НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

УДК 332.122

Киселева Н.Н.[1]
Белова Н.Л.[2]
Гукасова Н.Р.[3]

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СКФО И ЮФО, НА 2015-2020 ГОДЫ

Аннотация. Авторами статьи сформирован прогноз развития региональных систем дошкольного образования (РСДО) на 2015-2020 гг., показавший, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в дошкольном образовании, в 13 субъектах СКФО и ЮФО, к 2020 году будет варьироваться от 14 до 90%.

Результаты мониторинга характеризуют основные показатели экономики и финансов РСДО и могут быть использованы в качестве основы для обоснования ее перспективной потребности в дополнительном ресурсном обеспечении.

Ключевые слова: прогноз, региональная система, дошкольное образование.

Kiseleva N.N.
Belova N.L.
Gukasova N.R.

FORECAST OF REGIONAL PRESCHOOL EDUCATION SYSTEM OF REGIONS INCLUDED IN THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT AND SOUTHERN FEDERAL DISTRICT ON 2015-2020

Abstract. The authors generated a forecast of regional systems of pre-school education (RSPE) on 2015-2020, which showed that the ratio of the number of seats in the OPE to the number of children requiring pre-school education in 13 regions of the North Caucasus Federal District and Southern Federal District, in 2020 will range from 14 to 90%.

Monitoring results characterize the main indicators of economy and finance of RSPE and can be used as a basis to justify its future needs for additional resource provision.

Keywords: forecast, regional system, pre-school education.

Управление образованием как динамической системой требует прогнозной информации о перспективах ее развития для принятия необходимых управляющих решений. От качества прогнозных оценок, их эффективного использования в процессе управления системой образова-

[1] Киселева Наталья Николаевна, доктор экономических наук, профессор, академик РАЕ, профессор кафедры государственного, муниципального управления и права, заместитель директора, Северо-Кавказский институт-филиал РАНХиГС, kiseleva-n-n@yandex.ru, 8(8793)33-82-06

Kiseleva Natalya, Doctor of Economics, professor, professor of the department of the public, municipal administration and right, deputy director, The North Caucasus institute – branch of RANEPA, kiseleva-n-n@yandex.ru, 8(8793)33-82-06

[2] Белова Наталья Леонидовна, старший преподаватель кафедры экономики и антимонопольного регулирования, Северо-Кавказский институт-филиал РАНХиГС, belova_78@mail.ru, 8(8793)33-82-06

Belova Natalya, senior of the department of economy and antitrust regulation, The North Caucasus institute – branch of RANEPA, belova_78@mail.ru, 8(8793)33-82-06

[3] Гукасова Нина Рафаэловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и антимонопольного регулирования, Северо-Кавказский институт – филиал РАНХиГС, г. Пятигорск, e-mail: gukasovan@mail.ru

Gukasova Nina, Candidate of Economic Sciences, associated professor of the department of economy and antitrust regulation, The North Caucasus institute – branch of RANEPA, e-mail: gukasovan@mail.ru

ния зависит качество человеческого (интеллектуального) капитала и эффективность функционирования экономики в целом. Прогнозирование для целей управления системой образования, рассматриваемое как предсказание будущих изменений, является выбором методов и подходов для наилучшего использования накопленных знаний о развитии образования в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе [1].

Государственное регулирование системы образования должно строиться на сочетании прогнозирования, стратегического и индикативного планирования, программирования, научного, финансового, материально-технического и кадрового обеспечения. Каждый из этих элементов единой системы выполняет присущие только ему функции, они действуют в определенной последовательности.

Прогнозирование (долгосрочное, среднесрочное и краткосрочное) определяет возможные тенденции развития системы образования под воздействием внешних и внутренних факторов, оценивает траектории его динамики, пути и последствия воздействия на эти траектории, чтобы можно было выбрать оптимальный путь развития в прогнозном периоде.

В данном исследовании в качестве прогнозируемого периода рассматриваются 2015–2020 годы. Для прогнозирования в качестве базового взят период 2011–2014 годы. Источником информации являлись официальные данные органов статистики, статистические справочники.

Расчет прогноза осуществляется с использованием имеющихся в регионе данных и сложившихся тенденций изменения демографических показателей.

Прогноз численности детей, нуждающихся в дошкольном образовании, осуществлялся исходя из прогноза динамики численности детей, посещающих и стоящих на учете в ДОО.

