



НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИСКУССТВО: ТЕОРЕТИКО-ЭМПИРИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
Международной научно-практической конференции

**НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА**

Наука, технологии, искусство: теоретико-эмпирические и прикладные исследования

**Сборник научных трудов
по материалам Международной научно-практической конференции**

30 сентября 2022 г.

УДК 001
ББК 72

Главный редактор: Н.А. Краснова
Технический редактор: Ю.О. Канаева

Наука, технологии, искусство: теоретико-эмпирические и прикладные исследования: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 30 сентября 2022 г., Санкт-Петербург: Профессиональная наука, 2022. – 41 с. / DOI 10.54092/9781471036828

ISBN 978-1-4710-3682-8

В сборнике научных трудов рассматриваются актуальные вопросы развития экономики, политологии, юриспруденции, технических наук и т.д. по материалам Международной научно-практической конференции «**Наука, технологии, искусство: теоретико-эмпирические и прикладные исследования**», состоявшейся 30 сентября 2022 г. в г. Санкт-Петербург.

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все включенные в сборник статьи прошли научное рецензирование и опубликованы в том виде, в котором они были представлены авторами. За содержание статей ответственность несут авторы.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте www.scipro.ru.
При верстке электронной книги использованы материалы с ресурсов: PSDgraphics

УДК 001

ББК 72

ISBN 978-1-4710-3682-8



9 781471 036828

- © Редактор Н.А. Краснова, 2022
- © Коллектив авторов, 2022
- © Lulu Press, Inc.
- © НОО Профессиональная наука, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ 5

ПЕТРОВА А.В. НАПРАВЛЕННОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ КОРРЕКЦИИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ И БОЛЯХ В СПИНЕ У ЛИЦ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА 5

СЕКЦИЯ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 9

АЛЕКСАНДРОВА И.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КЛАССОВ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕФИЦИТА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ..... 9

СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ..... 16

МЕМЕР Н.В. РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ В СФЕРЕ ЖКХ ГОРОДА КАК СТИМУЛ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ 16

НЕКРАСОВА И.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ В СФЕРЕ ЖКХ В Г.ТЮМЕНИ 22

СИЗОВ П. С. ЭКОНОМИКА ИГРОВОЙ ИНДУСТРИИ. ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ВИДЕОИГР В СЕТИ ИНТЕРНЕТ 28

УШХО А., ТУТАРИШЕВА Ф. РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ- ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ..... 33

СЕКЦИЯ 1. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616.7

Петрова А.В. Направленность физических упражнений с целью коррекции состояния здоровья при остеохондрозе и болях в спине у лиц среднего возраста

The direction of physical exercise in order to correct the state of health for osteochondrosis and back pain in middle-aged people

Петрова Алина Васильевна,
специалист по физической реабилитации
ООО «VitaSport» Велнес клуб
Petrova Alina Vasilevna,
physical rehabilitation specialist
ООО «VitaSport» Wellness Club

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию состояния здоровья, уровня и характера двигательной активности, заболеваний и различных функциональных отклонений у мужчин и женщин среднего возраста с наличием хронических болей в спине, шее, пояснице. Определены группы упражнений с различной направленностью с целью двигательной коррекции состояния здоровья при остеохондрозе и болях в спине у мужчин и женщин среднего возраста.*

***Ключевые слова:** лица среднего возраста, остеохондроз, боли в спине, заболевания опорно-двигательного аппарата.*

***Abstract.** The article is devoted to the study of the state of health, the level and nature of motor activity, diseases and various functional deviations in middle-aged men and women with chronic pain in the back, neck, lower back. Groups of exercises of various directions were identified for the purpose of motor correction of the state of health in osteochondrosis and back pain in middle-aged men and women.*

***Keywords:** middle-aged people, osteochondrosis, back pain, diseases of the musculoskeletal system.*

DOI 10.54092/9781471036828_5

Заболевания опорно-двигательного аппарата относятся к числу наиболее часто встречающихся у людей старше 30 лет. Эти заболевания начинают проявляться уже в первом периоде зрелого возраста [5], а к началу второго становятся хроническими [2].

Рассматривая проблему болей в спине (остеохондроза) нельзя не отметить, что данный недуг может охватывать различные системы организма, поражая как периферическую нервную систему, опорно-двигательный аппарат, так и внутренние органы, весь организм в целом. Зачастую при данной проблеме недостаточное внимание уделяется комплексному подходу к профилактике и реабилитации людей имеющих хронические боли в спине [3]. Так, методики физических упражнений в своём большинстве носят либо

узконаправленный характер, либо в сочетании различных методик оздоровления отсутствует система, преемственность, взаимосвязь средств и методов физического оздоровления [4].

Так же нельзя не отметить что лица, достигшие второго периода зрелого возраста (среднего возраста), имеют склонность к таким заболеваниям, как ожирение, психологические расстройства, заболевания сердечно-сосудистой, дыхательной, опорно-двигательной, центральной и периферической нервной систем [1].

Вместе с тем, большинство реабилитационных программ занятий физическими упражнениями направлены лишь на коррекцию дефекта и не всегда включают упражнения с целью улучшения функционирования других различных систем организма, профилактики заболеваний и отклонений в состоянии организма которые могут являться как причиной, так и следствием основного недуга.

Всё вышеизложенное создало весомые предпосылки к исследованию состояния здоровья, уровня и характера двигательной активности мужчин и женщин среднего возраста (35-60 лет мужчины, 35-55 лет женщины) уже имеющих хронические боли в шее, спине, пояснице и на основе полученных данных определению необходимых групп упражнений для последующей разработки системы оздоровительно-реабилитационных занятий для людей среднего возраста с данной проблемой.

В качестве метода исследования было проведено анкетирование на контингенте мужчин и женщин от 30 до 55 (для женщин) и 60 (для мужчин) лет, с помощью программы «Google Формы». В анкетировании приняли участие 19 мужчин и 48 женщин. Полученные данные нашего исследования представлены ниже (Табл. 1).

Таблица 1.

Исследование состояния здоровья, образа жизни и уровня двигательной активности 19 (28,4%) мужчин и 48 (71,6%) женщин среднего возраста с наличием болей в спине (остеохондроза)

№ п/п	Особенности состояния здоровья, образа жизни, уровня и характера двигательной активности у мужчин и женщин среднего возраста с наличием болей в спине (остеохондроза)	Ответы «Да» (n = 67)	
		Человек	%
1.	Наличие лишнего веса по формуле Брокка	41	61,2
2.	Малоподвижный образ жизни	37	55,2
3.	Пассивный отдых	37	55,2
4.	Отсутствие занятий физическими упражнениями (2 и более р/н)	38	56,7
5.	Отсутствие предыдущего опыта занятий ФК и спортом	40	59,7
6.	«Сидячая работа», много времени за компьютером	49	73,1
7.	Много времени за рулём	23	34,8
8.	Есть нарушение осанки (сутулость, сколиоз, гиперлордоз и т.п.)	46	68,7
9.	Субъективное ощущение слабых мышц спины и пресса	53	79,1
10.	Частая подверженность стрессовым ситуациям	50	74,6
11.	Мышцы спины и шеи устают к концу рабочего дня	53	79,1
12.	Имеется состояние общей «хронической усталости»	44	65,7
13.	Плохой сон и неполноценное восстановление	37	55,2
14.	В повседневной жизни часто есть нагрузка на спину	26	39,4

№ п/п	Особенности состояния здоровья, образа жизни, уровня и характера двигательной активности у мужчин и женщин среднего возраста с наличием болей в спине (остеохондроза)	Ответы «Да» (n = 67)	
		Человек	%
15.	Неправильный наклон вперед с округлением спины	38	56,7
16.	Неправильный режим и рацион питания	37	56,1
17.	Травмы и заболевания суставов нижних конечностей	24	36,4
18.	Травмы и заболевания суставов верхних конечностей	22	32,8
19.	Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы	3	4,5
20.	Хронические заболевания дыхательной системы	8	11,9
21.	Хронические заболевания пищеварительной системы	28	41,8
22.	Хронические заболевания мочеполовой системы	10	15,2
23.	Хронические заболевания нервной системы	9	13,4
24.	Наличие плоскостопия	20	30,3
25.	Частое беспокойство по поводу головных болей	17	25,4
26.	Есть повышенный тонус мышц, болезненные уплотнения	32	47,8
27.	Есть нарушения чувствительности, неврологические реакции	32	47,8

В результате нашего исследования представленного в данной таблице выявлено, что большинство исследуемых в нашей группе ведут малоподвижный образ жизни и имеют излишнюю массу тела, что является предпосылкой и возможной причиной для развития соматических и опорно-двигательных патологий. Вместе с тем нельзя не отметить, что наличие уже имеющихся патологий может приводить к низкому уровню двигательной активности, набору веса и ещё большей тенденцией к снижению уровня здоровья. Из таблицы видно, что наряду со слабыми мышцами спины и брюшного пресса, образующих «мышечный корсет» для позвоночника, у испытуемых в наибольшей степени выявлены следующие основные заболевания и функциональные отклонения: нарушения осанки наблюдается у 67,8%; наличие плоскостопия у 30,3%; повышенный тонус мышц и болезненные уплотнения в них 47,8%; травмы и заболевания суставов нижних 36,4% и верхних 32,8% конечностей; заболевания пищеварительной системы 41,8% и другие различные отклонения от нормы.

