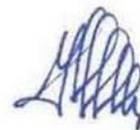


На правах рукописи



ФАТТАХОВ ДАМИР ИЛЬДУСОВИЧ

УПРАВЛЕНИЕ УСЛУГАМИ В СФЕРЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В
УСЛОВИЯХ РЫНКА (НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТОВ ПРИВОЛЖСКОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами:
сфера услуг)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Казань – 2021

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Киселев Сергей Владимирович

Официальные оппоненты: **Зворыкина Татьяна Ивановна**
доктор экономических наук, профессор,
автономная организация «Институт региональных
экономических исследований», руководитель
центра научных исследований и технического
регулирования в сфере услуг;

Морозов Михаил Анатольевич
доктор экономических наук, профессор,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова», профессор
кафедры индустрии гостеприимства, туризма и
спорта.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет».

Защита состоится «19» ноября 2021 года в 12:00 часов на заседании диссертационного совета Д 212.080.16, созданного на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д.68, зал заседаний Ученого совета, А – 330).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» и на сайте <https://www.kstu.ru/event.jsp?id=122596>.

Автореферат разослан «___» _____ 2021 года.

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.080.16,
кандидат экономических наук



Морозов Александр Викторович

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Экономические процессы, протекающие на рынке сферы услуг, в том числе на таком специфическом его сегменте, каким является рынок услуг в сфере молодежной политики, определяются широким спектром социально-экономических факторов, оказывающих прямое и косвенное влияние на динамику этого сегмента рынка услуг населению. За прошедшее десятилетие, например, сегмент детского отдыха в целом по России сократился на 30%, а в Приволжском федеральном округе почти на 90%. Это связано, прежде всего, с отрицательной динамикой базовых факторов социально-экономического развития, а также низким уровнем коммерческой привлекательности этого сегмента рынка платных услуг населению. В связи с чем сегодня на рынке услуг в сфере молодежной политики представлены в доминирующей части государственные организации, а также незначительное количество негосударственных (частных, акционерных) коммерческих организаций, оказывающих различные услуги в сфере молодежной политики, численность которых в последние годы практически не растет. Многоплановость и разносторонность, противоречивость и неоднозначность этих услуг, с одной стороны, и высокий уровень их социальной значимости, с другой, значительно усложняют механизмы и инструменты, методы и подходы к управлению этими услугами и существенно актуализируют выработку адекватных управленческих решений с целью диверсификации, повышения доступности и качества этих услуг, а также формирования привлекательного инвестиционного климата для притока частных инвестиций в эту сферу.

Совокупность перечисленных проблем обусловили выбор темы диссертационного исследования, его цели и задач, а также предмет и объект исследования.

Степень научной разработанности проблемы. Исследованию современных направлений и тенденций развития рынка сферы услуг посвящены труды таких ученых, как Г.А. Аванесов, Г.А. Ахинов, Е.В. Бирдиченко, Т.Д. Бурменко, М.В. Волошинова, Н.А. Восколович, Е.Н. Жильцов, М.А. Жукова, И.В. Жуковская, З.Г. Зайнашева, Т.И. Зворыкина, М.Ю. Иванов, Г.А. Карпова, В.Н. Казаков, С.В. Киселев, В.В. Котилко, В.В. Кулибанова, Н.Г. Кузнецова, Л.Г. Кухтинова, А.В. Кучумов, Н.И. Ларионова, И.М. Лифиц, Ю.И. Любимцев, В.Д. Маркова, М.А. Морозов, С.Ш. Останина, Б.А. Райзберг, А.И. Романова, А.Я. Рубинштейн, В.М. Рутгайзер, П.В. Савченко, И.И. Санин, Ю.В. Свириденко, С.Г. Струмилин, В.И. Тамбовцев, Н.А. Тарасова, В.П. Федько, Л.И. Якобсон и другие.

Проблемы управления услугами в отраслевом разрезе, а также сосуществование на рынке государственных и частных компаний, предоставляющих различные виды социально значимых услуг исследуются в трудах И.Ш. Галиева, А.В. Кострова, М.Н. Максимовой, В.И. Сарафанова, В.М. Смирнова, А.В. Степанова, В.А. Шестакова и других.

В процессе исследования автор опирался на труды основоположников теории социальных эффектов и роли рынка (квазирынка) в сегменте социальных услуг, среди которых необходимо выделить А. Аткинсона, Г.В. Атамчук, У. Бартлетта, Е. Грамлич, Дж. Ле Гранд, Д. Гринуэй, В.В. Григорьева, П. Долана, Т.Г. Каминской, В.В. Кузнецова, И.П. Лаврентьеву, Е. Мишан, Дж. Стиглица, Б. Хансена, и других.

Исследованиям методических подходов к оценке и моделированию влияния внешних факторов на региональные рынки услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи в экономической литературе уделено крайне недостаточное внимание. Отдельные фрагментарные моменты применения факторного анализа на рынке платных услуг населению встречаются в трудах И.Т. Абдукаримова, Г.В. Андрушак, В.С. Боголюбова, С.А. Боголюбова, П.Я. Бушина, Г.А. Гадельшиной, И.И. Елисеевой, Р.Г. Мердика, В.П. Носко, Э.В. Пешиной, Т.А. Ратниковой, Р.С. Рассела, Б. Рендера, В.П. Федыко, К. Хаксевера, Н.Д. Эмирова и других. Исследования методических подходов к моделированию в сфере услуг, основанному на панельных данных, посвящены труды таких зарубежных ученых, как У. Грин, А. Девис, К. Лахири, П. Диггл, П. Хегерти, К. Лианг, С. Сегер, Е. Фриз, Ч. Хзиао, Г. Фитзмаурис, а также труды отечественных ученых Г.А. Гадельшиной, Е.В. Молчановой, Т.А. Ратниковой, В.П. Носко, Я.Р. Мангуса и других.

Вместе с тем, существующие инструменты и подходы в управлении услугами в сфере молодежной политики, в частности, услугами по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи недостаточно отвечают современным требованиям рынка и специфики управления этим рынком услуг. Все это стало обоснованием для выбора цели и задач исследования.

Целью диссертационного исследования является развитие теоретических и методических подходов к управлению услугами в сфере молодежной политики в условиях рынка. Реализация поставленной цели предполагает последовательное решение ряда задач:

- исследовать содержательные характеристики категории услуг в сфере молодежной политики, особенности конкуренции, производства и потребления этих услуг в условиях рынка;
- исследовать особенности управления рынком услуг в сфере молодежной политики, его структуру и коммерческую привлекательность;
- изучить методические подходы и инструменты к оценке внешних факторов развития на направления, формы и методы управленческого воздействия на рынке услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи;
- разработать экономико-математические модели оценки влияния внешних факторов на рынок услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи для каждого региона Приволжского федерального округа;
- сформировать направления и инструменты управления услугами по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи в зависимости от степени воздействия переменных факторов на динамику рынка этого вида услуг для каждого субъекта Приволжского федерального округа.

Предметом исследования является совокупность организационно-экономических отношений, возникающих в процессе управления услугами в сфере молодежной политики в условиях рынка.