Прогноз численности детей, посещающих (которые будут посещать) дошкольные образовательные учреждения (образовательные организации дошкольного образования), может осуществляться по двум направлениям:

• прямой расчет производится на основе аппроксимации динамики показателя в базовом периоде и экстраполяция ее на прогнозируемый период;

• расчет по косвенным данным – числу мест в дошкольных учреждениях и степени их «загрузки», определяемой числом детей в расчете на 100 мест в дошкольных учреждениях.

Прогнозирование выполнено на основе построения уравнений регрессии. Базой для построения подобных моделей стали данные таблицы 1.

Таблица 1 – Динамика численности детей, посещающих и стоящих на учете в дошкольные образовательные организации [2-17], человек

Год	2011	2012	2013	2014
Порядковый номер года	1	2	3	4
Южный федеральный округ				
Астраханская область	59989	74578	73317	71251
Волгоградская область	126494	131254	147965	149910
Краснодарский край	294139	309407	344770	386054
Республика Адыгея	24421	26594	27409	29720
Республика Калмыкия	21307	21570	21991	18035
Ростовская область	177052	197490	227659	242099
Северо-Кавказский федеральный округ				
Кабардино-Балкарская Республика	42540	45473	61859	84372
Карачаево-Черкесская Республика	24484	23906	24623	26762
Республика Дагестан	118070	123966	130321	190198
Республика Ингушетия	10833	13927	23770	34113
Республика Северная Осетия – Алания	35249	40933	42920	43173
Ставропольский край	150725	153385	164297	168558
Чеченская Республика	47744	67357	60198	74280

Исходя из того, что прогнозирование осуществлялось по четырем точкам, прогнозные значения получены с помощью линейных трендовых уравнений регрессии (Таблица 2).

Таблица 2 – Прогнозные трендовые уравнения регрессии динамики численности детей, посещающих и стоящих на учете в дошкольные образовательные организации (таблица составлена авторами)

Регион	Уравнение регрессии	Степень достоверности, R^2
Южный федеральный округ		
Астраханская область	*y=-3253t+61653*	0,3960
Волгоградская область	*y=8695t+117166*	0,9094
Краснодарский край	*y=31111t+255816*	0,9643
Республика Адыгея	*y=1671t+22858*	0,9716
Республика Калмыкия	*y=3060t+13074*	0,4462
Ростовская область	*y= 22531t+157747*	0,9839
Северо-Кавказский федеральный округ		
Кабардино-Балкарская Республика	*y=14188t+23090*	0,9108
Карачаево-Черкесская Республика	*y=4755t+13056*	0,6069
Республика Дагестан	*y=22273t+84954*	0,7405
Республика Ингушетия	*y=7968t+710*	0,9546
Республика Северная Осетия – Алания	*y=2575t+34129*	0,8143
Ставропольский край	*y=6641t+143138*	0,9464
Чеченская Республика	*y=7236t+44282*	0,6786

Динамика показателя числа мест в дошкольных организациях с высокой степенью достоверности (R^2 = 0,9839) описывается линейным уравнением y= 22531t+157747. Такой результат можно интерпретировать как наращивание потенциала дошкольного образования. Если администрация региона намерена придерживаться этого варианта развития, то можно ожидать роста этого показателя и в прогнозируемом периоде с той же закономерностью.

В целом, можно говорить о высокой достоверности прогноза за исключением Астраханской области и Республики Калмыкия. Прогнозные значения численности детей, нуждающихся в ДОО, (Таблица 3) показывают неуклонный рост числа нуждающихся практически во всех регионах Юга России.

На основе полученных результатов прогнозируется численность детей, которые могут посещать дошкольные образовательные организации. Точнее говоря, численность детей, которых сможет принять система дошкольного образования региона.

Таблица 3 – Прогнозные значения численности детей, нуждающихся в ДОО (таблица составлена авторами), человек

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Порядковый номер года	5	6	7	8	9	10
Южный федеральный округ						
Астраханская область	77918	81171	84424	87677	90930	94183
Волгоградская область	160641	169336	178031	186726	195421	204116
Краснодарский край	411371	442482	473593	504704	535815	566926
Республика Адыгея	31213	32884	34555	36226	37897	39568
Республика Калмыкия	28374	31434	34494	37554	40614	43674
Ростовская область	270402	292933	315464	337995	360526	383057
Северо-Кавказский федеральный округ						
Кабардино-Балкарская Республика	94030	108218	122406	136594	150782	164970