Исходя из основных задач адаптивной физической культуры – коррекции дефекта, компенсации функций организма при его наличии, а так же профилактики осложнений связанных с заболеванием (С.П. Евсеев, 2016), опираясь на положения физической реабилитации (С.Н. Попов, 1999), лечебной физической культуры (В.И. Дубровский, 1999) предписывающих комплексное применение средств и методов восстановления, а так же базируясь на вышеизложенных результатах исследования состояния здоровья и уровня двигательной активности лиц среднего возраста позволили нам определить направленности упражнений с целью, как коррекции состояния опорно-двигательного аппарата, так и общего состояния здоровья у рассматриваемого контингента. Разрабатываемая система оздоровительно-реабилитационных занятий мужчин и женщин среднего возраста, имеющих хронические боли в шее, спине, пояснице должна способствовать решению различных задач и исходя из них, включать следующие группы упражнений:

1. Специальные упражнения для Эффективного восстановления при болях в спине, шее, пояснице (упражнения для укрепления «мышечного корсета», растягивания мышц и соединительных тканей);
2. Упражнения для повышения общего уровня двигательной активности и коррекции массы тела (аэробные упражнения – ходьба, плавание, занятия на кардиотренажёрах и т.п.);
3. Для улучшения работы дыхательной системы организма (с целью профилактики дыхательных и сердечно-сосудистых патологий, восстановления нарушений вызванных «КОВИД-19»);
4. Обучения правильному стереотипу бытовых и профессиональных движений, в частности правильному наклону вперёд и приседанию (правильному положению спины, суставов нижних конечностей);
5. Профилактики нарушений и коррекции состояния осанки при уже имеющихся функциональных отклонениях;
6. Укрепления мышц голени, свода стопы с целью коррекции и профилактики плоскостопия, общего улучшения функционального состояния стоп;
7. Улучшения различных физических качеств и двигательных способностей (силовых, координационных, уровня проявления гибкости, выносливости);
8. Профилактики других (индивидуальных) различных заболеваний и функциональных отклонений.

Библиографический список

1. Дубровский В.И. Валеология. Здоровый образ жизни / В.И. Дубровский. – М.: Флинта, 1999. – 560 с.
2. Евграфов И.Е. Повышение уровня физического состояния мужчин второго зрелого возраста средствами физической культуры: автореф. дис. ... канд. пед. наук / И.Е. Евграфов. – Набережные Челны: Камская государственная академия физической культуры, спорта и туризма, 2010. – 23 с.
3. Петрова А.В. Коррекция состояния здоровья лиц среднего возраста при остеохондрозе и болях в спине / А.В. Петрова // Государство. Бизнес. Общество. Цифровая среда: траектория взаимодействия от теории к практике : сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. 29-30 апреля 2021 года. Санкт-Петербург. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2021. – 66–68 С.
4. Петрова А.В. Оздоровительные системы и структура оздоровительно-реабилитационного занятия с целью коррекции состояния опорно-двигательного аппарата у лиц среднего возраста / А.В. Петрова // Теоретические и прикладные исследования: достижения, проблемы и перспективы развития: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, 15 октября 2021 г., Санкт-Петербург: Профессиональная наука, 2021. – 22–26 С.
5. Прохоров Б.Б. Общественное здоровье и экономика / Б.Б. Прохоров, И.В. Горшкова, Д.И. Шмаков и др. – М.: МАКС Пресс, 2007. – 292 с.

СЕКЦИЯ 2. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37

Александрова И.Н. Организация психолого-педагогических классов как решение проблемы дефицита педагогических кадров

Organization of psychological and pedagogical classes as a solution to the problem of shortage of teaching staff

Александрова И.Н.

кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии
ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт
им. В.Г. Короленко» (г. Глазов УР)

Alexandrova I.N.

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Department of Pedagogy and Psychology
FSBEI HE Glazovsky State Pedagogical Institute
them. V.G. Korolenko " (Glazov UR)

***Аннотация.** В статье исследуются факторы риска низких образовательных результатов обучающихся общеобразовательных организаций. Дефицит педагогических кадров и недостаточная компетентность педагогов требуют первоочередного решения.*

***Ключевые слова:** школы с низкими образовательными результатами, дефицит педагогических кадров, недостаточная компетентность педагогов, риски низких образовательных результатов, повышение образовательного уровня.*

***Abstract.** The article examines the risk factors for low educational outcomes of students in educational organizations. The shortage of teaching staff and the lack of competence of teachers require a priority solution*

***Keywords:** schools with low educational results, shortage of teaching staff, insufficient competence of teachers, risks of low educational results, improvement of the educational level.*

DOI 10.54092/9781471036828_9

Школы с низкими образовательными результатами обучающихся имеют проблему кадров. Дефицит педагогических кадров нарастает. По данным федерального статистического наблюдения, на начало 2019-2020 учебного года в российских школах работали 2 294 257 человек, из них 72,8% – учителя, 17,9% – другие педагогические работники, 9,5% – руководители. Среди сотрудников общеобразовательных организаций 5,7% работали по внешнему совместительству [5, 7].

Данные социологических исследований ОНФ и Фонда «Национальные ресурсы образования» свидетельствуют о нарастании дефицита педагогических кадров: доля учителей, которые сообщают о нехватке в своих школах педагогов-предметников, за год выросла с 48 до 51%. В одной школе, судя по ответам респондентов, может не хватать до

десяти педагогов. Чаще всего российские школы испытывают трудности с учителями математики (34%), иностранных (32%) и русского (25%) языков, начальных классов (24%), физики (18%) [1, 16-23].

Городские школы испытывают большой дефицит педагогических кадров, но в 2020 году ситуация в селах стала хуже, чем в городах. По предложению президента РФ Владимира Путина в 2020 году инициирована программа поддержки педагогов в небольших населенных пунктах «Земский учитель», направленная на преодоление дефицита педагогических кадров в сельской местности и повышение их образовательного уровня [6, 455-457].

Дети с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) требуют внимания, поддержки и сопровождения со стороны педагогов. Исследования показывают, что проблема обеспечения школ квалифицированными кадрами для работы с детьми с ОВЗ требует срочного решения. По данным официальной образовательной статистики, таких детей становится больше. В субъектах РФ педагогов, работающих со специализированными классами, крайне мало, учитывая значительное количество детей с ОВЗ. Численность педагогов, получающих надбавки за работу с учениками с ОВЗ, во многих регионах несопоставима с количеством таких детей [6, 48-52].

Одна из причин дефицита педагогических кадров - возрастной состав учителей. По данным официальной статистики, доля молодых (до 35 лет) учителей в России в последние несколько лет относительно стабильна, но при этом становится все больше учителей в возрасте 55 лет и старше. Рассматриваемая возрастная граница в 55 лет до недавнего времени определяла начало пенсионного возраста [2, 458-459].

Тенденция изменения статуса педагогического ВУЗа в факультеты классических университетов также способствует тому, что выпускники еще реже будут приходить на работу в школу.

В целях регулирования процессами подготовки педагогических ресурсов поступают предложения передать данную функцию в ведение регионов. Орган государственной власти субъекта РФ в сфере образования, наделенный полномочиями по созданию, реорганизации и ликвидации вузов, реализующих программы педагогического образования, их лицензированию и государственной аккредитации, смог бы наиболее эффективно создать базовые центры педагогического образования. Этот путь дал бы субъекту РФ возможность формировать госзадание на подготовку, переподготовку и повышение квалификации педагогических работников на основе реальных запросов региональных образовательных учреждений [1, 37-39]

Решению данной проблемы способствует открытие психолого-педагогических классов на базе общеобразовательных организаций. Преподаватели педагогических вузов

формируют у обучающихся представления о педагогической профессии, ориентируют учащихся в системе ценностей, которые отражают специфику педагогической деятельности, организуют самопознание, развивают профессиональный интерес и профессиональное самоопределение [8, 2].

Мерой призванной стимулировать приток молодых педагогических кадров, стало принятие ФЗ от 8 июня 2020 № 165 – ФЗ «О внесении изменений в ст. 46 и 108 ФЗ «Об образовании в РФ». В соответствии с этим законом студенты-старшекурсники педагогических специальностей, успешно сдавшие промежуточную аттестацию не менее чем за три года обучения, имеют право заниматься педагогической деятельностью по основным общеобразовательным программам [4, 12].

Полученные результаты свидетельствуют о том, что существенную роль во вхождении в профессию педагога играет личностная поддержка. Так, начинающие учителя часто сталкиваются с трудными и стрессовыми ситуациями, которые вызывают состояния напряжения и сомнения относительно профессиональной компетентности, личностных качеств. Когда они получают поддержку, то, как правило, успешно справляются с факторами стресса, а их самооценка повышается, тем самым снижая вероятность ухода из профессии. Существует несколько элементов, которые составляют личностную поддержку начинающих учителей. Поддержка со стороны наставника или коллег, контактирование с другими молодыми педагогами. Именно в таких условиях начинающий учитель может убедиться, что трудности, с которыми он столкнулся, не являются чем-то исключительным [7, 58-59].

Ключом к решению, по заключению Счетной палаты, может стать увеличение бюджетных ассигнований на образование – расходов бюджета в размере 3,6% ВВП явно недостаточно [20].

Риски низких образовательных результатов обучающихся связаны не только с проблемой дефицита педагогических кадров, но и с недостаточной компетентностью педагогов [5, 9].

Исследование профессиональной компетентности как научной категории в нашей стране началось в 1990-е гг. (труды В.И. Байденко, А.А. Вербицкого, И.А. Зимней, Э.М. Калицкого, А.Д. Лашук, А.В. Макарова, Н.А. Селезневой, Ю.Т. Татур, П.И. Третьякова, В.Д. Шадрикова и др.). Зарубежные исследователи Х. Шэпер и К. Бридис отмечают, что в педагогике с конца XX столетия вместо «профессиональная квалификация» все чаще используют термин «профессиональная компетентность» [16;19].

Под профессионально-педагогической компетентностью понимаем комплексную интегральную характеристику личности преподавателя, проявляющуюся в документально подтвержденной функциональной способности и готовности самостоятельно, полно и эффективно осуществлять все возможные виды профессиональной деятельности в

соответствии с существующими нормами и законами [13, 145].

Существуют различные виды компетентности. И.Д. Лаптева выделяет три вида компетентности: ключевую, базовую, и специальную. Профессия педагога одновременно нацелена на изменения и управление. Учитывая постоянный контроль над учащимися стоит быть компетентным. Так, концепция педагога являет собой систему теоретических и практических навыков, которые в любой момент могут быть применены для образовательной деятельности и характеризует его профессионализм [17, 68].