Объектом исследования выступают услуги и субъекты рынка услуг в сфере молодежной политики различных видов и организационных форм.

Теоретической и методологической основой диссертации послужили труды отечественных и зарубежных ученых, посвященные вопросам исследования процессов управления рынком услуг населению, исследования тенденций и механизмов взаимодействия рыночных и административных методов управления, инструментов государственного регулирования услуг в сфере молодежной политики как социально значимого его сегмента. Автор опирался в процессе исследования на основные законодательные и нормативно-правовые документы, концепции стратегического развития, аналитические материалы по теме диссертационной работы. В процессе исследования были использованы современные методы системного и статистического анализа, экономико-математического моделирования, графической интерпретации, сравнительного и факторного анализа.

Информационную базу исследования составили статистические, нормативные и аналитические материалы Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, материалы федеральных и региональных профильных министерств и ведомств, итоги федеральных и региональных статистических наблюдений, статей из научных сборников и периодической печати. Кроме того, использовались материалы научных конференций и семинаров, обзоры международной и российской экономической политики, данные федеральных программ социально-экономического развития, законодательные акты и иные официальные документы.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертация выполнена в соответствии с Паспортом специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: сфера услуг) ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и соответствует пункту 1.6.109. Совершенствование организации, управления в сфере услуг в условиях рынка; 1.6.110 Особенности формирования и развития общественного (государственного) сектора сферы услуг; 1.6.118 Формирование и развитие отраслевых, региональных и общенациональных рынков услуг; 1.6.122 Соотношение рыночных и государственных регуляторов в развитии отраслей и комплексов сферы услуг.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в развитии теоретико-методических и организационно-экономических подходов к управлению услугами в сфере молодежной политики в условиях рынка. В процессе исследования были получены следующие теоретические и практические результаты, которые определяют научную новизну:

– уточнены содержательные характеристики категории «услуги по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи», как единственного вида официально предоставляемых государственных услуг в сфере молодежной политики, комплексных услуг, интегрирующих в себе обширный спектр других услуг; общественных услуг смешанного характера при индивидуальном характере потребления; неконкурентности в потреблении, выраженном полезном социальном эффекте (экстерналиями); доминировании на рынке государственных субъектов и механизма «софинансирования»; межотраслевом подходе к процессу их оказания и преимущественно их государственном бюджетном

финансировании, что порождает квазирыночные отношения конкуренции между поставщиками этих услуг за получение государственного заказа на них;

– выявлены особенности рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, которые заключаются в том, что этот рынок подлежит не столько управлению со стороны государственных органов и структур методами экономической заинтересованности и конкуренции, сколько его жесткому регулированию административными методами со стороны государственных органов и структур в силу крайне низкой его коммерческой привлекательности;

– предложен методический подход на основе модели панельных данных с фиксированными и случайными эффектами, позволяющий классифицировать базовые социально-экономические факторы по уровню их воздействия и выделить наиболее значимые из них для данного рынка услуг, оценить эффективность функционирования региональных механизмов государственного субсидирования этого сегмента рынка услуг, а также оценить эффективность инвестиций в эту сферу услуг для целей привлечения внебюджетных источников финансирования;

– разработаны экономико-математические модели оценки влияния переменных факторов на рынок услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи для каждого региона Приволжского федерального округа, позволяющие диверсифицировать управленческий инструментарий при формировании государственной региональной политики в этом сегменте рынка услуг;

– сформированы направления, отражающие взаимосвязь между внешними факторами воздействия на динамику услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, а также управленческий инструментарий государственной политики по регулированию воздействия указанных факторов на динамику рынка этого вида услуг для каждого субъекта Приволжского федерального округа, что позволит сформировать комплексную дорожную карту для каждого региона в целях повышения объемов и удовлетворенности населения в уровне качества услуг в этой сфере.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что основные положения и выводы дополняют теорию управления в сфере услуг в части уточнения и дополнения содержательных характеристик категории услуг в сфере молодежной политики, специфики рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, классификации базовых социально-экономических факторов, оказывающих наибольшее влияние на его развитие, а также особенностей конкуренции на этом сегменте рынка услуг населению. Сформулированные в диссертационной работе методические подходы к моделированию процесса управления и оценки эффективности функционирования региональных механизмов государственного субсидирования этого сегмента рынка услуг, а также оценки эффективности инвестиций в эту сферу услуг для целей привлечения внебюджетных источников финансирования, позволяющие диверсифицировать управленческий инструментарий при формировании государственной региональной политики в этом сегменте рынка услуг могут быть использованы органами государственной власти при формировании стратегий и механизмов управления услугами в сфере молодежной политики.

Материалы диссертации могут использоваться в учебном процессе в преподавании курсов «Экономика сферы услуг», «Сервис», «Менеджмент» и др.

Апробация результатов исследования. Основные положения и выводы, полученные по результатам исследования изложены, обсуждены и получили одобрение на следующих международных и всероссийских научно-практических конференциях: Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы права, экономики и управления» (Пенза, 2019), Международной научно-практической конференции «Планирование и прогнозирование социально-экономического развития в новых геополитических условиях» (Новосибирск, 2019), Международной научно-практической конференции «Экономика в теории и на практике: актуальные вопросы и современные аспекты» (Пенза, 2019), Всероссийской научно-практической конференции «Результаты современных научных исследований и разработок» (Пенза, 2020), Всероссийской научно-практической конференции «Приоритетные направления развития российской науки» (Саратов, 2020), Международной научно-практической конференции «Научный форум: экономика и менеджмент (Москва, 2020), Международной научно-практической конференции «Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретической парадигмы к практике» (Москва, 2020), Международной научно-практической конференции «Наука в XXI веке: инновационный потенциал развития» (Уфа, 2020), Международной научно-практической конференции «Мировая экономика. Проблемы, перспективы, инновации» (Калининград, 2020), Международной научно-практической конференции «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» (Ижевск, 2021).

По теме диссертационной работы опубликовано 17 научных статей общим объемом 6,4 п.л., из них 7 статей в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации общим объемом 4,18 п.л.

Результаты диссертационного исследования внедрены и используются в деятельности Министерства молодежи Республики Татарстан, Министерства экономики Республики Татарстан, Центра экономических и социальных исследований при Кабинете Министров Республики Татарстан, Ассоциации операторов детского отдыха, а также в учебном процессе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», что подтверждено актами и справками о внедрении.

Структура диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений, изложена на 259 страницах, включает 24 рисунка, 29 таблиц и 12 приложений.

II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Уточнены содержательные характеристики категории «услуги по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи», как комплексных услуг, интегрирующих в себе обширный спектр других услуг; общественных услуг смешанного характера при индивидуальном характере потребления; неконкурентности в потреблении, выраженном полезном социальном эффекте (экстерналиями); доми-

нировании на рынке государственных субъектов и механизма «софинансирования»; межотраслевым подходе к процессу их оказания и преимущественно их государственном бюджетном финансировании, что порождает квазирыночные отношения конкуренции между поставщиками этих услуг за получение государственного заказа на них, и в конечном итоге приводит к росту «аллокативной эффективности», которая предполагает оптимизацию распределения ограниченных экономических ресурсов между поставщиками этих услуг и наибольшему удовлетворению спроса на эти услуги со стороны потребителей.

