует свыше 250 турфирм, из которых 28 аккредитованы как туроператоры в общероссийском реестре. Гостям предлагается широкий выбор вариантов проживания – более 594 объекта, большая часть которых сосредоточена в районе Кавказских Минеральных вод. Регион может похвастаться развитой базой отдыха: 135 санаториев и 221 гостиница рассчитаны на одновременное размещение до 40 тысяч человек. Кроме того, доступно более 1010 заведений общественного питания – от изысканных ресторанов до небольших кафе. Культурная и развлекательная жизнь представлена 24 музеями, 15 кинотеатрами и 10 парками, предлагающими разнообразные развлечения.

Принимая во внимание современные запросы, будущее туризма в крае выглядит многообещающим. Помимо традиционных оздоровительных программ, существует большой потенциал для развития делового, промышленного, культурного, образовательного, экологического и агротуризма. Исследования показывают, что есть необходимость совершенствования туристической базы, повышения известности кавказских минеральных вод и поиска новых туристических маршрутов. Все эти усилия направлены на поддержку и развитие туристической отрасли.

Научно-популярный прогресс в Дагестане демонстрирует устойчивую положительную динамику, с акцентом на поддержку образовательной, инновационной и культурной сфер. Важным этапом стал 2024 год, ознаменовавшийся запуском Махачкалинского НП маршрута – инициативы, разработанной увлеченными учеными в рамках Десятилетия науки и техники ["Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231", www.kreml.ru].

Маршрут открывает возможность погрузиться в деятельность ведущих исследовательских организаций, включая ДГУ и Дагестанский научный центр. Здесь можно узнать о передовых разработках, пообщаться с выдающимися специалистами и посетить Институт геологии, где проводятся современные исследования в области аддитивных технологий и интеллектуальных материалов. Посетители планетария имеют возможность изучить свыше шести тысяч объектов космоса, среди которых звёзды, планеты и различные астрономические события. Это место знакомит с величием и многогранностью Вселенной. Важным шагом в этой сфере стало проведение фестиваля научного туризма "Вершины науки", инициированного Дагестанским госуниверситетом совместно с Министерством науки и образования РФ. Данный форум призван сделать научные и образовательные инициативы понятными для широкой аудитории и поддерживается средствами из федерального бюджета. Ещё один проект, "видеоподкасты о научных путешествиях в Дагестане", нацелен на продвижение региона, представляя его интересные места в формате видео. В рамках проекта запланированы пресс-конференции, экскурсии с гидами и интерактивные встречи с молодыми исследователями, представителями власти и туристическими компаниями.

Дагестан способен ежегодно принимать до миллиона гостей, что делает туризм ключевым фактором стимулирования экономического роста экономики региона. Согласно исследованию

2024 года, в регионе функционируют 37 официально зарегистрированных турфирм, 434 гостиницы, 469 ресторанов и пять государственных музеев. По мнению специалистов, в Дагестане также представлено одиннадцать концертных залов и двенадцать театров. В документе детально рассматриваются факторы, сдерживающие рост туристической отрасли, включая дефицит качественного жилья и недостаточную инфраструктуру для приема большого количества посетителей, а также неудовлетворительное состояние санитарии и экологической обстановки в прибрежных зонах отдыха. Анализ показывает что Дагестан имеет возможности стать востребованным туристическим местом, особенно в контексте отдыха на побережье Каспия, основываясь на текущих рыночных трендах и перспективах развития.

В Чеченской Республике разработаны новые тур-маршруты, посвященные науке: «Приветствую в Чечне!» и «В мир науки: от прошлого к будущему». Созданные совместно с ведущими учеными, они должны показать научный вклад региона. В рамках программы запланировано посещение Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Мильонщикова, где исследователи расскажут об использовании искусственного интеллекта и технологий виртуальной и дополненной реальности. Экскурсия в Чеченский государственный университет имени А. А. Кадырова включает в себя посещение метеорологической станции и системы контроля выбросов парниковых газов. Поездка по Грозному – это путешествие, объединяющее комфорт автобусного транспорта и возможность увидеть главные достопримечательности столицы Чечни. Одним из ключевых моментов тура станет посещение "Исследовательского центра нано-технологий и нано –материалов ["Промышленный еженедельник", www]. В центре ученые изучают уникальные химические и физические характеристики воды, воздуха и грунта. Важной точкой маршрута является геоэнергетическая лаборатория в научно-технической лаборатории "Зеленая энергетика". Геотермальная энергия используется для экологически чистого производства энергии. Также в рамках экскурсии будет представлена история петроглифов и загадочных знаков, украшающих башни и храмы, что добавит впечатлениям атмосферу тайны. Чеченская Республика пока не привлекает столько туристов, как другие субъекты РФ, её туристический сектор демонстрирует быстрый прогресс: в регионе действуют около 60 турагентств, 49 гостиниц, 240 торговых точек, шесть театров, семь музеев и четыре парка.