Ученые Федерального института развития образования (ФИРО) РАНХиГС провели исследование среди учителей всех предметных областей с 1-го по 11-й класс, результаты которого показали основные проблемы, возникающие при использовании новых педагогических технологий обучения.

Согласно данным исследования лидируют две проблемы: отсутствие у педагогов потребности и интереса к использованию новых технологий, а также недостаточная компетентность в «теории технологизации образования».

Третье место рейтинга - неумение организовать исследовательскую, самостоятельную, проектную, групповую работу школьников и незнание технологии экспериментальной и исследовательской педагогической деятельности.

Также в список попало неумение учителей адаптировать получаемую информацию о технологиях обучения к собственной профессиональной деятельности, ограничения возможности прохождения методических стажировок [10; 11].

Результаты анализа педагогических исследований показали, что в школах с низкими образовательными результатами преобладают старые, классические методы преподавания. Лидирующие позиции занимает традиционный, обычный урок, а инновационной форме обучения преподаватели отводят лишь 38% учебного времени [3, 14].

Авторы исследования считают, что важнейшей причиной является нехватка времени у преподавательского состава. Так, если на приготовление к традиционному уроку учителя тратят в среднем 40% своего рабочего дня, то к инновационному уроку готовятся в среднем на 20% дольше.

По мнению ученых, слишком высокие по времени затраты на подготовку вызваны сложностью инновационных уроков и отсутствием необходимой компетентности. При этом сами учителя признали необходимость увеличения доли компьютерного и интерактивного обучения (с 32 до 41% учебного времени), самостоятельных работ в классе (с 33 до 47%) и конференций (с 10 до 16%) [12; 18].

Помимо этого учителя заявили о недостаточном предложении услуг со стороны курсов повышения квалификации и высокую наполняемость классов [9, 58-83].

В преодолении кризиса компетентности важна мотивация преподавателя к непрерывному повышению квалификации. Мотивация преподавателей к повышению квалификации связана с ожиданиями от курсов, а это влияет на выбор программ, активность участия в процессе обучения.

В ходе опроса выяснилось, что ожиданиями от курсов стали: получение новой информации – для 46% слушателей; овладение информацией на новом уровне – 41% слушателей; развитие умений и способностей использовать информацию в решении профессиональных и личностных проблем – 40% слушателей; удовлетворение познавательных и научных интересов – 35% слушателей. Анализ результатов показывает, что получение новой информации является приоритетным, поскольку для преподавателей важно больше знать о своей области знаний, понимать ее суть, перспективы, значение и связь с другими науками. Также актуальными для слушателей являются проблемы, связанные с реализацией компетентного подхода, научно-методическим и технологическим обеспечением ООП [14, 87-88]

Недостаточная компетентность педагогов связана еще и с тем, что абитуриенты педагогических программ имеют низкий балл ЕГЭ, а низок процент трудоустройства выпускников в систему образования. Проблема неразрешима на уровне педагогического образования, это проблема социальной и бюджетной политики, пропаганды профессии, состояния общеобразовательной школы. Но решать её предлагается на уровне педагогических вузов. Проблемы удержания в профессии - в отсутствии прогнозирования потребностей в педагогических кадрах, ответственности регионов за трудоустройство молодых учителей, механизмов привлечения способных выпускников на должность учителя, карьерных перспектив, профессиональной поддержки и сопровождения [15, 26-29].

Исследование выполнено в рамках исполнения государственного задания НИР Министерства просвещения РФ, дополнительное соглашение № 073-03-2021-037/2 от 21.07.2021 г. к соглашению № 073-03-2021-037 от 18.01.2021 г. НИОКТР 121091600122-1.

Библиографический список

- 1.Афанасьев В. О проблемах подготовки педагогических кадров // Аккредитация в образовании, 2020, № 7, с. 16-27.
2. Астанина Л.В., Новикова И.В. // Педагогический журнал. - 2019. т.9 № 2А. – с. 455 – 459.
3. Глушевская Н. В., Сквородкина И. З. К проблеме адаптации к профессиональной среде выпускников педагогических направлений федерального университета // Вестник

Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. Серия: Педагогические и психологические науки. 2014. № 18 (37). С. 90–979.

4. Заир-Бек С.И., Мерцалова Т.А., Анчиков К.М. Кадры школьного образования: возможности и дефициты // Мониторинг экономики образования. – Выпуск 18, 2020, с.12.

5. Изучаем риски снижения образовательных результатов учащихся: учебно-методическое пособие для руководителей общеобразовательных организаций – Глазов: Глазов. гос. пед. ин-т, 2021. – 128 с.

6. Корнеева Е.А. Актуальные проблемы современности: нехватка педагогических кадров // Образование и воспитание, 2017, № 1, с. 48-52.

7. Локтина Ю. А. Адаптация молодых педагогов в современном образовательном учреждении // Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции «Менеджмент XXI века: актуальные тренды в образовании и бизнесе», СПб, Астерион, 2013, с.58-59.

8. Мирошниченко А.А., Александрова И.Н. Программа дополнительного образования для психолого-педагогических классов в условиях общеобразовательной школы, ГГПИ, 2021, с.2.

9. Масюкова Н.Г. Развитие методической компетентности учителя в процессе повышения квалификации с использованием дистанционных образовательных технологий // Монография, г. Ставрополь, 2018.

10. Мирошниченко А.А., Иванова Н.П., Куртеева О.В. Анкета для изучения методик повышения уровня школ с низкими образовательными результатами// Вопросы педагогики. 2021. № 11-1. С. 306-311.

11. Мирошниченко А.А., Чиговская-Назарова Я.А., Хлобыстова И.Ю., Куртеева О.В. Этапы изучения методик общеобразовательных организаций по повышению образовательных результатов учащихся// Проблемы школьного и дошкольного образования: материалы XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Достижения науки и практики – в деятельность образовательных учреждений». – Глазов: Глазов. гос. пед. ин-т, 2021. – 6,8 Мб. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

12. Могилев А.В. Торжество абсурда и засилие некомпетентности // Народное образование, 2014, № 4, с.31.

13. Пащина С.М., Тарасова И.А. Проблема профессионально-педагогической компетентности в системе ВПО // Вестник СибАДИ, выпуск 3 (25), 2012, с.145.

14. Резванова И.Ю. Повышение квалификации преподавателей ВУЗа как преодоление кризиса компетентности // Инновации в образовании. – 2013, № 4, с. 87-88.

15. Рысбаева Г.А. Профессиональная компетентность педагога // Международный журнал «Экспертиза в образовании», 2013, № 10 (ч.1), с. 26-29.

16. Семидел М.С. «Компетентность» и «компетенция» как концептуальные понятия компетентностного подхода в образовании / М.С. Семидел // Журнал научно-педагогической информации. – 2016. – № 12. – URL: <http://www.paedagogia.ru/2011/72-12/248-semidel>.

17. Тлеубердиев Б.М. Компетенция и компетентность в современном образовании // Актуальные исследования, № 5 (8), 2020, с. 68.

18. Тлеубердиев Б.М. Профессиональная компетентность педагога / Б.М. Тлеубердиев, Г.А. Рысбаева, Н.Н. Медетбекова // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 10-1. – С. 47-50.

19. Ярыгин О.Н. Методология формирования компетентности в аналитической деятельности при подготовке научных и научно-педагогических кадров: дис. ... на соискание ученой степени доктора пед. наук: 13.00.08: защищена 17.02.2012. / Ярыгин Олег Николаевич. – Тольятти: ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет», 2012. – 462 с.

20. <https://zen.yandex.ru/media/activityedu/pedagogicheskii-korpus-v-rossii-deficit-kadrov-i-tendenciia-stareniia-5f8d859a3f59f84e2c85ba3a>

СЕКЦИЯ 3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.1

Меллер Н.В. Рейтинговая оценка деятельности управляющих компаний в сфере ЖКХ города как стимул для развития отрасли

Rating assessment of the activities of management companies in the field of housing and communal services of the city as an incentive for the development of the industry

Меллер Н.В.

доцент кафедры Управления строительством
и жилищно-коммунальным хозяйством, ФГБОУ ВО ТИУ, г.Тюмень
Meller N.V.

Associate Professor of the Department of Construction Management
and housing and communal services, FGBOU VO TIU, Tyumen

Аннотация. Рейтинги являются важнейшим элементом инфраструктуры рыночной экономики. Автором представлены результаты рейтинговой оценки управляющих компаний в сфере ЖКХ г.Тюмени, проведена оценка финансового состояния компании-лидера и компании-аутсайдера. Определено, что объективно составленные оценки должны быть учтены при перелицензировании деятельности управляющих компаний, а также должны позволить повысить ответственность управляющих компаний, смотивировать их к оперативному устранению нарушений и к эффективному выполнению своей работы.

Ключевые слова: рейтинг, лидер, аутсайдер, управляющая компания, финансовый анализ, сфера ЖКХ

Abstract. Ratings are an essential element of the infrastructure of a market economy. The author presents the results of a rating assessment of management companies in the housing and communal services sector in Tyumen, an assessment of the financial condition of a leading company and an outsider company are presented. It has been determined that objectively compiled assessments when re-licensing the activities of management companies should be taken into account, and should also increase the responsibility of management companies, motivate them to promptly eliminate violations and to effectively perform their work.

Keywords: rating, leader, outsider, management company, financial analysis, housing and communal services

DOI 10.54092/9781471036828_16

На сегодняшний день довольно часто говорят о рынке ЖКХ. За период 2020-2022 гг. в г.Тюмени построено более 129 домов, суммарной площадью 2081330.80 м². Собственники по закону должны выбрать способ управления многоквартирным домом, это может быть УК, ТСЖ, ТСН, ЖСК либо непосредственное управление (ч.2 ст.161 ЖК РФ) [4]. Источником информации об управляющих организациях может стать потребительский рейтинг. Цель создания рейтинга – это оповещение в СМИ собственников многоквартирных домов о положении дел у управляющей организации, что влияет на ее имидж и показывает тенденции развития отрасли.