Специфика содержательных характеристик категории «услуги по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи», выражается в том, что эти услуги характеризуются как комплексные услуги, включающие в себя такие социально значимые услуги, как медицинские услуги, услуги по организации общественного питания, транспортные, образовательные услуги, услуги физической культуры и спорта, услуги гостиничного хозяйства и информационные услуги, досуговые и коммунальные услуги и другие. Кроме того, эти услуги отличаются смешанным характером при высоком уровне социальной значимости и индивидуальном характере потребления, неконкурентности в потреблении, выраженном полезном социальном эффекте (экстерналиями), единстве процессов оказания и управления услугой, межотраслевым подходе к процессу их оказания, что в конечном итоге приводит к росту «аллокативной эффективности», которая предполагает оптимизацию распределения ограниченных экономических ресурсов между поставщиками этих услуг и наибольшему удовлетворению спроса на эти услуги со стороны потребителей.

Все это с объективной реальностью позволяет утверждать об услугах по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи как о процессе, который в большинстве случаев совпадает с результатом этого процесса, так как услуга создается и потребляется конкретным потребителем одновременно, независимо от того, эта услуга носит признаки социального взаимодействия или экономического обмена. При этом потребление данного вида услуг является необходимым и достаточным условием получения прогнозируемых обществом социальных эффектов, что в значительной степени отличает эти услуги от других видов. В то же время эти услуги характеризуются дисбалансом уровня информированности потребителей и производителей этих услуг, так как потребитель не может иметь исчерпывающей информации о данном виде услуг до начала процесса их производства и одновременного потребления.

В этой связи вполне очевиден вывод, что потребитель услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи заинтересован, прежде всего, в потребительских свойствах этих услуг или индивидуальных эффектах и его совершенно не интересуют социальные эффекты этих услуг. Совокупная множественность этих потребителей является и заказчиками этих услуг, которые формируют противоречивую структуру спроса. Так, например, государственному органу управления необходимо одновременно выполнить, с одной стороны, государственный заказ, включающий массу требований по стандартам оказания этих услуг, нормативам их финансирования и субсидирования, с другой – оправдать потребительские ожидания родителей и детей, как заказчиков услуги,

представленные в форме их индивидуальных запросов, касательно условий проживания и питания, безопасности и режима, спортивных занятий и интеллектуальных игр и многое другое. В итоге процесс оказания этих услуг, как комплекса зачастую противоречащих условий и требований, существенно осложняет формирование государственными органами процедуры по согласованию всех условий и трансформации их в официальный заказ, содержащий конкретные и подлежащие оценке характеристики, параметры и результаты.

В связи с чем основу системы управления услугами этого сегмента рынка должен быть положен институциональный подход, который обеспечит адекватное развитие и изменение системы управления в условиях быстроменяющихся внешних факторов, что скажется в ближайшей перспективе на архитектуре современного человеческого потенциала, который и будет определять векторы развития нашей страны в будущем.

2. Выявлены особенности рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, которые связаны с низкой его коммерческой привлекательностью, что ведет к доминированию методов государственного регулирования над методами управления этим сегментом рынка услуг.

В работе выявлены особенности рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, которые заключаются в том, что этот рынок подлежит не столько управлению со стороны государственных органов и структур методами экономической заинтересованности и конкуренции, сколько его регулированию административными методами со стороны государственных органов и структур в силу крайне низкой его коммерческой привлекательности. Это связано с тем, что в подавляющем большинстве регионов России объекты инфраструктуры услуг по организации отдыха детей и молодежи была приватизирована или репрофилирована, что привело к практической потере контроля со стороны государства над этими объектами. Вполне естественно, что были утрачены государством и нормативно-правовые инструменты регулирования экономических и организационно-управленческих отношений в этой сфере, что повлекло за собой и резкое снижение качества жизни подрастающего поколения, утратившего возможность организованного летнего отдыха, оздоровления и занятости различных категорий детей и молодежи. Все это незамедлительно отразилось на росте безнадзорности, детской преступности и заболеваемости. В целом по России доминирующая доля организаций, оказывающих услуги по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, приходится на государственные организации, доля которых в общем их количестве в 2020 году превышала 80%.

Однако в Республике Татарстан законодательные и нормативно-правовые основы в этой области формировались на принципиально специфических отличиях от ситуаций, сложившихся в большинстве регионов страны. По решению региональных властей в 1995 году был введен запрет на репрофилирование и приватизацию детских оздоровительных лагерей, а координация деятельности детских лагерей была передана в Государственный комитет Республики Татарстан по делам детей и молодежи.