Карачаево-Черкесская Республика	36831	41586	46341	51096	55851	60606
Республика Дагестан	196319	218592	240865	263138	285411	307684
Республика Ингушетия	40550	48518	56486	64454	72422	80390
Республика Северная Осетия – Алания	47004	49579	52154	54729	57304	59879
Ставропольский край	176343	182984	189625	196266	202907	209548
Чеченская Республика	80462	87698	94934	102170	109406	116642

Для повышения точности прогноза необходимо принять во внимание тенденции изменения демографических показателей. На основе анализа динамики родившихся за период с 2005 по 2014 г. (Таблица 4) рассчитаем численность населения в возрасте 1–6 лет за период 2011–2015 гг. (Таблица 5).

Таблица 4 – Число родившихся [2-17], человек

Регион	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
АО	12121	12375	13437	14203	14279	14307	14371	15352	15015	15171
ВО	24949	25869	28038	29438	29507	29427	29007	30365	29559	29681
КК	52309	53244	57908	62383	63730	63624	64182	69193	70298	73347
РА	4550	4606	5210	5601	5513	5688	5546	5700	5568	5699
РК	3788	3820	4146	4354	4270	4432	4191	4268	4126	3969
РО	39613	40876	43606	45876	46120	46607	46519	49935	49569	51392
КБР	8991	9308	11397	12052	12143	12576	12926	13786	13365	13397
КЧР	5194	2032	6066	6364	6200	6139	6284	6499	6547	6318
РД	40814	40646	45470	49465	50416	52057	54646	56186	55641	56888
РИ	6777	7391	8284	9215	9572	11178	11408	9350	9498	9858
РСО-А	7894	8308	9556	9981	10017	10303	10398	10801	10760	10798
СК	27251	27429	30642	33007	32702	33014	32889	35013	35289	36369
ЧР	28652	27989	32449	35897	36523	37753	37339	34385	32963	32949

Таблица 5 – Численность населения региона в возрасте 1-6 лет [2-17], человек

Год	2011	2012	2013	2014	2015
Порядковый номер года		1	2	3	4
Южный федеральный округ					
Астраханская область	95093	82972	85949	87527	88495
Волгоградская область	196235	171286	175782	177303	177546
Краснодарский край	417380	365071	381020	393410	404374
Республика Адыгея	36714	32164	33258	33616	33714
Республика Калмыкия	29001	25213	25661	25641	25256
Ростовская область	309217	269604	278663	284626	290142
Северо-Кавказский федеральный округ					
Кабардино-Балкарская Республика	79393	70402	74880	76848	78193
Карачаево-Черкесская Республика	38279	33085	37552	38033	37987
Республика Дагестан	333514	292700	308240	318411	325834
Республика Ингушетия	63825	57048	59007	60221	60864
Республика Северная Осетия – Алания	66457	58563	61056	62260	63077
Ставропольский край	216934	189683	197267	201914	205276
Чеченская Республика	236602	207950	214346	214860	211912

На основе данных таблицы 5 построим линейные трендовые уравнения регрессии динамики численности детей в возрасте 1–6 лет (Таблица 6).

Таблица 6 – Прогнозные трендовые уравнения регрессии динамики численности детей в возрасте 1–6 лет (таблица составлена авторами)

Регион	Уравнение регрессии	Степень достоверности, R^2
Южный федеральный округ		
Астраханская область	*y=1815t+81699*	0,9406
Волгоградская область	*y=2030t+170404*	0,8154
Краснодарский край	*y=13030t+353394*	0,9925
Республика Адыгея	y=501t+31936	0,8286
Республика Калмыкия	*y=9t+25418*	0,0025
Ростовская область	*y=6758t+263865*	0,9849
Северо-Кавказский федеральный округ		
Кабардино-Балкарская Республика	*y=2534t+68746*	0,9286
Карачаево-Черкесская Республика	*y=1519t+32868*	0,6696
Республика Дагестан	*y=10957t+283903*	0,9728
Республика Ингушетия	*y=1266t+56120*	0,9486
Республика Северная Осетия – Алания	*y=1474t+57554*	0,9356
Ставропольский край	*y=5143t+185679*	0,9664
Чеченская Республика	*y=1240t+209167*	0,2579

Значения коэффициента детерминации (R2) свидетельствуют о достаточно высокой достоверности полученных результатов (Таблица 6). Низкое значение коэффициента детерминации для Адыгеи и Чеченской Республики обусловлено слабой изменчивостью численности населения региона в возрасте 1–6 лет за последние четыре года, на основании которых строились уравнения регрессии.