В регионах разработаны методики определения рейтинга управляющих организаций, осуществляющих деятельность по управлению многоквартирными домами. Потребительский рейтинг в соответствии с Постановлением Правительства Тюменской области от 20.07.2015 N 333-п «Об утверждении перечня показателей оценки эффективности деятельности лиц, осуществляющих управление многоквартирными домами в Тюменской области, и методики оценки указанной деятельности» (в ред. постановления Правительства Тюменской области от 04.03.2022 N 97-п) включает оценки по следующим критериям:

- 1 – Количество многоквартирных домов, находящихся в управлении управляющей организации, шт. (max 7 баллов);
- 2 – Общая площадь обслуживаемых многоквартирных домов, тыс. м² (max 9 баллов);
- 3 – Количество проведенных проверок за год, шт (max 5 баллов);
- 4 – Количество выданных предписаний за год, шт (max 10 баллов);
- 5 – Средний срок управления многоквартирными домами, находящимися в управлении управляющей организации, лет (max 5 баллов);
- 6 – Размещение отчетов о выполнении договоров управления многоквартирными домами, шт (max 9 баллов);
- 7 – Качество взаимодействия с потребителями (max 15 баллов);
- 8 – Количество случаев привлечения административной ответственности, шт (max 9 баллов);
- 9 – Количество неисполненных предписаний, шт (max бесконечность);
- 10 – Количество общих собраний собственников помещений в многоквартирных домах, проведенных посредством электронного голосования, ед (max 20 баллов).

Максимально возможная сумма баллов составляет - 85 баллов.

В таблице 1 представим Топ 5 лидеров по рейтингу надежности среди управляющих компаний г.Тюмени.

Таблица 1

Рейтинг надежности

№	УК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	итого
1.	ООО УК Меридиан сервис	2	3	5	5	5	5	0	9	0	20	54
2.	3. ООО УК ПО СЖФ	7	9	5	6	5	5	3	9	0	5	54
4.	ООО УК ЮГ	7	9	5	4	5	5	3	9	0	5	52
5.	ООО УК Шестой квартал	1	2	5	10	2	5	10	9	0	5	49
6.	ООО ТУК ПО ЭЖФ	2	2	5	5	5	5	5	9	0	5	49

Наглядно проиллюстрируем данные табл.1 на рисунке 1.

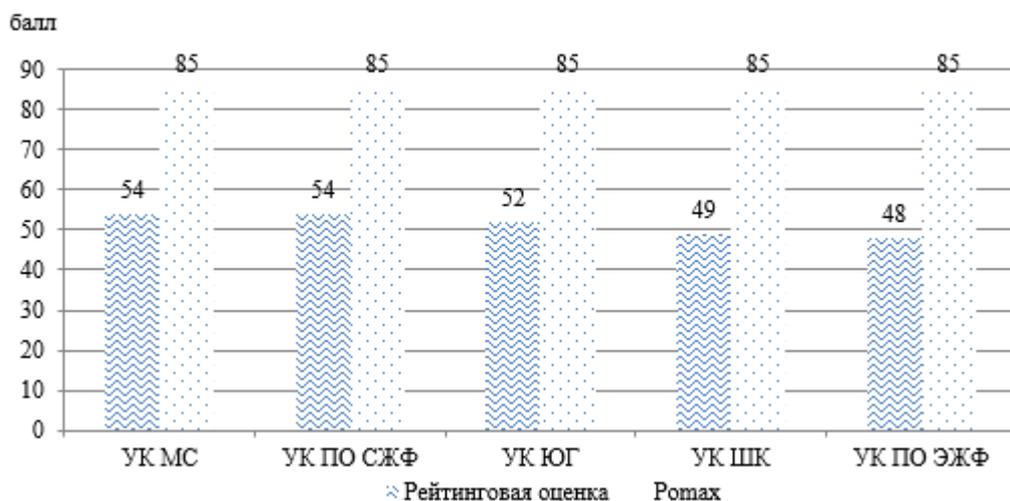


Рис.1 – Компании-лидеры на рынке ЖКХ

Таблицу лидеров возглавляет ООО УК Меридиан сервис, управляющая компания по оценкам потребителей набрала 54 бала из 85 возможных, что составляет только 63,53%.

В таблице 2 приведем топ 5 аутсайдеров по рейтингу надежности среди управляющих компаний. Согласно [2] аутсайдер – это тот, кто находится в конце списка, таблицы, отстающий от остальных.

Таблица 2

Антирейтинг надежности

№	УК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	итого
1.	ООО УК Дефендер	2	2	0	5	2	0	0	0	-5	5	-9
2.	7. ООО УК Линкивест	1	1	0	0	1	5	-3	0	-20	5	-20
3.	ООО Нижний посад	1	0	0	0	5	5	0	1	-35	5	-18
4.	ООО УК РУК	7	3	0	0	1	0	0	0	-45	5	-29
5.	ООО УК Жилищный стандарт	4	3	0	0	5	5	0	0	-105	5	-83

Наглядно представим данные табл.2 на рисунке 2.

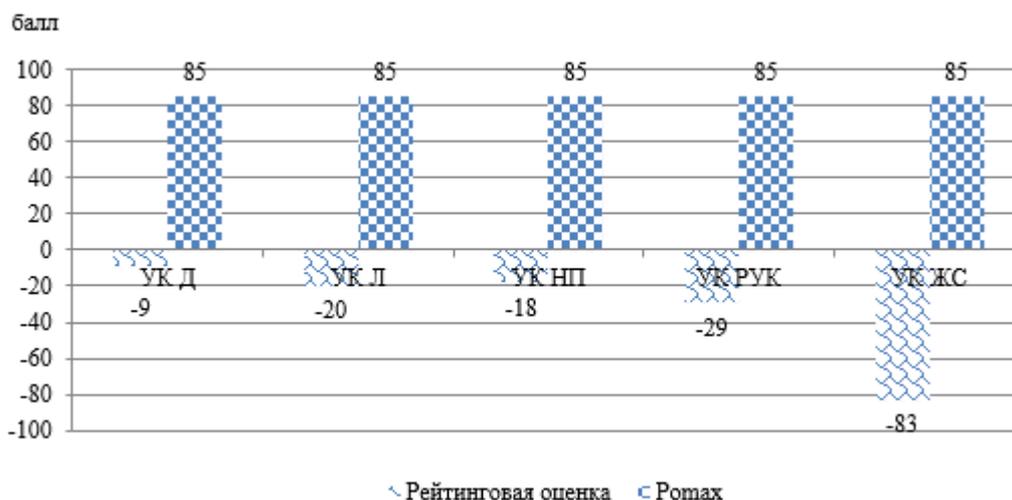


Рис.2 – Компании-аутсайдеры на рынке ЖКХ

Таблицу аутсайдеров замыкает ООО УК Жилищный стандарт, управляющая компания по оценкам потребителей набрала -83 балла из 85 возможных. Компания получила отрицательные оценки за неисполнения предписаний в соответствии со статьями Кодекса РФ об административных правонарушениях, минус 5 баллов за каждое неисполненное предписание.

Отметим, что трудно оценить профессионализм той или иной управляющей компании без учета результатов ее финансовой деятельности [1].

Приведено сравнение ключевых финансовых показателей ООО УК «Меридиан Сервис» и ООО УК «Жилищный стандарт» за 2021 год с аналогичными среднеотраслевыми показателями.

Таблица 3

Финансовые показатели деятельности УК

Показатели	УК Меридиан сервис	УК Жилищный стандарт	Отраслевые показатели		
			Существенно хуже среднего	Среднеотраслевое значение	Существенно лучше среднего
Коэффициент автономии	0,09	-0,37	≤0,03	0,32	≥0,66
	Значение коэффициента хуже среднеотраслевого, не менее половины аналогичных предприятий имеют большую долю собственных средств в капитале. Дисбаланс в пользу заемных средств снижает финансовую устойчивость.				
Коэффициент покрытия инвестиций	0,09	-0,37	≤0,05	0,35	≥0,69
	Низкая доля собственного и долгосрочного заемного капитала обусловили значение коэффициента покрытия инвестиций хуже, чем у большинства других сопоставимых организаций.				

Рентабельность продаж	0,05%	0,02%	≤1,21 %	5,58%	≥11,6 %
	Прибыль от продаж в каждом рубле выручки ниже, чем у большинства аналогичных организаций.				
Рентабельность активов	0,16%	0,03%	≤0,14%	6,49%	≥20,8%
	Отдача от использования всех активов ниже среднеотраслевой.				
Рентабельность продаж	1,67%	0	≤4,42%	25,7%	≥74,1%
	Рентабельность собственного капитала ниже, чем у большинства сопоставимых предприятий.				

В результате анализа ключевых финансовых показателей установлено следующее. Финансовое состояние ООО Управляющая компания «Меридиан Сервис» по результатам 2021г. хуже финансового состояния половины всех микропредприятий, занимающихся аналогичным видом деятельности. При этом в 2021 году финансовое состояние существенно ухудшилось: выручка снизилась на 6% и составила 42,5млн.руб., прибыль чистая снизилась на 99% и составила 0,021 млн.руб., активы снизились на 11% и составили 13,3 млн.руб., капитал и резервы увеличились на 2% и составили 1,3 млн.руб.

Финансовое состояние ООО Управляющая компания «Жилищный стандарт» по результатам 2021г. хуже финансового состояния половины всех микропредприятий, занимающихся аналогичным видом деятельности. При этом в 2021 году финансовое состояние существенно улучшилось, не смотря на то что выручка снизилась на 30% и составила 146,4 млн.руб., прибыль чистая увеличилась на 101% и составила 0,031 млн.руб., активы увеличились на 13% и составили 99,8 млн.руб., капитал и резервы увеличились на 1% и составили -36,6 млн.руб. Отрицательно значение показателя информирует, что на конец отчетного периода остались непокрытые убытки, сумма которых не превышает показатели по другим статьям раздела.