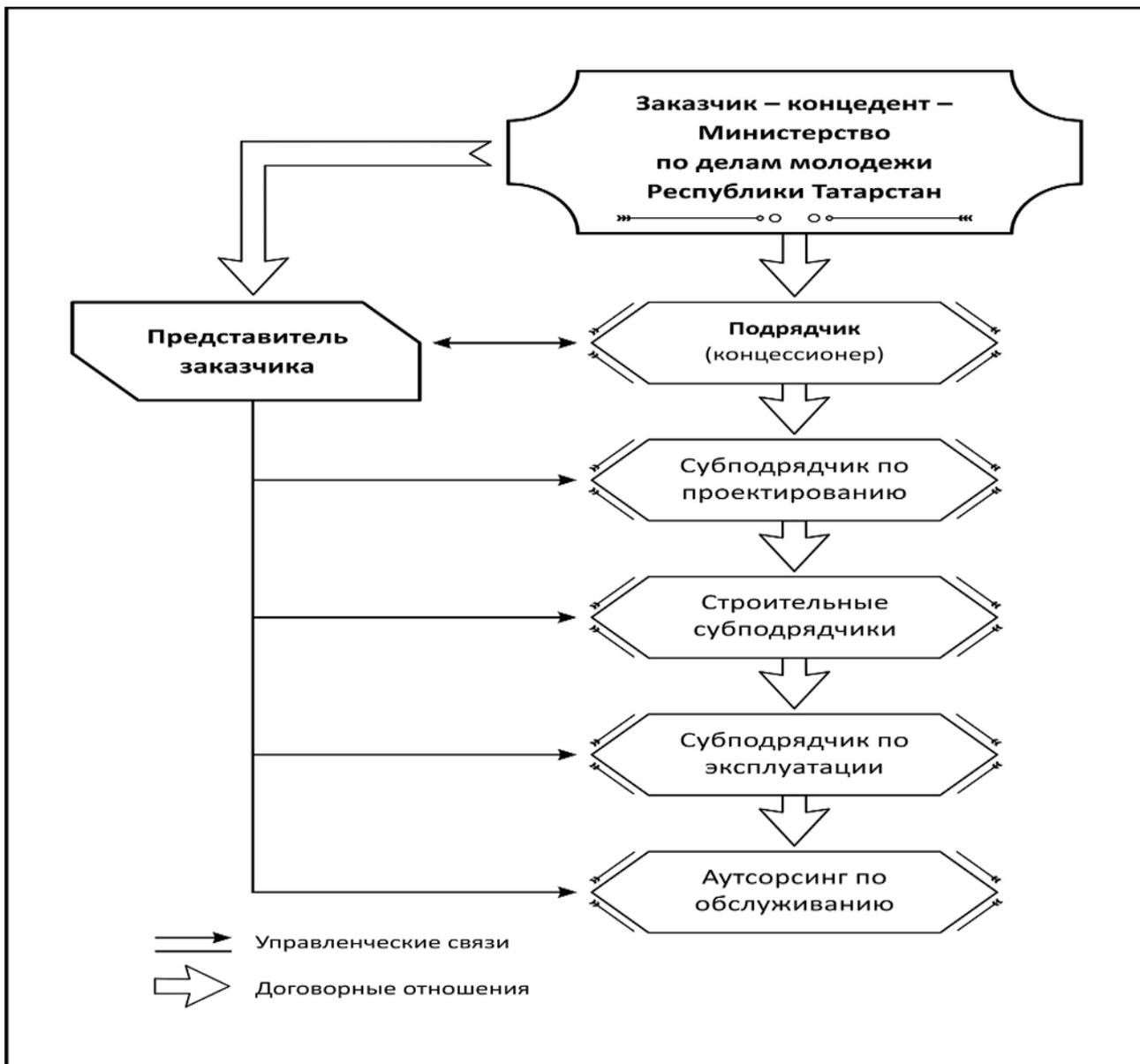


Рисунок 1 – Структура государственного управления услугами по организации отдыха и оздоровления детей

Все это позволило сохранить в государственной собственности широкую сеть учреждений отдыха и оздоровления, включающую около 150 объектов государственных, муниципальных и ведомственных стационарных загородных лагерей. В результате на основе государственной собственности была сформирована система государственного заказа по выделению софинансирования для операторов, среди которых проводится открытый конкурс на реализацию своей трактовки государственной услуги в рамках той или иной профильной смены. Именно здесь, в рамках созданной Ассоциации, объединившей крупнейших операторов детского отдыха, формировались первые зачатки регулируемого государством рынка по оказанию услуг данного профиля и элементами конкуренции между операторами профильных смен детского отдыха.

Ассоциация крупнейших операторов детского отдыха, как профессиональное сообщество профессионалов в сфере оказания услуг детского отдыха, позволяет внедрять в практику наиболее успешные бизнес-процессы в этой сфере.

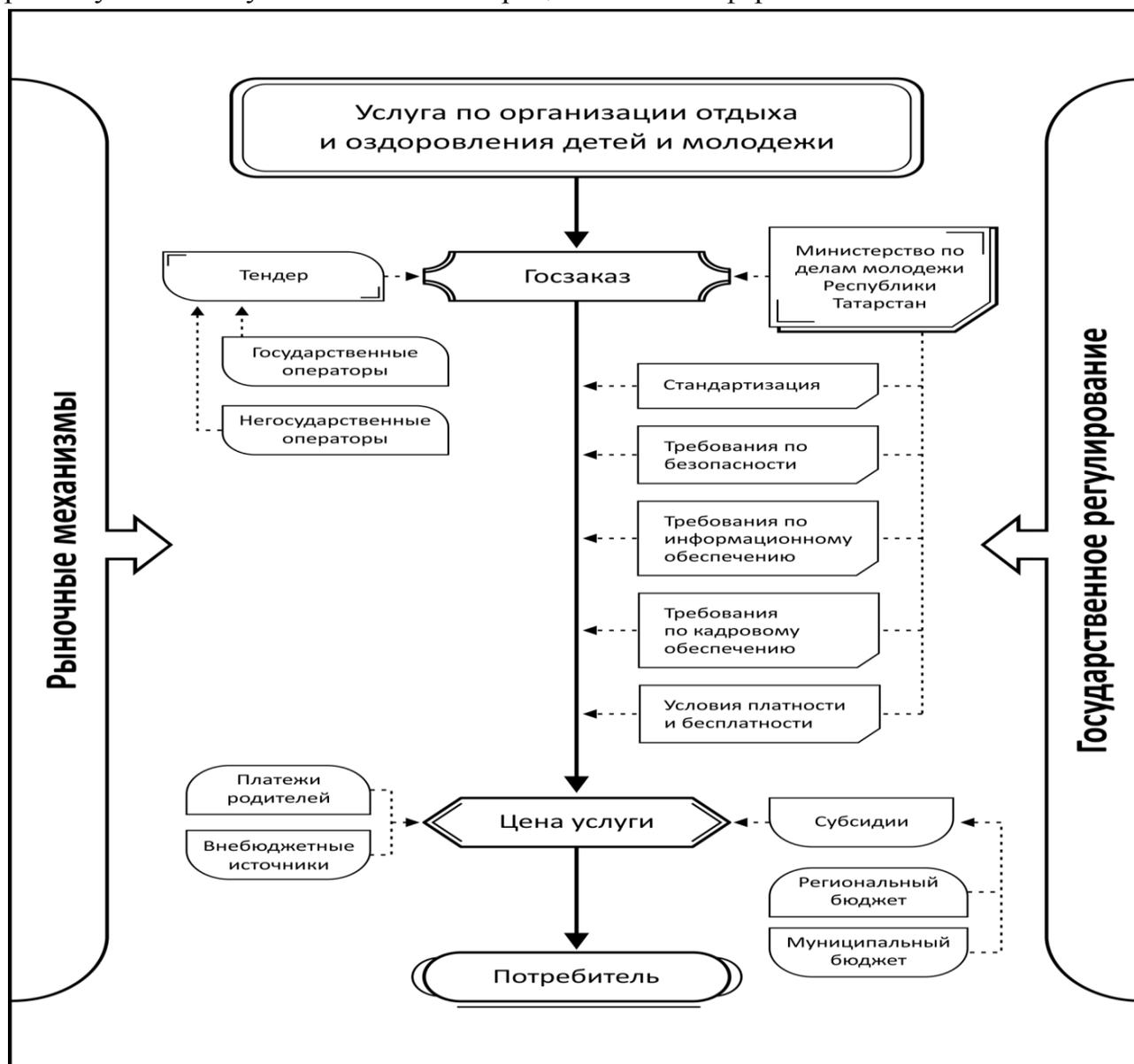


Рисунок 2 – Управленческая модель взаимодействия рыночных механизмов и государственного регулирования на рынке услуг по организации отдыха и оздоровления детей

Анализ рынка услуг по организации отдыха детей и молодежи позволили выявить следующие его специфические характеристики: доминирование государственной формы собственности на объекты рынка, «квазирыночные» отношения, мериторный характер услуг, закрытость рынка с высокими административными «входными барьерами», широкое применение механизма «софинансирования», зависимость от уровня социально-экономического развития региона, противоречивый характер взаимоотношений потребителей и производителей услуг, высокий уровень информационной обеспеченности, высокий уровень институционализации этого сегмента рынка услуг, выражающийся в обширном его нормативно-правовом регулировании.

В связи с чем наиболее эффективными методами регулирования этого сегмента рынка мы считаем установление государственного задания на оказание этих услуг; государственную форму собственности на землю и объекты инфраструктуры; стандартизацию качества предоставления этого вида услуг; установление требований по уровню доступности, платности и бесплатности, безопасности, информационному и кадровому обеспечению этих услуг.