Анализ ситуации в Чечне, выявил факторы, сдерживающие развитие туризма: дисбаланс в расположении объектов инфраструктуры, дефицит современных гостиниц и сопутствующих сервисов, зависимость туристического потока от времени года и нехватка подготовленных кадров. Тем не менее, эксперты отмечают значительные возможности для роста в сфере туризма, и предпринимаются шаги по модернизации инфраструктуры и улучшению условий размещения. Статистические данные свидетельствуют о стабильном увеличении туристической активности в регионе. Наиболее перспективными направлениями развития признаны культурный, образовательный, оздоровительный и горнолыжный туризм. Прогнозируется, что в ближайшие годы туризм окажет существенное влияние на экономику региона.

Ингушетия известна своим богатым историческим наследием и обилием памятников архитектуры, что стимулировало интерес к глэмпингу и сделало регион привлекательным для путешественников. Республика демонстрирует значительный потенциал в сфере научного туризма, объединяющего образовательные и рекреационные возможности, позволяя гостям знакомиться с научными достижениями и инновациями. Для стимулирования этого развития регион реализует ряд ключевых мер, охватывающих законодательные изменения, улучшение инфраструктуры, продвижение и партнерство с научными организациями. Особый интерес для

исследователей представляет Джейрах-Ассинский историко-археологический музей-заповедник, расположенный в горной местности и бережно хранящий историко-культурное наследие, включая древние крепости и храмы. В Джейрахском районе функционирует круглогодичный туристический комплекс "Армхи", стремящийся к формированию развитой инфраструктуры для научного туризма к 2030 году, включая оздоровительные центры и разнообразные варианты проживания. По информации правительства Республики Ингушетия, в 2025 году утвержден стратегический план развития кадрового потенциала в туристической и гостиничной отраслях. Подготовка специалистов осуществляется совместно с ведущими учебными заведениями, такими как Ингушский госуниверситет, Колледж сервиса и быта, а также филиал Северо-Кавказского топливно-энергетического колледжа. Учебные программы постоянно обновляются в соответствии с современными требованиями, внедряются модульные подходы и акцент делается на практическое обучение. В Республике также функционирует достаточное количество заведений общественного питания, шесть музеев, четыре концертных зала и пять театров. Однако, по мнению специалистов, существуют определенные ограничения, которые мешают полноценному развитию туристической отрасли. К ним относятся неблагоприятная экономическая обстановка, недостаточно развитая инфраструктура, транспортные ограничения, расхождения в ценовой политике и качестве сервиса, несоответствие уровня обслуживания общепринятым нормам, дефицит квалифицированного персонала, ограниченное количество мест для проживания и сложности, возникающие на пограничном переходе "Горный Джерк".