Оценка финансового состояния не показала сильного разрыва между лидером и аутсайдером, поэтому расчет потребительского рейтинга имеет большое значение при формировании имиджа управляющей компании.

Подводя итоги, отметим, по данным [3] 11 января 2023 года истекает срок действия лицензий на осуществление предпринимательской деятельности по управлению многоквартирными домами у 182 управляющих организаций Тюменской области. Лидер рейтинга ООО УК «Меридиан сервис» и аутсайдер ООО УК «Жилищный стандарт» входят в этот список (срок лицензии заканчивается 11.01.2023 г.). Объективно составленные оценки должны быть учтены при перелицензировании деятельности управляющих компаний, а также должны позволить повысить ответственность управляющих компаний, смотивировать их к оперативному устранению нарушений и к эффективному выполнению своей работы.

Библиографический список

1. Абдукаримов, И. Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур : учеб. пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 214 с.
2. Аутсайдер [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/финансы> (дата обращения: 03.09.2022).
3. Государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства по Тюменской области [Электронный ресурс]. – URL: <https://my.dom.gosuslugi.ru>
4. Жилищный кодекс Российской Федерации: принят Государственной Думой 22.12.2004 года. [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс : справочно-правовая система – URL: <http://base.consultant.ru/>

УДК 332.1

Некрасова И.Ю. Исследование финансово-экономических аспектов деятельности управляющих компаний в сфере ЖКХ в г.Тюмени

Study of financial and economic aspects of the activities of management companies in the field of housing and communal services in Tyumen

Некрасова И.Ю.

доцент кафедры Управления строительством
и жилищно-коммунальным хозяйством, ФГБОУ ВО ТИУ, г.Тюмень
Nekrasova I.Yu.

Associate Professor of the Department of Construction Management
and housing and communal services, FGBOU VO TIU, Tyumen

***Аннотация.** В статье представлено исследование финансово-экономических аспектов деятельности управляющих компаний в сфере ЖКХ в г.Тюмени. Проанализированы коэффициенты финансовой устойчивости, платежеспособности, рентабельности. В результате расчетов получена многофакторная модель, которую можно использовать для анализа факторов на уровень чистой прибыли управляющей организации. Выявлено, что руководители УК могут воздействовать на объем, структуру и оборачиваемость активов и обязательств организации, а следовательно, влиять на эффективность ее деятельности и прибыль.*

***Ключевые слова:** управляющая компания, корреляционный анализ, финансовый анализ, чистая прибыль.*

***Abstract.** The article presents a study of the financial and economic aspects of the activities of management companies in the housing and communal services sector in Tyumen. The coefficients of financial stability, solvency, profitability are analyzed. As a result of the calculations, a multifactorial model was obtained, which can be used to analyze the factors for the level of net profit of the managing organization. It was revealed that the leaders of the management company can influence the volume, structure and turnover of the assets and liabilities of the organization, and therefore, affect the efficiency of its activities and profit.*

***Keywords:** management company, correlation analysis, financial analysis, net profit.*

DOI 10.54092/9781471036828_22

Жилищно-коммунальный комплекс содержательно включает в себя два сектора экономики – жилищный и коммунальный. По данным Росстат общая площадь жилых помещений по Тюменской области без округов на конец 2021 года составила 46946,4 тыс. м², в том числе в городах и поселках городского типа 33324,4 тыс. м². По сравнению с предшествующим годом она увеличилась на 1526,9 тыс.м², в том числе в городах и поселках городского типа на 1216,5 м². Все жилые помещения имеют собственников, которые нуждаются в обеспечении комфортного проживания и коммунального обслуживания [2].

Организации, которые имеют право на управление домом:

- управляющие организации (компании –УК);
- товарищества собственников жилья (ТСЖ);

- владельцы квартир.

Количество организаций, участвовавших в управлении МКД г. Тюмени на начало 2022 г. представлено в таблице 1.

Таблица 1

Количество организаций, участвовавших в управлении МКД г. Тюмени

Организации	Жилищно-строительный кооператив (ЖСК)	Товарищество собственников жилья (ТСЖ)	Товарищество собственников недвижимости (ТСН)	Управляющая компания (УК)
Количество	14	170	29	165
Удельный вес	3,70	44,97	7,67	43,65

Исходя из представленных данных табл.1, в управлении многоквартирными домами отчётливо проявляющейся особенностью является то, что собственниками помещений выбрано два способа управления ТСЖ и УК.

Распределение общей площади многоквартирных домов по способам управления МКД представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение общей площади по способам управления

Организации	Кв.м. обслуживаемого жилья	Удельный вес, %
ЖСК	15516720	0,67
ТСЖ	266863316	11,44
ТСН	36944397	1,58
УК	2012879566	86,31

Исходя из представленных данных табл.2 большее количество многоквартирных домов, общая площадь которых составляет 86% от общей площади всех многоквартирных домов, в настоящее время обслуживаются управляющими компаниями.

Проанализируем результаты финансовой деятельности [1] крупных УК г.Тюмени, имеющих в своем управлении более 50 домов (жилой фонд составляет 40% МКД).

Таблица 3

Коэффициенты финансовой устойчивости

УК	К автономии	К обеспеченности собственными оборотными средствами	К покрытия инвестиций
УК «УютСервисБыт»	0,02	-9,11	0,02
УК «Сервис Уют»	0,72	0	0,72
УК «по СЖФ»	0,48	0,48	0,48
УК «Жилищный стандарт»	-0,37	0	0,37
УК «Север»	0,87	0,87	0,87
УК «ЗАПАД»	0,99	0	0,99
УК «Русь»	0,77	0	0,77
УК «Жилсервисуют»	0,04	0	0,04
УК «Жилищный сервис»	0,61	0	0,61
УК «Заря»	0,33	0,33	0,34
УК «Содружество-М»	0,46	0	0,46
УК «Озерное»	0,05	0,05	0,52

Коэффициент автономии собственных средств показывает долю активов, которые обеспечиваются собственными источниками формирования, нормативное значение $>0,5$. Исходя из данных табл. 3 только пять компаний имеют долю активов, которую предприятие может покрыть за счёт собственных средств. Остальные активы способны покрыть заёмное финансирование.

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами определяет степень обеспеченности организации собственными оборотными средствами, необходимыми для ее финансовой устойчивости, и рассчитывается как отношение разницы собственных средств и скорректированных внеоборотных активов к величине оборотных активов. Следуя данным таблицы 3, десять УК имеют риск банкротства, так как значения коэффициента ниже 0,4.

Коэффициент покрытия инвестиций (долгосрочной финансовой независимости) – показывает, какая часть активов финансируется за счет устойчивых источников – собственных средств и долгосрочных кредитов. Данный показатель позволяет инвесторам оценить ожидаемые успехи работы предприятия, вероятность наступления неплатежеспособности, банкротства.

У трех УК коэффициент близок к 1, это говорит о полном покрытии долгосрочных вложений в деятельность предприятия собственными средствами и заемными средствами с длительным сроком возврата. У одной УК значение в интервале 0,7-0,8, возможно ситуация, при которой организация не сможет рассчитаться с кредиторами по той причине, что использовала краткосрочные займы и привлеченные на короткие сроки денежные средства для покупки внеоборотных активов (зданий, оборудования и т.п.), которые принесут денежную отдачу позже.

Таблица 4

Коэффициенты ликвидности

УК	К текущей ликвидности	К быстрой ликвидности	К абсолютной ликвидности
УК «УютСервисБыт»	0,1	0,1	0
УК «Сервис Уют»	0	0	0
УК «по СЖФ»	1,93	1,93	0,5
УК «Жилищный стандарт»	0	0	0
УК «Север»	7,53	7,53	1,33
УК «ЗАПАД»	0	0	0
УК «Русь»	0	0	0
УК «Жилсервисуют»	0	0	0
УК «Жилищный сервис»	0	0	0
УК «Заря»	1,52	1,49	0,01
УК «Содружество-М»	0	0	0
УК «Озерное»	2,08	2,08	0,15

Исходя из приведенного анализа, у семи УК ликвидность можно охарактеризовать как недостаточную, то есть эти управляющие организации не могут обеспечить выполнение своих краткосрочных обязательств.

Таблица 5

Коэффициенты рентабельности

УК	Рентабельность продаж, %	Рентабельность активов, %	Рентабельность собственного капитала, %
УК «УютСервисБыт»	0,14	1,49	86,42
УК «Сервис Уют»	14,17	25,41	35,19
УК «по СЖФ»	0,9	2,61	5,40
УК «Жилищный стандарт»	0,02	0,03	0,00
УК «Север»	0,21	0,38	0,43
УК «ЗАПАД»	27,67	12,18	12,3
УК «Русь»	2,09	3,48	4,52
УК «Жилсервисуют»	1,00	0,99	25,89
УК «Жилищный сервис»	4,45	56,16	92,48
УК «Заря»	1,57	1,09	3,28
УК «Содружество-М»	6,27	10,18	22,19
УК «Озерное»	10,21	11,05	205,3

Показатели рентабельности можно рассматривать как индикаторы эффективности управления УК. Представленные коэффициенты рентабельности управляющих организаций демонстрируют эффективность работы менеджеров УК при использовании определенной величины ресурсов или активов (капитала). УК «Жилищный стандарт» не эффективно использует собственные источники финансирования предприятия, так как не имеет рентабельности собственного капитала.

Проанализируем факторы, оказывающие существенное влияние на повышение эффективности деятельности управляющих компаний.

Выделим и представим в таблице 6 систему показателей, характеризующую результаты финансовой деятельности крупных УК г.Тюмени, а именно: чистая прибыль, выручка, активы, капитал и резервы.