Таким образом, государственная форма собственности на инфраструктурные объекты отдыха детей и молодежи в Республике Татарстан позволила не только сохранить и уберечь от перепрофилирования эти объекты, но и сформировать систему государственного заказа на оказание этого вида услуг с привлечением операторов негосударственной формы собственности, цивилизованные рыночные отношения, в рамках которых государство сохраняет за собой действенные рычаги регулирования этого рынка, оказывающего одни из социально значимых услуг по организации отдыха детей и молодежи.

3. Предложен методический подход на основе модели панельных данных, позволяющий классифицировать базовые социально-экономические факторы по уровню их воздействия и выделить наиболее значимые из них для данного рынка услуг, оценить эффективность функционирования региональных механизмов государственного субсидирования этого сегмента рынка услуг, а также оценить эффективность инвестиций в эту сферу услуг для целей привлечения внебюджетных источников финансирования.

Для выявления общих, сходных для всех регионов Приволжского федерального округа, эффектов при оценке влияния вариативных факторов на численность детей, охваченных услугами организованных форм отдыха и оздоровления, был проведен анализ панельных данных. В качестве панелей были использованы все субъекты Приволжского федерального округа, на данных о которых было сформировано 14 панелей. Каждая из панелей содержала значения выбранных факторов за период 2010 по 2019 гг. Общий объем выборки составил 140 единиц совокупности, по которым были построены модели пула с фиксированными и случайными эффектами.

В результате анализа удалось выделить набор факторов, влияние которых является сходным для всех регионов ПФО:

$$\hat{y}_{it} = a_i + 78.8x_{it}^1 + 1287.3x_{it}^2 - 0.444x_{it}^3 + 219.9x_{it}^4 - 1976.8x_{it}^5 \quad (1)$$

Графическая интерпретация результатов моделирования представлена на рисунке 3. Коэффициент детерминации составил 99,15%.

Анализ коэффициентов модели показывает, что при увеличении численности населения регионов на 1 тыс. человек количество отдыхающих детей увеличивается в среднем на 78,8 человека. При уменьшении коэффициента естественного прироста на одну промилле численность отдыхающих детей уменьшится в среднем на 1278,3 человек.

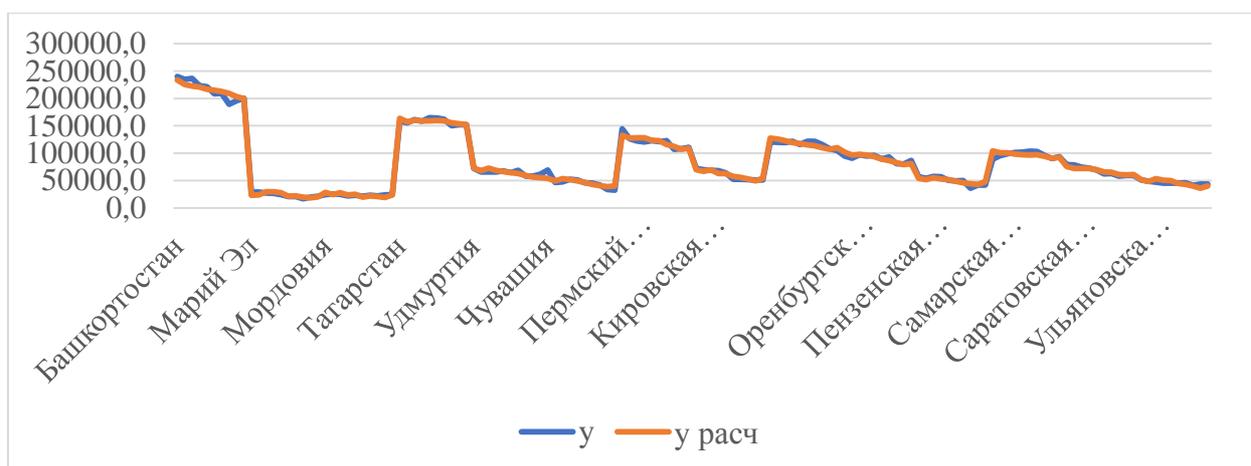


Рисунок 3 – Расчетные (красные) и исходные (синие) данные модели с фиксированными эффектами

Направление воздействия фактора заработной платы при этом оказывает обратное влияния, увеличением заработной платы на 1 тыс. руб. численность отдохнувших детей уменьшается в среднем на 444 человека. Видимо, с увеличением доходов наблюдается тенденция оттока детей из лагерей и увеличения количества детей, отдыхающих с родителями. В то же время увеличение численности безработных на 1 тыс. человек в регионах приводит к росту количества детей, охваченных организационными формами отдыха в лагерях в среднем на 219,9 человек. Это свидетельствует о возможности использования данного метода для оценки эффективности функционировании региональных механизмов государственного субсидирования услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи в регионах. Фактор численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума также имеет обратное влияние, что вполне естественно, так как происходит влияние, сходное с влиянием фактора заработной платы. Так, прирост этого показателя на 1% приводит к снижению отдыхающих в летних лагерях на 1977 человек.

Для оценки степени воздействия отобранных факторов на количество отдыхающих детей было построено уравнение регрессии в стандартизованных переменных:

$$\hat{t}_{y_{it}} = 0.216t_{x_{it}^1} + 0.202t_{x_{it}^2} - 0.327t_{x_{it}^3} + 0.404t_{x_{it}^4} - 0.264t_{x_{it}^5} \quad (2)$$

Анализ стандартизованных коэффициентов показывает, что практически во всех субъектах ПФО, за исключением Республики Татарстан, наибольшее воздействие на количество отдыхающих детей оказывают два фактора: уровень безработицы населения региона и величина заработной платы, а наименьшее - факторы естественного прироста, численности населения и доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Для выявления зависимости между объемом финансирования и числом отдыхающих детей были также построены модели панельных данных:

$$y_{it} = 9929,94 + 0,027f_{it} + a_i + \varepsilon_{it} \quad (3)$$

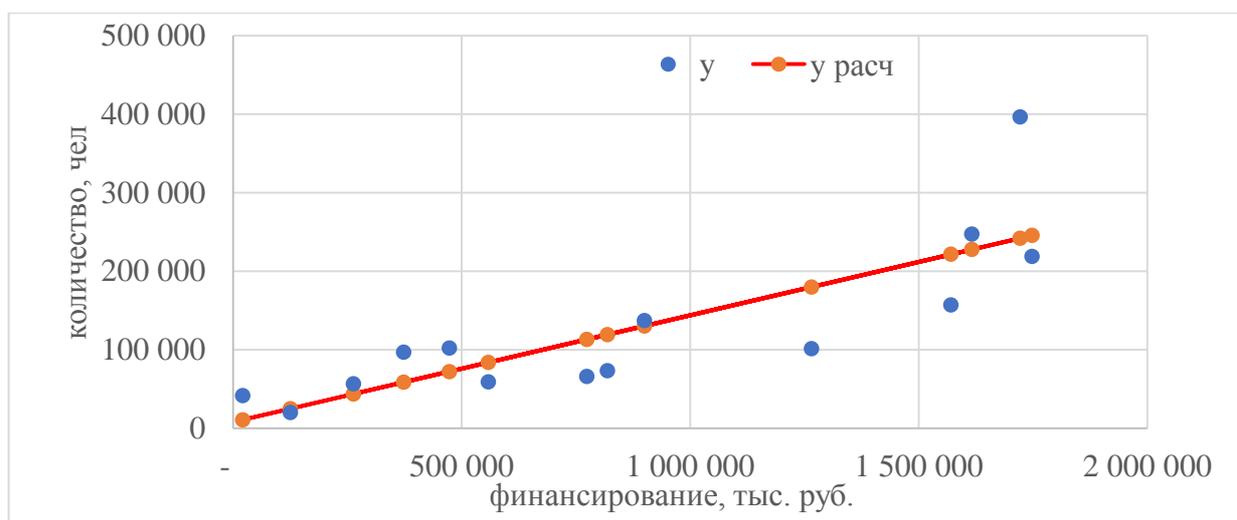


Рисунок 4 – Результат построения модели линейной регрессии для зависимости между объемом финансирования и числом отдохнувших детей по ПФО в целом за 2019 г.

Коэффициент регрессии (рисунок 4) показывает, что по данным 2019 года при увеличении финансирования услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи на 1 млн. руб. число отдохнувших детей в среднем по регионам ПФО увеличивается на 136 человек (по 7354 руб. на человека), что доказывает достаточно высокую эффективность инвестиций в этот сегмент рынка услуг.

4. Разработаны экономико-математические модели оценки влияния переменных факторов на рынок услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи для каждого региона Приволжского федерального округа, позволяющие диверсифицировать управленческий инструментарий при формировании государственной региональной политики в этом сегменте рынка услуг.

Для количественной оценки степени влияния факторов социально-экономического характера (x^1-x^7) в разрезе регионов Приволжского федерального округа были построены модели линейной регрессии по данным за период 2010-2019 годы (таблица 1). Как показал анализ, одни и те же факторы в различных регионах принимают как пропорциональное, так и обратное значение. Так, фактор численности населения или влияет пропорционально, то есть прирост численности населения региона ведет везде к адекватному росту числа отдохнувших детей, либо вообще никак не влияет на эту результирующую.

Наиболее противоречиво проявляет себя факторы среднемесячной заработной платы и среднедушевых денежных доходов населения. Если в одних регионах – Мари Эл, Чувашия, Оренбургская и Пензенская области – они оказывают статистически значимое пропорциональное влияние на количество отдохнувших в этих регионах детей, то в таких регионах как Татарстан, Пермский край, Саратовская и Ульяновская области наблюдается обратное влияние этих факторов – рост среднемесячной заработной платы и среднедушевых доходов населения ведет к уменьшению числа отдохнувших детей в этих регионах. Скорее всего это объясняется тем, что рост доходов позволяет родителям

брать своих детей с собой в отпуск вместо того, чтобы отправлять их на отдых в детские лагеря.

Таблица 1 – Модели линейной регрессии по регионам Приволжского федерального округа

<i>Название региона ПФО</i>	<i>Модель линейной регрессии для данного региона</i>
Республика Башкортостан	$\hat{y} = 0.59x_1 - 8.70x_2 + 0.050x_7 - 2310.81$
Республика Марий Эл	$\hat{y} = 1.49x_1 - 1.69x_2 + 0.00147x_3 - 1.04x_6 + 0.108x_7 - 1038.78$
Республика Мордовия	$\hat{y} = -0.00037x_5 + 0.10x_6 + 27.51$
Республика Татарстан	$\hat{y} = 0,57x_1 - 0.00412x_3 - 1.62x_6 - 1926.56$
Удмуртская Республика	$\hat{y} = 0.24x_1 + 0.19x_4 + 0.074x_7 - 351.45$
Чувашская Республика	$\hat{y} = 0,64x_1 + 0.00165x_5 - 0.73x_6 + 0.059x_7 - 791.92$
Пермский край	$\hat{y} = 0,36x_1 - 0.00085x_3 + 1.76x_6 - 828.37$
Кировская область	$\hat{y} = 2,24x_2 + 1,02x_6 + 0.081x_7 - 1.33$
Нижегородская область	$\hat{y} = 0,28x_1 + 0.00133x_5 + 0.023x_7 - 862.04$
Оренбургская область	$\hat{y} = 0.00112x_3 + 0.93x_6 + 0.147x_7 - 111.38$
Пензенская область	$\hat{y} = 0,38x_1 + 0.00125x_3 + 0.067x_7 - 527,94$
Самарская область	$\hat{y} = -0.095x_4 + 3.06x_6 + 0.108x_7 - 21.30$
Саратовская область	$\hat{y} = -0,13x_4 - 0.00175x_5 + 0.62x_6 + 0.045x_7 + 54.39$
Ульяновская область	$\hat{y} = -0.00066x_5 - 0.29x_6 + 63.09$

Аналогичным образом проявляет свое влияние и фактор численности безработных. В таких регионах как Башкортостан и Саратовская область рост численности безработных ведет к обратному воздействию, то есть, к снижению численности отдохнувших детей, что вполне объяснимо с экономической точки зрения, так как у части неработающих родителей нет возможности отправить детей в лагерь отдыха. Однако в таких регионах как Удмуртия и Самарская область прирост численности безработных ведет к росту числа организованно отдохнувших детей, что также объяснимо с экономической точки зрения, так как у этой части неработающих родителей накопления позволяют отправить детей в организованные лагеря отдыха, что дешевле, чем брать их с собой в отпуск или приглашать няню на дом.

В конечном итоге это говорит о разных с точки зрения совокупных доходов группах безработных в указанных регионах, что предполагает использование совершенно разных управленческих инструментов при формировании государственной политики в этом сегменте. Кроме того, значительную роль играют субсидии государства на частичную оплату стоимости пребывания детей в лагерях отдыха и оздоровления.

Таким образом, проведенный анализ результатов моделирования панельных данных для исследования факторов, влияющих на численность детей, охваченных организованными формами отдыха и оздоровления в регионах Приволжского федерального округа, показал, что для различных регионов количество детей, охваченных организованными формами отдыха и оздоровления зависит от разного набора факторов, отражающих в той или иной степени уровень их социально-экономического развития. Кроме того, можно наблюдать различное направление связи для одних и тех же факторов.

Например, у одних регионов у показателей заработной платы, среднедушевых доходов и доли населения с доходами ниже прожиточного минимума наблюдается положительное влияние на число отдохнувших детей, у других – отрицательно. А такие факторы, как численность населения и количество лагерей для всех регионов имеют положительное направление воздействия. Все это может служить основанием для проведения дополнительных, более глубоких научных исследований в анализируемых регионах спектра влияния факторов социально-экономического развития на формирование направлений государственной политики в сфере организации отдыха и оздоровления детей и молодежи.