Кабардино-Балкария – край с живописной природой, комфортным климатом и целебными источниками, представляющий собой перспективную площадку для туристической индустрии. В Кабардино-Балкарском государственном университете разработали ряд увлекательных научных туристических маршрутов для молодежи. Цель состоит в том, чтобы мотивировать молодежь исследовать мир науки с помощью этих маршрутов и сосредоточиться на изучении сверхлегких частиц, образующихся в ходе ядерных реакций. Это возможно благодаря нашему уникальному расположению с низким уровнем космической радиации. Посетителям нужно пройти по туннелю около 10 минут, чтобы добраться до нашего объекта. Там они увидят детекторы, которые используются для изучения нейтрино. Согласно научным прогнозам, последняя вспышка сверхновой произошла около 40 лет назад, а следующая может произойти сегодня, завтра или в будущем. Благодаря этому баксанская обсерватория является одним из двух мест в мире, где посетители, студенты и люди всех возрастов могут своими глазами увидеть ее работу. Исследователи делятся своими находками о процессе приобретения знаний. Во время экскурсии можно посетить "Центр передовых материалов и аддитивных технологий", где рентгеновские лучи использовались для тщательного анализа различных материалов и можно также измерить содержание углерода и серы в твердых, полутвердых и жидких образцах с помощью рентгеновской спектроскопии. Кроме того, предлагается посетить Ботанический сад КБГУ, в котором произрастает множество субтропических, умеренных и бореальных растений, с целью защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и предоставления посетителям возможности наблюдать за природными явлениями. Также в маршрут входит посещение в Институт высокогорной геофизики. Далее предлагается погрузиться в тайны подводного мира в Центре Голубого озера и посетить "Терекалмаз" и "Севкаврентген-Д" - два важных промышленных объекта, которые предлагают широкий спектр интеллектуальных и значимых мероприятий для посетителей. По данным статистики за 2024 год, в регионе функционировало лишь восемь гостиничных комплексов, более 750 предприятий общественного

питания, шесть музеев, четыре учреждения исполнительского искусства и пять театров. При грамотном привлечении инвестиций и продуманной стратегии Кабардино-Балкария способна стать востребованным туристическим местом. Исследование подтвердило высокий потенциал республики в сфере туризма. Анализ туристического рынка региона демонстрирует обнадеживающие тенденции к росту, особенно в области Научно-популярного, спортивного и оздоровительного отдыха.

Власти Республики Северная Осетия-Алания видят в инвестициях в туристическую сферу приоритетную задачу и уделяют внимание развитию научного туризма как инструменту обеспечения сбалансированного экономического прогресса. Этот перспективный формат путешествий объединяет обучение и развлечения, чему способствует обилие природных красот, комфортный климат и ценнейшее историко-культурное наследие. Для реализации этой концепции разработана всесторонняя программа, охватывающая правовое регулирование, модернизацию инфраструктуры, просветительские акции и научные изыскания. Особое внимание уделяется взаимодействию с учебными заведениями, предоставляя им преференции и поощрения, а также организуя учебные лагеря, стажировки и познавательные экскурсии. Для популяризации проекта публикуются информативные материалы с полезными советами для интересующихся. Благодаря широкому освещению в СМИ, организаторы экскурсий налаживают эффективное взаимодействие с журналистами, блогерами и другими представителями медиа, что значительно повышает узнаваемость и востребованность предлагаемых программ. Проведение образовательных мероприятий, таких как семинары и конференции, способствует укреплению туристического потенциала региона, привлекая специалистов и делая его более интересным для путешественников. Не менее важно сосредоточиться на совершенствовании туристической базы и стимулировании инвестиций в научно-ориентированный туризм, что позволит создать более привлекательную и познавательную среду для посетителей и исследователей. Обладая уникальным прошлым, богатым культурным наследием и живописной природой, регион привлекает множество туристов.

Культурный туризм открывает возможность познакомиться с самобытными традициями и историей, природными памятниками, дает возможность заняться активным отдыхом, например, пешими прогулками или катанием на лыжах. Аналитики выделили несколько перспективных сфер для развития туризма, включая экстремальные виды спорта, горнолыжный спорт, экологический и агротуризм. Важную роль в дальнейшем росте региона играет горно-рекреационный центр "Мамисон", который, как ожидается, значительно расширит свой потенциал к 2025 году. К этому времени планируется зарегистрировать семь туристических компаний и 50 мест для проживания. Кулинарное разнообразие Северной Осетии представлены многочисленными ресторанами. Также в регионе функционируют 8 образовательных учреждений, три государственных музея, пять концертных залов и шесть театров. Несмотря на позитивные изменения, текущий спрос на туристические услуги превышает имеющиеся возможности, что указывает на необходимость модернизации туристической базы. Особый потенциал для развития в республике видят в сферах общественного питания, экотуризма и сельского туризма. Развитие туризма на Северном Кавказе имеет ключевое значение для всего региона, укрепляя связи между людьми и привлекая внимание со стороны федерального и регионального руководства.