Таблица 6

Показатели, характеризующие результаты
финансовой деятельности УК

№	УК	Выручка, млн.р.	Прибыль, млн. руб.	Активы, млн.руб.	Капитал и резервы, млн.руб.
1.	УК «УютСервисБыт»	48,9	0,070	4,7	0,081
2.	УК «Сервис Уют»	37,5	5,300	20,9	15,100
3.	УК «по СЖФ»	467,1	4,200	160,9	77,700
4.	УК «Жилищный стандарт»	146,4	0,031	99,8	-36,600
5.	УК «Север»	169,2	0,357	95	82,500
6.	УК «ЗАПАД»	6,1	1,700	13,8	13,700
7.	УК «Русь»	484,2	10,100	291,5	224,100
8.	УК «Жилсервисуют»	33,4	0,333	33,5	1,300
9.	УК «Жилищный сервис»	2,8	0,123	0,219	0,133
10.	УК «Заря»	113,2	1,800	163,6	54,200
11.	УК «Содружество-М»	56,4	3,500	34,7	15,900
12.	УК «Озерное»	95,6	9,800	88,3	4,800

Исходя из представленных данных табл.6, выявим взаимосвязь и определим влияние факторов на чистую прибыль УК, обслуживающих МКД на территории г.Тюмени, посредством метода корреляционного анализа.

В качестве результирующего показателя Y – чистая прибыль, млн.руб., X1 – активы, млн.руб., X2 – капитал и резервы, млн.руб., X3 – выручка, млн.руб.

Все вошедшие в модель факторы линейно независимы, но в то же время каждый из них оказывает определенное влияние на результирующий показатель. Для проверки этих предпосылок с помощью ППП «Statistica» были рассчитаны парные коэффициенты корреляции, как между факторами, так и между фактором и результирующим показателем [3].

Изучена зависимость чистой прибыли от фактора X1 - активы. На этапе спецификации была выбрана парная линейная регрессия. Оценены её параметры методом наименьших квадратов. Статистическая значимость уравнения проверена с помощью коэффициента детерминации и критерия Фишера. Установлено, что в исследуемой ситуации 31.43% общей вариабельности Y объясняется изменением X1.

Изучена зависимость чистой прибыли от X2 – капитал и резервы. На этапе спецификации была выбрана парная линейная регрессия. Оценены её параметры методом наименьших квадратов. Статистическая значимость уравнения проверена с помощью

коэффициента детерминации и критерия Фишера. Установлено, что в исследуемой ситуации 30.73% общей вариабельности Y объясняется изменением X_2 .

Изучена зависимость чистой прибыли от X_3 – выручка. На этапе спецификации была выбрана парная линейная регрессия. Оценены её параметры методом наименьших квадратов. Статистическая значимость уравнения проверена с помощью коэффициента детерминации и критерия Фишера. Установлено, что в исследуемой ситуации 24.78% общей вариабельности Y объясняется изменением X_3 .

Для определения характеристик влияния изменения параметров X_i на вариацию Y была построена регрессионная модель. Используя ППП «Statistica», было получено уравнение регрессии, которое имеет следующий вид:

$$Y = 1,404 + 0,01504X_1 + 0,0158X_2 - 0,00111X_3 \quad (1)$$

Возможна следующая экономическая интерпретация параметров модели: константа оценивает агрегированное влияние прочих (кроме учтенных в модели x_i) факторов на результат Y и означает, что чистая прибыль при отсутствии x_i составила бы 1,404, увеличение активов УК на 1 % приводит к увеличению чистой прибыли в среднем на 15 тыс.руб; увеличение капитала и резервов на 1% приводит к увеличению чистой прибыли в среднем на 15,8 тыс.руб. По максимальному коэффициенту $\beta_1=0.358$ делаем вывод, что наибольшее влияние на результат Y оказывает фактор X_1 - активы. Статистическая значимость уравнения проверена с помощью коэффициента детерминации и критерия Фишера. Установлено, что в исследуемой ситуации 33.9% общей вариабельности Y объясняется изменением учтенных факторов. Как и следовало ожидать, согласно полученным расчетам максимизировать чистую прибыль УК в г.Тюмени можно наращивая активы данных компаний.

Повышение выручки на 1 % приводит к уменьшению чистой прибыли в среднем на 1,11 тыс.руб., это свидетельствует о необходимости увеличения количества обслуживаемых домов, либо роста тарифов на все виды услуг системы ЖКХ.

Таким образом, в результате исследования получена многофакторная модель, которую можно использовать для анализа факторов на уровень финансового риска – недополучения прибыли. Изменяя выбранную модель поведения, руководители УК могут воздействовать на объем, структуру и оборачиваемость активов и обязательств организации, а, следовательно, влиять на эффективность ее деятельности и прибыль.

Библиографический список

1. Абдукаримов, И. Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур : учеб. пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 214 с.
2. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Тюменской области -- Текст: электронный // [сайт]. – URL: <https://tumstat.gks.ru>.
3. Шихалёв, А.М. Корреляционный анализ. Непараметрические методы / А.М. Шихалёв. – Казань: Казан. ун-т, 2015. – 58 с.

УДК 336.74

Сизов П. С. Экономика игровой индустрии. Виртуальные предметы видеоигр в сети интернет

The economics of the gaming industry. Virtual items of video games on the internet

Сизов Петр Сергеевич

студент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

Научный руководитель

Леонов С. А., канд. экон. наук, доцент кафедры экономической теории, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна»

Sizov Peter Sergeevich
student, FSBEI HE «Saint Petersburg State University
of Industrial Technologies and Design»

Scientific adviser: Leonov S. A.

candidate of economic sciences, associate Professor of the department of economic theory FSBEI HE
«Saint Petersburg State University of Industrial Technologies and Design»

***Аннотация.** Данная статья описывает логику ценообразования виртуальных предметов из видеоигр в сети интернет. Какие события влияют на цену отдельных или группы предметов. Упоминается механика продажи игровых предметов на специализированных торговых площадках социальной сети Steam и на специализированных сайтах. Автор рассуждает о возможности инвестирования в игровые предметы.*

***Ключевые слова:** торговая площадка, видеоигры, виртуальные предметы, steam, интернет.*

***Abstract.** This article describes the pricing logic of virtual items from video games in the internet. Described events affect the price of individual or group items. The mechanics of selling game items on specialized trading platforms of the Steam social network and on specialized websites are mentioned. The author discusses the possibility of investing in game items.*

***Keywords:** marketplace, video games, virtual items, steam, internet*

DOI 10.54092/9781471036828_28

Не так давно в видеоигры, использующие для своей работы сеть интернет, стали добавлять виртуальные предметы. Эти предметы могут быть не только куплены у разработчика, но и быть переданы другому пользователю. Такая механика позволила образованию рынка внутри игровых предметов. [1]

Рассмотрим самый популярный пример такого рынка – торговая площадка Steam. Steam – это социальная сеть, созданная для покупки и хранения игр под учетной записью пользователя. Так же на ней располагается торговая площадка, где продаются и покупаются предметы от игр.

Автор предлагает рассмотреть предметы компьютерной игры Counter-Strike: Global Offensive. Предметами данной игры являются: наклейки, кейсы, капсулы, оружие с

раскраской и т.д.

Перейдя в карточку предмета, мы можем узнать качество его покраски, нанесенные наклейки и редкость предмета (рис. 1).



Рис. 1. Карточка предмета на торговой площадке Steam

Все выше перечисленные характеристики напрямую влияют на цену предмета. Эту цену, в свою очередь, задает сообщество. В данной социальной сети присутствует рыночная экономика. Посмотрев ниже, мы можем узнать динамику цен на этот предмет за всё время (рис. 2).



Рис. 2. График цены предмета за всё время

Если нанесенные наклейки влияют на дополнительную наценку к предмету, то самым влияющим параметром является степень редкости выпадения данного предмета из кейса. В нашем случае предмет имеет степень редкости «Тайное», это означает, что данный

предмет будет выпадать пользователям реже, чем предметы более низкого ранга.

Все предметы этой игры имеют несколько степеней износа окраски, которое так же влияет на цену предмета. В данном случае износ степени «Немного поношенное» будет цениться пользователями намного выше, чем износ степени «Закаленное в боях», где рисунок стерт почти полностью. Ниже приведен список параметров предмета (рис. 3). [2]

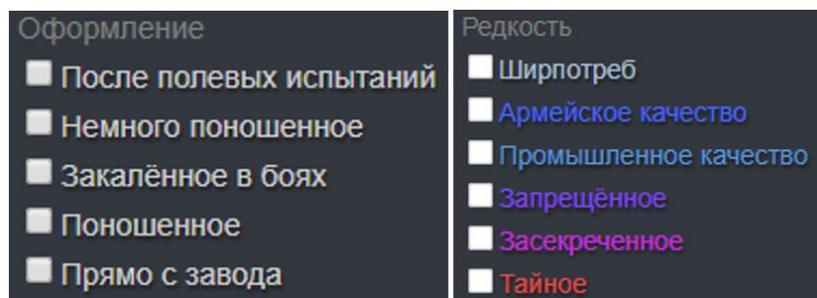


Рис. 3. Параметры качества и редкости предмета

Ранее автор упоминал о кейсах, из которых выпадают предметы. Кейсы тоже имеют свою стоимость. На эту стоимость влияет количество кейсов на торговой площадке в данный момент. Кейсы – это ограниченный ресурс, который имеет свойство заканчиваться. При каждом открытии один кейс исчезает. Самые дешевые кейсы – самые новые. А старых кейсов намного меньше и ценятся дороже. В столбце рядом с ценой указано количество предметов на данный момент (рис. 4).