5. Сформированы направления, отражающие взаимосвязь между внешними факторами воздействия на динамику услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи, а также управленческий инструментарий государственной политики по регулированию воздействия указанных факторов на динамику рынка этого вида услуг для каждого субъекта Приволжского федерального округа, что позволит сформировать комплексную дорожную карту для каждого региона в целях повышения объемов и удовлетворенности населения в уровне качества услуг в этой сфере.

В работе показано, что в процессе реализации услуг по организации отдыха и оздоровления детей происходит выраженное взаимодействие рыночных механизмов (тендеры, негосударственные организации по оказанию услуг отдыха и оздоровления детей, платежи населения и внебюджетные источники финансирования цены этих услуг) и государственного регулирования (система государственного заказа, стандартизация, требования по безопасности, информационному и кадровому обеспечению, условия платности и бесплатности, финансирование части услуг за счет средств регионального и муниципального бюджетов).

Адаптация этой модели с разработкой конкретно для каждого субъекта Приволжского федерального округа направлений принятия управленческих решений на рынке услуг по организации отдыха и оздоровления детей представлена в таблице 2.

Как показали результаты моделирования оценки влияния переменных факторов на численность детей, охваченных услугами организованных форм отдыха и оздоровления, в разрезе субъектов Приволжского федерального округа, в целом можно выделить шесть факторов, оказавших как прямое, так и обратное влияние на результирующий показатель в наибольшем количестве регионов.

Таблица 2 – Основные направления управленческих решений государственной политики в области программ финансирования в субъектах Приволжского федерального округа в зависимости от выявленных в процессе моделирования воздействия факторов внешней среды на рынке услуг по организации отдыха и оздоровления детей

Регионы ПФО	Направления управленческих решений государственной политики
Республика Башкортостан	<ul style="list-style-type: none"> - расширение программы финансирования услуг по организации отдыха и оздоровления детей всех категорий граждан (50%), а также детей родителей, занятых в организациях не бюджетной сферы, за счет средств бюджета региона; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей; - расширение программ участия в федеральных программах развития молодежной политики; - развитие системы «налоговых каникул» для малого и среднего предпринимательства; - формирование системы государственных услуг по трудоустройству безработных;
Республика Марий Эл	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация программы финансирования услуг по организации отдыха и оздоровления детей в форматах субсидирования родителей, финансирования работодателей и организаций по оказанию этих услуг, так как таковые отсутствуют; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей; - расширение программ участия в федеральных программах развития молодежной политики;
Республика Мордовия	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация программы финансирования за счет средств регионального бюджета услуг по организации отдыха и оздоровления детей в форматах субсидирования родителей и финансирования работодателей, так как такая отсутствует; - расширение действующей программы финансирования организаций, осуществляющих услуги отдыха и оздоровления детей, так как финансируется только 50% стоимости путевки; - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Удмуртская Республика	<ul style="list-style-type: none"> - разработка программ субсидирования родителей и финансирования организаций, реализующих услуги по организации отдыха детей, так как таковая отсутствует; - расширение программы финансирования услуг по организации отдыха и оздоровления детей родителей, занятых в организациях не бюджетной сферы, за счет средств бюджета региона (финансируется только 50% стоимости путевки); - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей; - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха
Чувашская Республика	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация программы финансирования за счет средств регионального бюджета услуг по организации отдыха и оздоровления детей в форматах субсидирования родителей и финансирования работодателей; - расширение действующей программы финансирования организаций, реализующих услуги в части увеличения предельного порога менее 150% и 200% от величины прожиточного минимума сегодня оплачивается только 50% стоимости путевок;

	<p>ки);</p> <ul style="list-style-type: none"> - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Пермский край	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация программы финансирования за счет средств регионального бюджета услуг по организации отдыха и оздоровления детей в форматах субсидирования родителей (сертификаты) и финансирования работодателей; - расширение программы компенсации расходов семьям на путевки для детей на отдых с доходами менее 2-3-х кратной величины прожиточного минимума при компенсации расходов семьям (сегодня компенсируется только 30% стоимости путевки); - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Кировская область	<ul style="list-style-type: none"> - разработка и реализация программ финансирования за счет средств регионального бюджета услуг по организации отдыха и оздоровления детей в форматах субсидирования родителей (сертификаты), компенсации расходов родителям и финансирования работодателей, в целях закрепления на законодательной основе этих льгот для населения, нуждающегося в государственной поддержке по этим услугам, так как таковые в регионе отсутствуют; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Нижегородская область	<ul style="list-style-type: none"> - расширение программы компенсации расходов родителей всех категорий граждан при финансировании услуг по организации отдыха и оздоровления детей у родителей, занятых в организациях не бюджетной сферы и малоимущих; - разработка программ в формате субсидирования родителей и финансирования работодателей за счет средств бюджета региона - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Оренбургская область	<ul style="list-style-type: none"> - поддержание и развитие программы субсидирования родителей на основе сертификата для детей из семей с доходом менее 150% величины прожиточного минимума (50% стоимости путевки); - разработка программ в формате компенсации родителям части стоимости путевки и финансирования работодателей за счет средств бюджета региона; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей; - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха
Пензенская область	<ul style="list-style-type: none"> - поддержание и развитие действующей программы субсидирования всех категорий родителей (75% стоимости путевки) и детей находящихся в сложной жизненной ситуации (100% стоимости путевки); - разработка программ в формате компенсации родителям части стоимости путевки и финансирования работодателей за счет средств бюджета региона; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Самарская область	<ul style="list-style-type: none"> - расширение программы финансирования организаций отдыха (40% стоимости путевки) услуг по организации отдыха и оздоровления детей; - разработка программ в формате субсидирования родителей и компенсации из расходов на оплату путевок в лагерь отдыха за счет средств бюджета региона; - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры;

Саратовская область	<ul style="list-style-type: none"> - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей - расширение программы финансирования организаций по оказанию услуг по организации отдыха и оздоровления детей (50% стоимости путевки) для всех категорий граждан; - разработка программ в формате субсидирования и компенсации родителям расходов на оплату путевок на отдых детей за счет средств бюджета региона; - поддержание программы финансирования организаций, реализующих услуги по отдыху детей для родителей, занятых в бюджетной сфере (95% стоимости путевки); - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха; - увеличение расходов бюджета на финансирование строительства новых лагерей и их инфраструктуры; - модернизация и расширение пропускной способности действующих лагерей
Ульяновская область	<ul style="list-style-type: none"> - поддержание программы компенсации стоимости путевки (90%) в лагерь отдыха для всех категорий граждан; - поддержание программы компенсации стоимости путевки (100%) в лагерь отдыха для детей сирот и малоимущих семей; - разработка программы субсидирования родителей и финансирования организаций по оказанию услуг отдыха и оздоровления детей для категорий детей, не входящих в группу сирот и малоимущих; - развитие системы добровольного страхования детей в период их нахождения в оздоровительных организациях и во время их нахождения в пути к местам отдыха.

Применительно к этим факторам была предпринята попытка идентификации основных направлений государственной политики в сфере оказания услуг по организации отдыха и оздоровления детей в разрезе каждого региона Приволжского федерального округа, что будет способствовать выработке конкретных мер и шагов в этой области со стороны региональных исполнительных властей.