Карачаево-Черкесия – субъект с древней историей и значительными возможностями для развития туристической отрасли. Республика располагает широким спектром предложений для

научного туризма, охватывающих астрономические исследования, знакомство с местной культурой через музеи и изучение природных достопримечательностей. Эти области представлены на всей территории региона, а Архыз выделяется как особенное место для научных занятий и наблюдений за звездами. В 1966 году Российская академия наук основала здесь Специальную астрофизическую обсерваторию, сделавшую регион привлекательным для астрономов, стремящихся к пониманию загадок космоса и небесных объектов. Обсерватория организует экскурсии, в рамках которых можно посетить телескоп ВТА, где специалисты расскажут о принципах его работы и поделятся передовыми результатами исследований, полученными с его помощью.

Особой популярностью пользуется тур "РАТАН-600", дающий редкую возможность увидеть телескопы обсерватории и послушать лекцию об их конструкции, функционировании и важной роли радиотелескопов в раскрытии секретов Вселенной. В рамках ночных экскурсий посетители совершают путешествие по небу, наблюдая за планетами, звездными группами и туманностями с помощью современных цифровых телескопов Celestron. Также можно найти множество интересных мест, таких как прекрасные виды Домбая, известные своими лечебными свойствами минеральные воды Теберды и захватывающие альпийские ландшафты Архыза. Но есть ряд проблем, сдерживающих полноценное использование туристического потенциала. Ключевой из них – дефицит современной гостиничной базы и развитой туристической среды. Также не хватает качественных транспортных средств, например, современных канатных дорог и подъемников, что тормозит развитие горнолыжных курортов. Отсутствие качественных туристических троп, отвечающих мировым требованиям, мешает опытным путешественникам в полной мере оценить красоту природы. Нехватка магазинов и других сервисов после активного дня на склонах также создает трудности для туристов, стремящихся получить максимум удовольствия от отдыха. Без узнаваемого бренда и эффективных маркетинговых кампаний сложно выделить одно туристическое предложение из другого.

Ограниченные вложения в развитие инфраструктуры отдыха сдерживают прогресс и внедрение новых технологий, а медленное повышение квалификации кадров приводит к нехватке профессионалов в сфере туризма. Карачаево-Черкесия рассматривает туризм как важную составляющую своей экономической политики, учитывая богатые природные ресурсы. Эта отрасль имеет огромное значение для поддержки сферы гостеприимства и стимулирования социально-экономического роста региона.

На Кавказе гостеприимство – неотъемлемая часть местного уклада. Поддержание и развитие этой традиции требует профессиональных кадров, в особенности управленцев в отелях и других сферах гостеприимства, включая горнолыжные комплексы [Мамбетова, Байсултанова, Аттоева, 2024]. По мнению авторов, для преодоления существующих трудностей прилагаются скоординированные усилия федеральных и региональных властей. Регион обладает колоссальным туристическим потенциалом, и важно обеспечивать комфорт для приезжающих. Межрегиональные туристические направления, охватывающие несколько территорий и предлагающие разнообразные развлечения, становятся все востребованнее. Ключевым фактором успеха является эффективное использование сильных сторон каждого региона для создания приятной и запоминающейся атмосферы для туристов. Необходимо акцентировать свое внимание на том, что в связи с увеличением потока посетителей Северного Кавказа, первостепенной задачей является совершенствование инфраструктуры и улучшение качества сервиса. и обучение квалифицированных специалистов для туристической отрасли на всех этапах.

Цифровая трансформация научно популярного туризма на Северном Кавказе потенциально может привести к значительным изменениям в способах взаимодействия туристов с услугами в регионе. Благодаря использованию передовых цифровых технологий посетители смогут без особых усилий получить доступ к широкому спектру услуг, таких как экскурсии, проживание, питание, продажа билетов и шоппинг, которые доступны на единой платформе. Это позволит пользователям размещать заказы, осуществлять платежи и оставлять ценные отзывы о своем опыте, способствуя повышению качества обслуживания. Крайне важно разрабатывать продукты, специально предназначенные для туристов, такие как культурные мероприятия и блюда местной кухни.

Эти предложения не только привлекут больше посетителей, но и будут способствовать долгосрочной устойчивости туризма в регионе. Предоставляя уникальные и незабываемые впечатления, Северный Кавказ способен привлекать туристов и обеспечивать долгосрочный успех своей процветающей туристической индустрии. Институт развития Кавказа, известная российская организация, управляет несколькими курортами в регионе, включая курорт Эльбрус в Кабардино-Балкарии. Их инициативой является разработка мобильного приложения, специально разработанного для этого курорта. Приложение содержит интерактивную карту, подробную информацию о развлечениях и простую в использовании систему онлайн-бронирования ски-пассов. Оно также предоставляет информацию о погоде на Эльбрусе в режиме реального времени, что позволяет пользователям более эффективно планировать свои поездки.