Таблица 7 – Прогнозные значения численности детей в возрасте 1–6 лет (таблица составлена авторами), человек

Год	2016	2017	2018	2019	2020
Порядковый номер года	5	6	7	8	9
Южный федеральный округ					
Астраханская область	90774	92589	94404	96219	98034
Волгоградская область	180554	182584	184614	186644	188674
Краснодарский край	418544	431574	444604	457634	470664
Республика Адыгея	34441	34942	35443	35944	36445
Республика Калмыкия	25463	25472	25481	25490	25499
Ростовская область	297655	304413	311171	317929	324687
Северо-Кавказский федеральный округ					
Кабардино-Балкарская Республика	81416	83950	86484	89018	91552
Карачаево-Черкесская Республика	40463	41982	43501	45020	46539
Республика Дагестан	338688	349645	360602	371559	382516
Республика Ингушетия	62450	63716	64982	66248	67514
Республика Северная Осетия – Алания	64924	66398	67872	69346	70820
Ставропольский край	211394	216537	221680	226823	231966
Чеченская Республика	215367	216607	217847	219087	220327

Аналогичным образом, исходя из данных таблицы 7, построим уравнения регрессии динамики количества мест в ДОО (Таблица 8).

Таблица 8 – Динамика количества мест в дошкольных образовательных организациях [2-17], мест

Год	2011	2012	2013	2014
Порядковый номер года	1	2	3	4
Южный федеральный округ				
Астраханская область	37483	38444	43495	49456
Волгоградская область	84321	89822	93766	101293
Краснодарский край	165494	173622	185419	195129
Республика Адыгея	12172	13120	13954	16037
Республика Калмыкия	10391	10910	11232	12184
Ростовская область	128527	131017	135645	148618
Северо-Кавказский федеральный округ				
Кабардино-Балкарская Республика	31200	33578	36780	57757
Карачаево-Черкесская Республика	12723	13126	14152	14519
Республика Дагестан	55697	57880	58518	59980
Республика Ингушетия	3045	3624	4104	5399
Республика Северная Осетия – Алания	21814	25964	24035	24314
Ставропольский край	91790	109663	113811	115800
Чеченская Республика	19528	22212	26525	37137

Таблица 9 – Прогнозные трендовые уравнения регрессии динамики количества мест в дошкольных образовательных организациях (таблица составлена авторами), мест

Регион	Уравнение регрессии	Степень достоверности, R^2
Южный федеральный округ		
Астраханская область	*y=4097t+31977*	0,9255
Волгоградская область	*y=5486t+78586*	0,9846
Краснодарский край	*y=10070+154741*	0,9955
Республика Адыгея	*y=1243t+10714*	0,9490
Республика Калмыкия	*y=570t+9754*	0,9525
Ростовская область	*y=6490t+119727*	0,8775
Северо-Кавказский федеральный округ		
Кабардино-Балкарская Республика	*y=8287t+19111*	0,7730
Карачаево-Черкесская Республика	*y=641t+12027*	0,9614
Республика Дагестан	*y=1349t+54647*	0,9568
Республика Ингушетия	*y=754t+2158*	0,9436
Республика Северная Осетия – Алания	*y=557t+22639*	0,1777
Ставропольский край	*y=7618t+88722*	0,8062
Чеченская Республика	*y=5714t+12066*	0,9067

Полученные значения коэффициента детерминации (Таблица 9) свидетельствуют о высокой степени достоверности полученных прогнозных значений динамики количества мест в дошкольных образовательных организациях. Исключение составляет лишь Республика Северная Осетия – Алания, что является результатом практически неизменного количества мест в ДОО.

На основе полученных результатов были рассчитаны прогнозные значения количества мест

в ДОО до 2020 года в субъектах, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа и Южного федерального округа (Таблица 10).