	Кейс «Змеиный укус» Counter-Strike: Global Offensive	372,863	От 3,23 руб.		Оружейный кейс CS:GO Counter-Strike: Global Offensive	1,231	От 2600 руб.
	Кейс «Горизонт» Counter-Strike: Global Offensive	218,076	От 4,74 руб.		Кейс операции «Браво» Counter-Strike: Global Offensive	1,152	От 2290,31 руб.
	Револьверный кейс Counter-Strike: Global Offensive	178,673	От 6,75 руб.		Кейс eSports 2013 Counter-Strike: Global Offensive	482	От 1827,04 руб.
	Хромированный кейс #3 Counter-Strike: Global Offensive	194,605	От 7,62 руб.		Кейс операции «Гидра» Counter-Strike: Global Offensive	1,821	От 613,98 руб.
	Кейс «CS20» Counter-Strike: Global Offensive	234,856	От 8,36 руб.		Оружейный кейс CS:GO, тираж #2 Counter-Strike: Global Offensive	1,817	От 432,42 руб.
	Кейс «Решающий момент» Counter-Strike: Global Offensive	652,647	От 9,55 руб.		Оружейный кейс CS:GO, тираж #3 Counter-Strike: Global Offensive	2,979	От 269,01 руб.

Рис. 4. Кейсы на торговой площадке Steam

Еще одним из популярных для торговли предметом выступают наклейки и капсулы, из которых они выпадают. Эти предметы являются более исчерпаемым ресурсом. Если при открытии кейса оружие остается с вами навсегда, то капсулы не только уничтожаются при открытии, но и наклейки можно стереть с оружия без шансов на восстановление.

Таким образом, наклейки и капсулы являются самым ликвидным продуктом на торговой площадке. В основном наклейки выпускают в честь проводимых турниров. Если

турнир проводился очень давно, то и наклеек осталось в системе очень мало. Из-за естественной редкости цена на наклейки растет. Хорошим примером являются наклейки команд с чемпионата 2014 года.

Когда-то эти наклейки стоили по 200 рублей за штуку, а сейчас их настолько мало, что цена за одну из них может достигать 1,5 миллиона рублей (рис. 5). [3]



Рис. 5. Динамика цен на наклейку команды Titan с чемпионата 2014 года

Если проводить аналогию с последующими турнирами, то наклейки прошлых чемпионатов так же растут в цене, в среднем на 500% за год. Что подводит к идее рассмотреть данный актив с точки зрения инвестирования.

Многие пользователи практикуют инвестиции в игровые предметы, но стоит обратить внимание, что эти предметы не были созданы для подобных действий. То есть деньги за проданные предметы из Steam вам никто не даст вывести. Поэтому существуют различные сторонние площадки для купли и продажи предметов между пользователями за реальные деньги.

Но стоит учитывать, если компания Valve сочтет ваш аккаунт Steam подозрительным, то вы можете получить блокировку на обмен. Подозрения могут вызвать частые обмены, что может указывать на то, что вы спекулируете, опять же, автор повторяет, что данная система не была создана для подобных действий.

Подводя итог, можно сказать, что в системе Steam от Valve существует особая механика ценообразования, подобная рыночной экономике. Такая система дает побочный эффект, который выражается в возможности инвестировать в предметы. Вы имеете полное право хранить предметы на аккаунте, как актив, но можете вызвать подозрения и получить блокировку аккаунта на обмен, если начнете слишком часто покупать и продавать вещи на сторонних площадках, отличные от социальной сети Steam.

Библиографический список

1. Подшибякин А. М. Время игр! Отечественная игровая индустрия в лицах и мечтах: от Parka до World of Tanks / А. М. Подшибякин // Бомбора. 2020. – 304 с.
2. Официальный сайт социальной сети Steam [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://steamcommunity.com> (дата обращения: 26.08.2022).
3. Официальный сайт справочника по игровым предметам [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://wiki.cs.money> (дата обращения: 12.11.2021).

УДК 33

**Ушхо А., Тутаришева Ф. Рекреационный потенциал Республики Адыгея-
приоритеты развития**

Recreational potential of the Republic of Adygea - development priorities

Ушхо Асиет

Кандидат экономических наук, старший научный сотрудник отдела экономики
Адыгейский Республиканский Институт гуманитарных исследований им. Т.М.Керашева

Тутаришева Фатима

младший научный сотрудник
отдела экономики

Адыгейский республиканский институт гуманитарных исследований им. Т.М.Керашева
Ushkho Asiet

PhD in Economics, Senior Researcher, Economics
Department

Adyge Republican Institute for Humanitarian Research named after T.M.
Kerasheva

Tutarisheva Fatima
Junior

Researcher, Economics Department

Adyge Republican Institute for Humanitarian Research named after T.M. Kerasheva

***Аннотация.** Рекреационное направление экотуризма стало набирать обороты в нашей стране. Чаще всего экотуристы посещают «чистые» регионы, где занимаются различными видами спорта и активного отдыха, не наносящими вред экологии рекреационного региона. Экотуризм способствует поддержанию «дикой» природы, популяризирует бережное отношение к флоре и фауне как туристов, так и местных жителей, созданию экономической заинтересованности в сохранении окружающей среды.*

***Ключевые слова:** потенциал региона, экотуризм, развитие отрасли, экология.*

***Abstract.** The recreational direction of ecotourism began to gain momentum in our country. Most often, ecotourists visit "clean" regions, where they engage in various sports and outdoor activities that do not harm the ecology of the recreational region. Ecotourism contributes to the maintenance of "wild" nature, promotes respect for the flora and fauna of both tourists and local residents, and creates an economic interest in preserving the environment.*

***Keywords:** potential of the region, ecotourism, industry development, ecology.*

DOI 10.54092/9781471036828_33

Адыгея — единственное в мире государственное образование (республика в составе РФ), где особо охраняемые природные территории составляют более одной трети площади, а почти 14% стали объектами Всемирного природного наследия. В настоящее время наблюдается высокий темп индустриализации и урбанизации, возрастает нагрузка на экологическую обстановку больших городов, что приводит к сужению жизненного пространства людей, ограничивает их подвижность, стрессовые состояния становятся

нормой или недугом современного общества. В связи с этим экологический туризм становится все более популярным видом отдыха, в котором проявляется стремление людей к общению с природой, абстрагированию от городского ритма жизни.

Потенциал Республики Адыгея – богатейший. На сравнительно небольшой территории сосредоточено огромное количество рекреационных ресурсов. Есть возможности и для экскурсионного, и для активного оздоровительного отдыха всей семьей. Стал популярным экотуризм. В республике мягкий климат, и в любое время года можно найти отдых по вкусу. Природа и горный рельеф Адыгеи привлекают любителей активного отдыха и экстремальных видов спорта

Несмотря на общее развитие отрасли, есть понимание того что, реализовать свой потенциал полностью Адыгея сможет только при наличии горнолыжного экокорта. Здесь важен не только объем вложенных инвестиций, создание большего количества мест размещения, но и новый стандарт качества туристических услуг и сохранение природных ресурсов.¹

В марте 2022 года председатель правительства России Михаил Мишустин подписал распоряжение о выделении Лагонакского биосферного полигона площадью более 17,2 тысячи гектаров на землях Кавказского государственного заповедника. Ослабление природоохранного режима власти объяснили необходимостью развивать "экологический туризм и эколого-просветительскую деятельность", а также создать новый горнолыжный курорт Лагонаки, строительство которого планируется и по утвержденной программе социально-экономического развития республики до 2024 года. В том, что горный кластер нужен региону, мало кто сомневается.

Лагонакское нагорье - один из наиболее популярных туристских районов Западного Кавказа. Это изолированная высокогорная известняковая область в Адыгее и Краснодарском крае, в междуречье Белой и Пшехи. Главный аргумент сторонников курорта - места, где его планируют построить, не имеют особой ценности, так как исторически они вовлечены в сельскохозяйственную деятельность и использовались для выпаса скота, охоты, лесозаготовительных работ. В советское время здесь были популярные пешие туристические маршруты (впрочем, и сейчас существует легендарная "тридцатка", маршрут "Через горы к морю").²

Использование в рекреационных целях Лагонакского нагорья является одним из приоритетов Стратегии социально-экономического развития Республики Адыгея до 2030

¹ Туриндустрия через призму драйверов и барьеров бизнеса. Центр социально-экономических исследований, 2020 год.

² Электронный ресурс. URL:<https://www.kommersant.ru/doc/4799060>(Дата обращения 25.09.2022г.)

года. Создание экокорта Лагонаки не только скажется на развитии туристической отрасли, но и окажет существенное влияние на экономику республики в целом.

При наличии горного кластера Адыгея пока остается в стороне от активного развития горнолыжного туризма. В ближайшие годы планируется заполнить этот пробел, реализовав масштабный проект по созданию всесезонного горного экокорта «Лагонаки». Сейчас ведутся проектирование и подготовительные работы, в следующем году начнется строительство. К 2030 году здесь планируется обустроить около 37 км трасс, построить 16 канатных дорог, создать более 2,5 тыс. номеров в гостиницах и кемпингах.

Другим крупным проектом является создание многофункционального туристско-рекреационного парка «Даховская поляна». Территория располагается в урочище Дегуако в одной из живописнейших долин предгорий Адыгеи. Это будет целый комплекс объектов туристической инфраструктуры, подчеркивающих этнографические и культурно-исторические особенности региона.

Среди важных направлений работы – создание современной дорожной инфраструктуры, которая свяжет территорию Республики в единое туристическое пространство, «закольцевав» самые популярные на сегодняшний день туристические объекты. Большая часть инфраструктурных проектов, в том числе по развитию дорожной сети, будет осуществляться в рамках национального проекта «Туризм и индустрия гостеприимства».

Планируемый объем внебюджетных инвестиций составляет порядка 23,5 млрд. руб. При условии реализации данного проекта вклад туристской отрасли в ВРП региона вырастет с 0,5 до 3,5%. Объем выручки в год достигнет 3,5 млрд. руб. С учетом мультипликативного эффекта, рост ВРП региона составит порядка 7%, будут созданы новые рабочие места.³

Однако представители природоохранного сообщества России, экологи считают, что развитие рекреационной деятельности в Лагонаки возможно только в случае исключения строительства капитальных объектов. Как найти в этой ситуации компромисс?