Все это позволит сформировать комплексную и последовательную дорожную карту для каждого региона в целях повышения охвата детей организованными формами отдыха и удовлетворенности населения уровне качества услуг в этой сфере. При этом под качеством услуг по организации отдыха и оздоровления детей необходимо понимать всю совокупность мер управленческого воздействия, обеспечивающих не только охрану и укрепление здоровья детей, профилактику заболеваний, но и развитие их творческого потенциала, формирование навыков здорового образа жизни в благоприятной окружающей среде.

На рисунке 5 представлена модель управления услугами по организации отдыха и оздоровления детей в Республике Татарстан, существенно отличающаяся от представленных в таблице 2 основных направлений управленческих решений государственной политики в области программ финансирования в субъектах Приволжского федерального округа в зависимости от выявленных в процессе моделирования воздействия факторов внешней среды на рынке услуг по организации отдыха и оздоровления детей.



Рисунок 5 – Модель управления услугами по организации отдыха и оздоровления детей в Республике Татарстан

Основными управленческими инструментами, в отличие от других субъектов Приволжского федерального округа в Республике Татарстан на современном этапе, являются трансформация государственного собственника объектов детского отдыха в полноценного игрока на рынке этих услуг наравне с негосударственными компаниями, что позволит сформировать на этом рынке реальные конкурентные отношения и повысить качество предоставляемых услуг. Кроме того, сформировавшиеся конкурентные отношения на этом рынке значительно повысят его инвестиционную привлекательность и развитие механизмов инвестирования в инфраструктуру (здания, комплексы, парки и т.д.), в том числе, за счет заключения долгосрочных договоров с операторами рынка этих услуг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, полученные результаты диссертационного исследования имеют важное значение для совершенствования системы управления услугами в сфере молодежной политики в условиях рынка. Применение предложенных моделей и методик, управленческих инструментов позволит оценить взаимосвязь и взаимозависимость между базовыми параметрами социально-экономического развития страны и параметрами развития рынка услуг в сфере молодежной политики, что имеет важное значение при разработке модели управления услугами по организации отдыха и оздоровления детей.

Перспективы развития темы заключаются в разработке основных направлений государственной политики в сфере оказания услуг по организации отдыха и оздоровления детей в разрезе субъектов Российской Федерации, что будет способствовать выработке конкретных мер и шагов в этой области со стороны региональных исполнительных властей. Все это позволит сформировать комплексную и последовательную дорожную карту для каждого региона в целях повышения охвата детей организованными формами отдыха и удовлетворенности населения уровнем качества услуг в этой сфере.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ АВТОРА ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Публикации в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования России

1. Фаттахов, Д.И. Государственная собственность как основа организации оказания государственных услуг молодежи / Д.И. Фаттахов // Финансовая экономика. – 2019. – №8. – С. 96–99.
2. Фаттахов, Д.И. Анализ базовых характеристик современного состояния государственных услуг в сфере молодежной политики России / Д.И. Фаттахов, С.В. Киселев / Экономика и предпринимательство. – №1. – 2020. – С. 294–299.
3. Фаттахов, Д.И. Основные социально-экономические тенденции формирования и развития рынка услуг в сфере молодежной политики в Республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Московский экономический журнал. – 2020. – №5. – С.445–457.

4. Фаттахов, Д.И. Специфика финансирования рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей в республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. – 2020. – № 9. – С. 75–78.

5. Фаттахов, Д.И. Особенности государственного регулирования рынка услуг по организации отдыха и оздоровления детей и молодежи / Д.И. Фаттахов // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2020. – №6. – С. 227–236.

6. Фаттахов, Д.И. Оценка влияния внешних факторов на параметры услуг организованных форм отдыха и оздоровления детей в разрезе субъектов Приволжского федерального округа / С.В. Киселев, Г.А. Гадельшина, Д.И. Фаттахов // Modern Economy Success. – 2020. – №6. – С.249–259.

7. Фаттахов, Д.И. Моделирование панельных данных с фиксированными эффектами для оценки влияния переменных факторов на численность детей, охваченных услугами организованных форм отдыха и оздоровления, в разрезе субъектов Приволжского федерального округа / Д.И. Фаттахов // Russian Economic Bulletin. Российский экономический вестник. – 2021. – Т.4. – №1. – С. 187–191.

Публикации в других научных изданиях

8. Фаттахов, Д.И. Методические подходы к оценке качества предоставляемых государственных услуг в разрезе министерств и ведомств в республике Татарстан / И. Д. Фаттахов // Материалы XXI Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы права, экономики и управления». – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение». – 2019. – С. 76–78.

9. Фаттахов, Д.И. К вопросу о необходимости классификации государственных социальных услуг / И. Д. Фаттахов // Материалы Международной научно-практической конференции «Экономика в теории и на практике: актуальные вопросы и современные аспекты». – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение». – 2019. – С. 101–104.

10. Фаттахов, Д.И. Социальный эффект, как результат оказания государственных социальных услуг / Д.И. Фаттахов // Материалы Международной научно-практической конференции «Планирование и прогнозирование социально-экономического развития в новых геополитических условиях». – Новосибирск – Уфа: Аэстерна. – 2019. – С. 19–23.

11. Фаттахов, Д.И. Системные тенденции современного развития государственных услуг в сфере молодежной политики России / Д.И. Фаттахов, С.В. Киселев // Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции «Результаты современных научных исследований и разработок». – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение», 2020. – С.86–92.

12. Фаттахов, Д.И. Анализ основных социально-экономических условий формирования и развития рынка услуг для детей и молодежи в республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Материалы XXXVIII Международной научно-практической конференции «Научный форум: Экономика и менеджмент», 2020. – С. – 17–25.

13. Фаттахов, Д.И. Тенденции развития рынка услуг по организации отдыха детей и молодежи в республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Материалы XXV Международной научно-практической конференции «Инновационные исследования как ло-

комотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике». – М.: НИЦ МИСИ. – 2020. – С.139–147.

14. Фаттахов, Д.И. Структура финансирования как инструмент управления рынком услуг по организации отдыха и оздоровления детей в республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Материалы II Международной научно-практической конференции «Мировая экономика. Проблемы, перспективы, инновации», Калининград. – 2020. – С.34–42.

15. Фаттахов, Д.И. Системные тенденции современного развития государственных услуг в сфере молодежной политики России / Д.И. Фаттахов, С.В. Киселев // Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции «Результаты современных научных исследований и разработок». – Пенза: МЦНС «Наука и просвещение», 2020. – С.86–92.

16. Фаттахов, Д.И. Моделирование оценки влияния переменных факторов на численность детей, охваченных организованными формами отдыха в Республике Татарстан / Д.И. Фаттахов // Материалы XVI Международной научно-практической конференции «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники». – Ижевск, 2021. – С. 62–68.

17. Фаттахов, Д.И. Оценка влияния переменных факторов на параметры услуг в сфере молодежной политики в субъектах Приволжского федерального округа / Д.И. Фаттахов / Материалы V Международной научно-практической конференции «Инновационные аспекты развития науки и техники». – Саратов: НОО «Цифровая наука», 2021. – С.205–213.