Таблица 10 – Прогнозные значения количества мест в ДОО (таблица составлена авторами), мест

Год	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Порядковый номер года	5	6	7	8	9	10
Южный федеральный округ						
Астраханская область	52462	56559	60656	64753	68850	72947
Волгоградская область	106016	111502	116988	122474	127960	133446
Краснодарский край	205091	215161	225231	235301	245371	255441
Республика Адыгея	16929	18172	19415	20658	21901	23144
Республика Калмыкия	12604	13174	13744	14314	14884	15454
Ростовская область	152177	158667	165157	171647	178137	184627
Северо-Кавказский федеральный округ						
Кабардино-Балкарская Республика	60546	68833	77120	85407	93694	101981
Карачаево-Черкесская Республика	15232	15873	16514	17155	17796	18437
Республика Дагестан	61392	62741	64090	65439	66788	68137
Республика Ингушетия	5928	6682	7436	8190	8944	9698
Республика Северная Осетия – Алания	25424	25981	26538	27095	27652	28209
Ставропольский край	126812	134430	142048	149666	157284	164902
Чеченская Республика	40636	46350	52064	57778	63492	69206

Сравнительный анализ прогнозных значений численности детей, нуждающихся в ДОО, и количества мест в дошкольных образовательных организациях наглядно представлен на рисунках 1-13.



Рисунок 1 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Астраханской области (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 1, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Астраханской области 0,77 (77%).



Рисунок 2 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Волгоградской области (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 2, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Волгоградской области 0,71 (71%). Следует отметить, что к середине 2017 года численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравняется с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».



Рисунок 3 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Краснодарском крае (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 3, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Краснодарскому краю 0,54 (54%). Следует отметить, что в 2015 году численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравнялась с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».

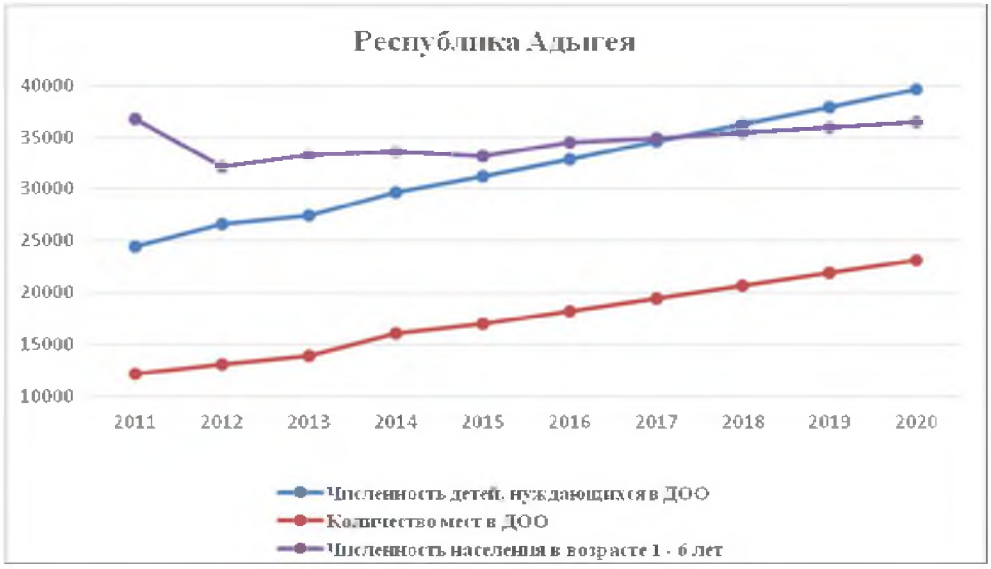


Рисунок 4 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Республике Адыгея (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 4, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Республике Адыгее 0,64 (64%). Следует отметить, что к середине 2017 года численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравняется с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».



Рисунок 5 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Республике Калмыкия (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 5, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Республике Калмыкия 0,61 (61%). Следует отметить, что к концу 2015 года численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравняется с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».