В 1992 году решением правительства Республики Адыгея отгонные пастбища на плато Лагонаки площадью около 20 000 га были переданы под создание биосферного полигона. В силу различных причин до настоящего времени биосферный полигон не был оформлен до конца юридически. В этой связи Правительством РФ 6 марта 2021 года принято распоряжение о создании на этой территории биосферного полигона в составе Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Такой статус

³ Костюкич В. Г., Терещенко О. А. Тенденции развития экологического туризма // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 39. – С. 3891–3895. – URL: <http://e-concept.ru/2017/971105.htm>. (Дата обращения 24.09.2022г.)

позволяет реализовывать проекты в сфере туризма и рекреации при сохранении контроля со стороны государства.

Что касается возведения объектов капитального строительства на особо ценных с природоохранной точки зрения участках, входящих в состав объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ», – таких планов нет. Реализация проекта по созданию курорта предполагается на сопредельных участках, которые отделены естественными рубежами от особо ценных участков плато Лагонаки.

Экологический туризм становится в Адыгее одним из наиболее популярных видов отдыха. Активный рост туристического потока наблюдался за год до пандемии. Ежегодная динамика составляла порядка 5–7%, при этом за последние 7 лет турпоток удвоился. Необходимо учитывать, что значительный рост туристического потока – это всегда растущая нагрузка не только на предприятия отрасли и ее сотрудников, но и на коммунальные службы, сети, экосистему горной части Адыгеи. Поэтому необходимо подходить к вопросу увеличения туристического рынка комплексно, исходя из принципов устойчивого развития.

К принятию большого количества туристов необходимо подготовить туристскую и обеспечивающую инфраструктуру Республики Адыгея. С этой целью на протяжении последних лет местные органы власти активно развивают транспортную и инженерную инфраструктуру, которая позволяет привлекать частные инвестиции. Следует понимать, что инвестиции – не просто финансовые вложения, но и интеллектуальные ресурсы, которые выводят отрасль на качественно новый уровень.

С 2014 года в рамках федеральных программ развития туризма в горной части Адыгеи построены линии газопровода и водопровода, ведется строительство автомобильной дороги Гузерипль – плато Лагонаки, которая свяжет две зоны развития туризма. Дорога будет способствовать улучшению транспортной логистики для туристов, а также обеспечит доступность новых территорий, перспективных для развития туризма. В 2020 году на строительство дороги направлено 444,44 млн. руб. за счет средств федерального и регионального бюджетов. В 2021 году на дальнейшее инфраструктурное развитие предусмотрены лимиты финансирования в объеме 777,78 млн.руб.

Также в рамках индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Адыгея на период до 2024 года начиная с 2020 года осуществляется реконструкция дороги Даховская – плато Лагонаки. В рамках индивидуальной программы предусмотрены мероприятия и по энергетическому обеспечению курорта «Лагонаки», на эти цели в 2021–2024 годах будет направлено 1050,0 млрд. руб.

Так же, есть планы по дальнейшему инфраструктурному развитию в рамках, как существующих государственных программ, так и разрабатываемого национального проекта

«Туризм и индустрия гостеприимства». Благодаря такой государственной поддержке появляются современные туристические объекты в горах, есть запрос на реализацию новых проектов.⁴

В последнее время наблюдается интерес крупных застройщиков к горным районам Адыгеи. В целом во всем мире туристическая отрасль на горных территориях – ниша для малого бизнеса, зачастую даже семейного предпринимательства. Крупные застройщики, известные гостиничные бренды, на наш взгляд, могут прийти только на горнолыжный курорт.

Национальная кухня Адыгеи – здоровая, при этом выглядит достаточно экзотично для гостей республики. По мнению специалистов, выбирая направление для путешествия, 40% туристов делает выбор исходя из своих гастрономических предпочтений. Адыгея должна ассоциироваться только с качественными, экологически чистыми и вкусными продуктами питания. Здесь прекрасная кухня, налажено производство местных продуктов питания, достаточное количество кафе, ресторанов хорошего уровня, перспективы развития гастротуризма обнадеживающие. Стратегическая задача – создать условия, при которых веками накопленный этнографический и гастрономический потенциал можно «упаковать» в качественный турпродукт.

В настоящее время в состав Республики Адыгея входят 2 города – Майкоп и Адыгейск, 7 сельских районов, 5 поселков городского типа, 226 сельских населенных пунктов, 55 сельских и поселковых округов. Что делается в республике для развития агротуризма?

Агротуризм – тренд международный. Стратегия импортозамещения призвана развивать отечественную туристическую отрасль, жители мегаполисов стремятся в регион на отдых, поэтому у агротуризма в Республике Адыгея огромные перспективы, и они будут только расти. Но подобный вид туризма зависит от развитого туристического ядра. Когда есть ядро, мы должны предлагать разнообразие услуг. В том числе и продукты этнографической направленности, знакомящие гостей с культурой, традициями, бытом местного населения.

В Адыгее есть ряд предпринимателей-энтузиастов, они уже принимают гостей в аулах. Но широко использовать потенциал сельского туризма можно лишь при условии, что в отрасль будут вовлечены и предприниматели, и производители, и переработчики. Объект, предлагающий услугу агротуризма, как правило, представляет производителя какого-либо продукта, например, сыра, сидра, кальвадоса, мраморной говядины, яблок и пр., который параллельно с основным бизнесом вкладывает ресурсы в создание агротуристических локаций, где туристы могут попробовать его сидр, кальвадос, сыр и пр. Для поддержки

⁴ Электронный ресурс. URL:<https://rg.ru/2021/04/13/reg-ufo/v-adygee-planiruiut-postroit-turistsko-gornolyzhnyj-klaster.html> (Дата обращения 25.09.2022г.)

местных производителей, по поручению главы Республики Мурата Кумпилова сейчас рассматривается возможность расположить такие объекты в Майкопском районе и на федеральной трассе Краснодар – Джубга.

В силу горного рельефа активный отдых, в том числе и экстремальный – один из самых развитых видов туризма в Адыгее. Вход в бизнес несложный и относительно недорогой, достаточно иметь рафт, необходимую экипировку, специальную одежду, нанять квалифицированных работников, способных организовать сплав. Поэтому в этом сегменте уже находится большое число предпринимателей. Следует отметить, что одно из самых популярных всероссийских соревнований по рафтингу проводится во время майских праздников на реке Белой в Хамышках. Ежегодно проходят и чемпионат Европы по рафтингу, и весенние туристско-спортивные игры «Интеррали Белая», в рамках которых проводится Кубок России. Также в республике успешно работают такие аттракционы, как джипинг, катание на квадроциклах, пешие и конные маршруты, каньонинг.⁵

Близость крупных городов – Ростова-на-Дону, Краснодара – дает возможность Республике Адыгея, помимо прочих направлений, развивать и экологический туризм. Наиболее востребованными сегодня являются туры выходного дня, жители соседних регионов приезжают на отдых в Адыгею, посещают основные туристические достопримечательности, совершают пешие и конные прогулки, наслаждаются свежим воздухом и хорошей экологией.

Так как несколько раз пересекаются границы Адыгеи и Краснодарского края в предгорной и горной местности, между субъектами этих регионов существует значительная кооперация предпринимателей, когда в единый туристский продукт включены места посещения в Адыгее и Краснодарском крае. Огромное количество туристических маршрутов проходит по территории и края, и Адыгеи. Самый главный совместный проект – легендарный маршрут «Тридцатка», популярный у советских туристов, – проходит через горы к морю. Маршрут пролегает через красивейшие участки Кавказских гор и заканчивается выходом к Черному морю. Часть маршрута идет через Кавказский биосферный заповедник имени Шапошникова.

Руководство Республики Адыгея постоянно подчеркивает устойчивое развитие территории, подразумевающее поступательное развитие без ущерба интересам будущих поколений. Безусловным приоритетом является экологическое воспитание. Совместно с Кавказским государственным биосферным заповедником реализуется ряд экологических проектов.

⁵ Теучеж Ф.Д., Шадже А.И., Хамерзокова Р.Ю. Роль экологического туризма в экономике Республики Адыгея / Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки - Номер: 3 (142) Год: 2014, с. 174-176.

Библиографический список

1. Туриндустрия через призму драйверов и барьеров бизнеса. Центр социально-экономических исследований, 2020 год.
2. Электронный ресурс. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4799060> (Дата обращения 25.09.2022г.)
3. Костюкич В. Г., Терещенко О. А. Тенденции развития экологического туризма // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2017. – Т. 39. – С. 3891–3895. – URL: <http://e-koncept.ru/2017/971105.htm>. (Дата обращения 24.09.2022г.)
4. Электронный ресурс. URL: <https://rg.ru/2021/04/13/reg-ufo/v-adygee-planiruiut-postroit-turistsko-gornolyzhnyj-klaster.html> (Дата обращения 25.09.2022г.)
5. Теучеж Ф.Д., Шадже А.И., Хамерзокова Р.Ю. Роль экологического туризма в экономике Республики Адыгея / Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки - Номер: 3 (142) Год: 2014, с. 174-176.

Электронное научное издание

**Наука, технологии, искусство:
теоретико-эмпирические и прикладные исследования**

сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции

30 сентября 2022 г.

**По вопросам и замечаниям к изданию, а также предложениям к сотрудничеству
обращаться по электронной почте mail@scipro.ru**

Подготовлено с авторских оригиналов



ISBN 978-1-4710-3682-8



9 781471 036828

Формат 60x84/16. Усл. печ. Л 1.9. Тираж 100 экз.

Lulu Press, Inc. 627 Davis Drive Suite 300

Morrisville, NC 27560

Издательство НОО Профессиональная наука

Нижний Новгород, ул. М. Горького, 4/2, 4 этаж, офис №1