В условиях продолжающейся цифровой трансформации НПТ телекоммуникационные корпорации, такие как МТС, стали лидерами, реализовав приложения-аудиогиды по Краснодарскому краю и Дагестану. Эти приложения предлагают пользователям аудиогид, который знакомит их с местными достопримечательностями и культурными ориентирами. МТС изучает возможность расширения своих услуг на другие регионы Северного Кавказа с целью дальнейшего повышения доступности и удобства для туристов. Компания предоставляет широкий спектр цифровых услуг, включая виртуальные туры и экскурсии с гидом для тех, кто путешествует по Кавказу самостоятельно. Эти сервисы предназначены для пользователей из разных слоев общества и служат гидами для экскурсий, предоставляя информацию о культурных, исторических и природных достопримечательностях в этом районе. Это не только способствует развитию цифрового туризма, но и улучшает мобильную связь в регионе.

В исследовании, проведенном независимой исследовательской организацией TelecomDaily, изучалось качество связи и подключения к Интернету в столицах, расположенных вдоль автомагистрали "Кавказ", которая также известна как R-217 и служит важным маршрутом, соединяющим Северный Кавказ с остальной Россией. Согласно исследованиям, проведенным на таких курортах, как Кезеной-Ам, Архыз и Ведучи на Северном Кавказе, сайт Kepler имеет впечатляющий показатель успешности - 98%. Этот успех можно объяснить широким спектром контента, доступного на веб-сайте, включая изображения и видеоролики. Столь высокий показатель успеха является свидетельством впечатляющей возможности подключения к сети LTE, предлагаемой МТС. В одиннадцати точках измерения, расположенных вдоль шоссе Кавказ, МТС продемонстрировала самое быстрое время загрузки Kepler, сравнимое с показателями в крупных городах с населением более миллиона человек. Эти результаты свидетельствуют о превосходном качестве сетевой инфраструктуры МТС. В перспективе МТС планирует продолжить цифровизацию Кавказского региона, создав платформу электронных туристических ваучеров и зарегистрировав туристические агентства. Эти инициативы

направлены на продвижение продуктов, стимулирование индустрии туризма и улучшение общего впечатления посетителей региона.

Заключение

Северный Кавказ – регион, известный богатыми природными ресурсами и значительным историко-культурным достоянием. Не менее значимым является большое количество университетов и НИИ, а также культурное наследие региона.

Как и любой развивающийся туристический регион, Северный Кавказ нуждается в решении определенных вопросов для обеспечения устойчивого роста. Для расширения потока туристов достаточно значимо улучшить сервис и разработать действенные маркетинговые инструменты. Повышение транспортной доступности позволит повысить доступность к имеющимся живописным объектам этого края. Решение обозначенных задач позволит Северному Кавказу и впредь оставаться научно- популярным туристическим направлением, драйвером экономики. Внедрение этих инициатив обеспечит стабильный приток туристов как внутренних, так и внешних, что будет способствовать экономическому подъему, повышению рентабельности региона на долгие годы.

Важно формировать положительный имидж, подчеркивая уникальность культуры, достижения науки, красоту природы и широкие возможности для расширения знаний и полноценного, позитивного отдыха, опираясь на принципы устойчивости. Необходимо усилить известность знаменитых, местных ресурсов, сосредоточиться на экологичном развитии обновить дороги и информировать людей о всех значимых достопримечательностях региона.

Эти шаги помогут СКФО занять лидирующие позиции в сфере НПТ. Также важно разработать всеобъемлющую стратегию продвижения образовательного путешествия, которая предусматривает создание цифровой платформы, развитие их базы и улучшение качества обслуживания.

Для достижения поставленных целей важно разработать, внедрить серьезные инвестиционные стимулы, которые будут способствовать интенсивной эволюции регионального туризма, что подразумевает: а) налоговые вычеты, б) субсидии; в) другие формы особого режима. Эти предложения, по мнению авторов, обеспечат дополнительное финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, которые в противном случае могут быть затруднены из-за финансовых или временных ограничений. Для содействия его глубокому изменению крайне важно принимать комплексные меры, такие как законодательство, улучшение условий, программы и эффективные маркетинговые стратегии.