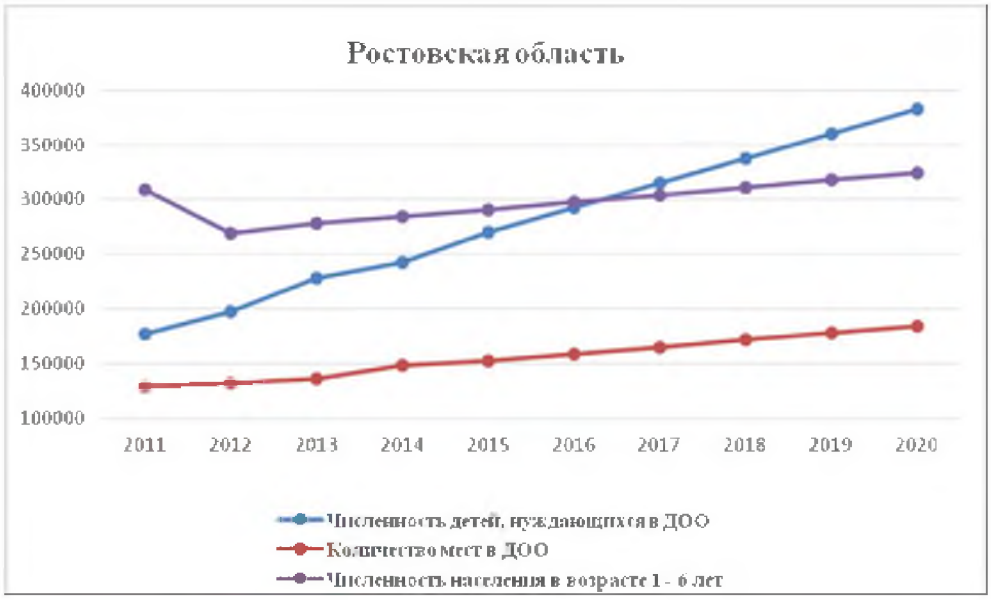


Рисунок 6 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Ростовской области (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 6, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Ростовской области 0,57 (57%). Следует отметить, что в начале 2016 года численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравняется с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».



Рисунок 7 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Кабардино-Балкарской Республике (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 7, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Кабардино-Балкарской Республике 0,90 (90%).

Следует отметить, что к 2014 году численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравнялась с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».

К началу 2018 года количество мест в ДОО будет соответствовать численности детей, нуждающихся в них. Следовательно, система дошкольного образования в прогнозируемом периоде будет обладать некоторым избыточным потенциалом в части мест для детей. Причем, избыточность эта будет нарастать, что может привести к необходимости сокращения системы. Это означает, что прогнозируемое состояние системы дошкольного образования не только не потребует ее расширения, но, напротив, сделает возможным ее сокращения. Расчеты показывают, что имеющегося числа мест в дошкольных учреждениях «с запасом» достаточно для обеспечения посещения прогнозируемым числом детей.

Следует, правда, учитывать, что расчеты проводятся для региона в целом, что не исключает необходимости создания дополнительных мест для детей в дошкольных учреждениях отдельных муниципальных образований.

Исходя из этого, потребность системы дошкольного образования в средствах консолидированного бюджета региона к 2020 году будут сведена до минимума и полученные результаты могут использоваться в качестве основы для обоснования перспективной потребности региональной системы дошкольного образования в ресурсном обеспечении.



Рисунок 8 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Карачаево-Черкесской Республике (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 8, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Карачаево-Черкесской Республике 0,40 (40%). Следует отметить, что на протяжении всего 2015 года численность населения в возрасте от 1 до 6 лет была равной численности детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет».



Рисунок 9 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Республике Дагестан (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 9, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Республике Дагестан 0,22 (22%). Следует отметить, что количество мест в ДОО остается практически неизменным на протяжении 10 лет, при этом численность детей, нуждающихся в ДОО, неуклонно растёт, как и численность населения в возрасте 1-6 лет.

Прогноз потребности системы дошкольного образования в средствах консолидированного бюджета региона выявил острую необходимость внесения изменений региональными органами исполнительной власти в планирование выделения дополнительных мест в ДОО в связи с их отсутствием, составляющим 78% от общей обеспеченности.

Полученные результаты характеризуют основные показатели экономики и финансов системы дошкольного образования региона и, с нашей точки зрения, могут использоваться в качестве основы для обоснования ее перспективной потребности в дополнительном ресурсном обеспечении.

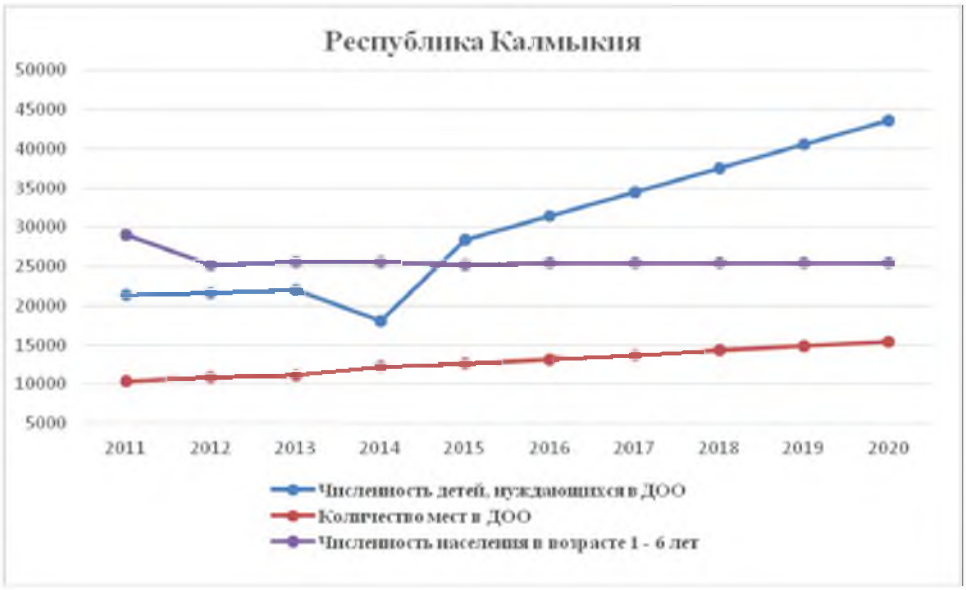


Рисунок 10 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Республике Ингушетия (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 10, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Республике Ингушетия 0,14 (14%). Следует отметить, что в 2018 году численность населения в возрасте от 1 до 6 лет сравняется с численностью детей, нуждающихся в ДОО. С этого периода времени прогнозный расчет был проведен в соотношении с показателем «Численность населения в возрасте 1-6 лет». При этом количество мест в ДОО остается практически неизменным на протяжении 10 лет, а численность детей, нуждающихся в ДОО, неуклонно растёт.

Прогноз потребности системы дошкольного образования в средствах консолидированного бюджета региона выявил острую необходимость внесения изменений региональными органами исполнительной власти в планирование выделения дополнительных мест в дошкольных образовательных организациях в связи с их отсутствием, составляющим 86% от общей обеспеченности.

Полученные результаты характеризуют основные показатели экономики и финансов системы дошкольного образования региона и, с нашей точки зрения, могут использоваться в качестве основы для обоснования ее перспективной потребности в дополнительном ресурсном обеспечении.