Авторами предлагается несколько инициатив направленных на совершенствование образовательной системы в регионе. Они способствуют распространению знаний и обогащают культурный опыт и включают в себя создание исследовательских центров, музеев и научных учреждений, а также развитие инфраструктуры, связанной с НПТ, такой как лагеря, автостоянки, живописные места и транспортные коммуникации. Суть состоит в том, чтобы сделать ключевые туристические направления более доступными при сохранении экологической устойчивости.

Программа содействия молодежным и студенческим поездкам в стране с особым акцентом на Северный Кавказ подчеркивает решающую роль университетов и академических учреждений в содействии таким мероприятиям. Они служат основой для организации таких мероприятий, как конференции, симпозиумы и круглые столы, а также предоставляют ценные

возможности для стажировки студентам, аспирантам и начинающим исследователям. Учитывая приверженность России научно-техническому прогрессу, государственная поддержка исследований и инноваций имеет важное значение. Эта инициатива направлена на поощрение лиц, заинтересованных к участию в научных исследованиях и внесению вклада в развитие туризма в РФ, включая как внутренние, так и международные путешествия. Благодаря созданию и проведению предлагаемых мероприятий регион мог бы привлечь больше посетителей, максимально увеличив преимущества НПТ как для экономики, так и для общества, что также будет способствовать повышению осведомленности общественности о научных достижениях и возможностях получения образования.

Библиография

1. Баранова А. Ю. (2022). Научно-популярный туризм: структура и методы финансирования // Управленческий учет. 2022. № 4-2. С. 237-243.
2. Десятилетие науки и технологий. Официальный сайт наука.рф [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://наука.рф/>.
3. Крылова Е.А. (2022). Научно-популярный туризм как новое направление в экономике России. Креативная экономика. 2022. Т. 16. № 5. С. 1829–1848. doi:10.18334/ce.16.5.114638.
4. Мамбетова Ф.М., Байсулпанова Л.Б., Аттоева З.Х. (2024). Современные проблемы подготовки кадров с высшим образованием в сфере туризма и индустрии гостеприимства. Экономика и предпринимательство. № 10 (171). С. 1341–13465.
5. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. (2023). «Концепция развития научно-популярного туризма в Российской Федерации на период до 2035 года» (25 января 2023 г., № ВФ/1-КН). Москва, Россия.
6. Пономарева И.Ю., Савинов В.Ю. (2022). Исторические предпосылки развития научно-популярного туризма в Тульской области. Регионы России: взгляд в будущее. Т. 9. № 3–4. С. 64–74.
7. Правительство Российской Федерации. (2022). Распоряжение «Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года» (20 сентября 2022 г., № 2129-р). Москва, Россия.
8. Практические рекомендации по актуальным направлениям развития научно-популярного туризма, разработанные ФГБОУ ВО «РГУТИС» в рамках государственного задания Минобрнауки России (2023 г.). (3 июля 2023 г. № 075-01556-23-02), Стандартизация услуг научно-популярного туризма: практические рекомендации. – М.: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. – 80 с.
9. Промышленный еженедельник. (б.д.). Источник: <https://www.promweekly.ru/anons902.php>.
10. Сальникова, Ю.В., Козлов, В.В. (2025). ЭКСПЕРТ ЮГ. Инвестиционный портфель Северо-Кавказского федерального округа 2025: туризм уступил роль драйвера. № 5. <https://expertsouth.ru/magazine/52025/>.
11. Указ Президента Российской Федерации. (2022). Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий (25 апреля 2022 г., № 231). Москва, Россия.
12. Ханина А. В. (2022). Современный студенческий туризм: особенности и перспективы развития. Сервис в России и за рубежом. Т. 16. № 4 (101). С. 18-27.

Modern Aspects in the Progress of Science Tourism as a New Direction of Economic Development in the North Caucasus Federal District

Fuza M. Mambetova

Doctor of Economic Sciences, Professor,
Institute of Management, Tourism and Hospitality Industry,
Kh.M. Berbekov Kabardino-Balkarian State University,
360004, 173 Chernyshevskogo str., Nalchik, Russian Federation;
e-mail: fuzam@mail.ru

Karina M. Mambetova

PhD in Economic Sciences,
Institute of Law, Economics and Finance,
Kh.M. Berbekov Kabardino-Balkarian State University,
360004, 173 Chernyshevskogo str., Nalchik, Russian Federation;
e-mail: mambetova.karina@gmail.com

Zalina Kh. Attoeva

PhD in Biological Sciences,
Institute of Management, Tourism and Hospitality Industry,
Kh.M. Berbekov Kabardino-Balkarian State University,
360004, 173 Chernyshevskogo str., Nalchik, Russian Federation;
e-mail: atoevaz@mail.ru

Abstract

Science tourism in the North Caucasus Federal District represents an area combining the study of the region's ethnic and historical heritage with opportunities for active recreation and educational-scientific travel. The research examines the development of science tourism with the aim of stimulating interest, particularly among young people, in the educational sphere and popularizing this knowledge through the creation of engaging science tourism routes. In conclusion, a program to promote youth and student travel in the country with special emphasis on the North Caucasus is proposed, emphasizing the crucial role of universities and academic institutions in organizing such activities. Through the creation and implementation of the proposed activities, the region could attract more visitors, maximizing the benefits of science tourism for both the economy and society.

For citation

Mambetova F.M., Mambetova K.M., Attoeva Z.Kh. (2025) *Sovremennyye aspekty v progresse nauchnogo populyarnogo turizma kak novogo napravleniya ekonomicheskogo razvitiya SKFO* [Modern Aspects in the Progress of Science Tourism as a New Direction of Economic Development in the North Caucasus Federal District]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 15 (8A), pp. 100-118. DOI: 10.34670/AR.2025.51.86.012

Keywords

Science tourism, North Caucasus Federal District, educational tourism, economic development, tourism potential, youth tourism.

References

1. Baranova A. Yu. (2022). Popular Science Tourism: Structure and Financing Methods // *Management Accounting*. 2022. No. 4-2. Pp. 237-243.
2. Decade of Science and Technology . official website nauka.rf [Electronic resource]. Access mode: <https://nauka.rf/>.
3. Krylova E.A. (2022). Popular Science Tourism as a New Tourism Direction in the Russian Economy. *Creative Economy*. 2022. Vol. 16. No. 5. Pp. 1829–1848. doi:10.18334/ce.16.5.114638.
4. Mambetova F.M., Baysultanova L.B., & Attoeva Z.Kh. (2024). Modern Problems of Training Personnel with Higher Education in the Field of Tourism and Hospitality Industry. *Economy and Entrepreneurship*. No. 10 (171). Pp. 1341-13465.

5. The Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. (2023). "The Concept of Development of Popular Science Tourism in the Russian Federation through 2035" (January 25, 2023, No. VF/1 - KN). Moscow, Russia.
6. Ponomareva I. Yu., & Savinov V. Yu. (2022). Historical Prerequisites for the Development of Popular Science Tourism in the Tula Region. Russian Regions: A Look into the Future. Vol. 9. No. 3-4. Pp. 64-74.
7. The Government of the Russian Federation. (2022). Order "Strategy for the Development of Tourism in the Russian Federation through 2035" (September 20, 2022, No. 2129-r). Moscow, Russia.
8. Practical recommendations on current areas of development of popular science tourism, developed by the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "RGUTIS" within the framework of the state assignment of the Ministry of Education and Science of Russia (2023). (July 3, 2023 № 075-01556-23-02), Standardization of services of popular science tourism: practical recommendations - M: Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. - 80 p.
9. Industrial weekly. (n.d.). Retrived from <https://www.promweekly.ru/anons902.php>.
10. Salnikova, Yu & Kozlov, V. (2025). EXPERT SOUTH. Investment portfolio of the North Caucasus Federal District 2025: tourism has given way to the role of driver. No. 5. <https://expertsouth.ru/magazine/52025/>.
11. Decree of the President of the Russian Federation. (2022). On the Declaration of the Decade of Science and Technology in the Russian Federation (April 25, 2022, No. 231) Moscow, Russia.
12. Khanina A. V. (2022). Modern Student Tourism: Features and Development Prospects. Service in Russia and Abroad. Vol. 16. No. 4 (101). Pp. 18-27.