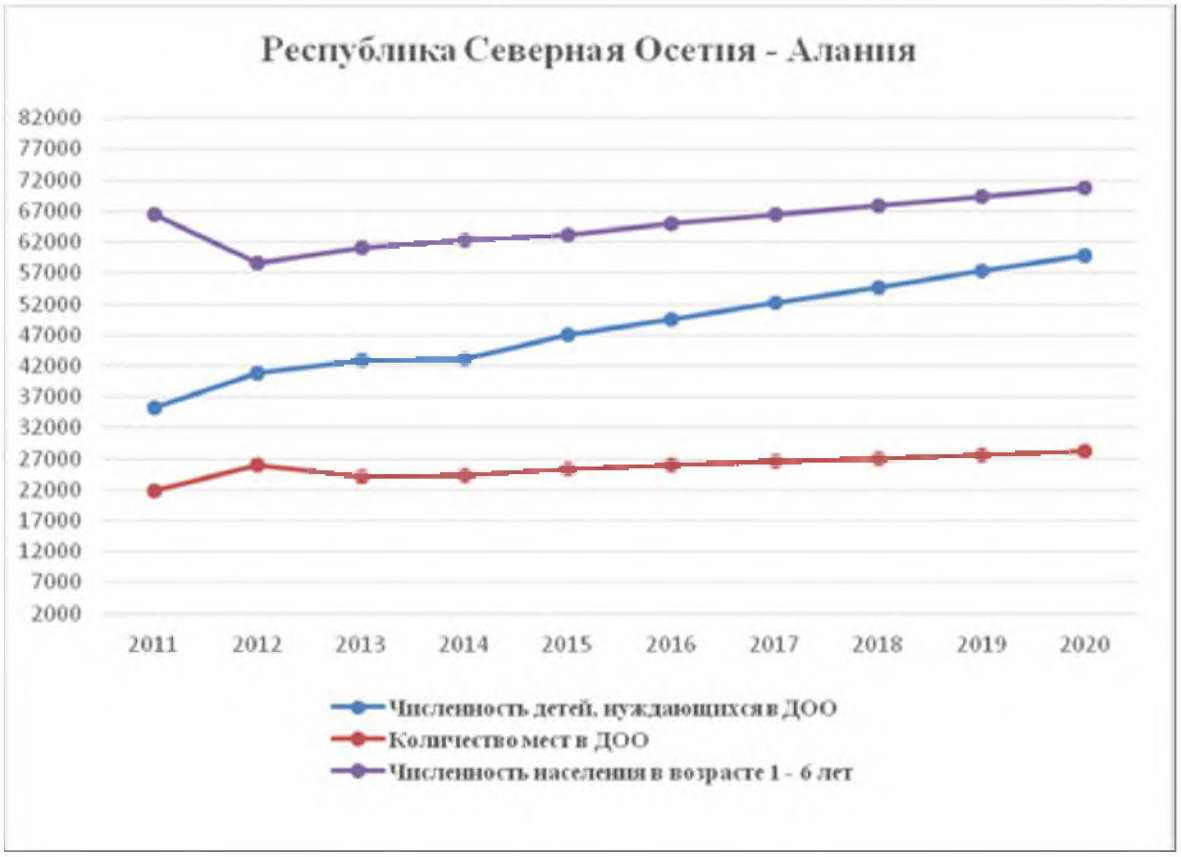


Рисунок 11 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Республике Северная Осетия – Алания (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 11, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Республике Северная Осетия – Алания 0,47 (47%).



Рисунок 12 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в ДОО в Ставропольском крае (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 12, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Ставропольскому краю 0,77 (77%).

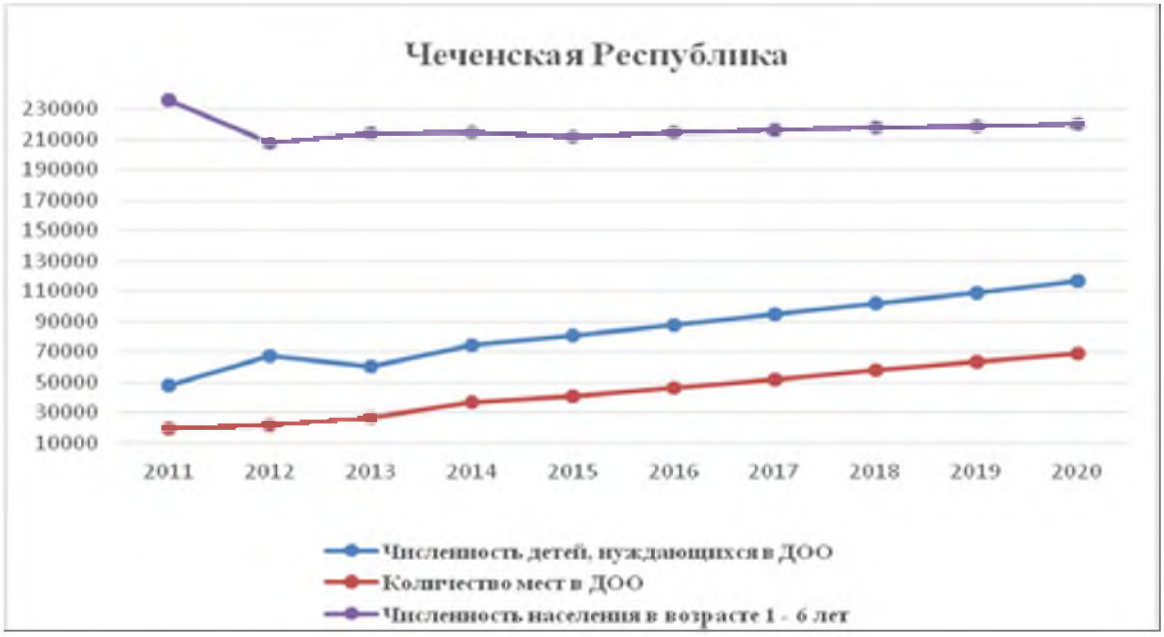


Рисунок 13 – Сравнение численности детей, нуждающихся в ДОО, и численности мест в дошкольных образовательных организациях в Чеченской Республике (диаграмма составлена авторами)

Исходя из прогнозных данных, представленных на рисунке 13, можно сделать вывод, что соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году составит по Чеченской Республике 0,59 (59%). Следует отметить, что в отличие от остальных двенадцати исследуемых субъектов, входящих в состав

Северо-Кавказского федерального округа и Южного федерального округа, в Чеченской Республике наблюдается значительный разрыв между кривой численности населения в возрасте 1-6 лет и кривой численности детей, нуждающихся в ДОО, на протяжении всего исследуемого периода. Данная тенденция обусловлена национальными традициями и особенностями жителей данной территории, где семейное воспитание превалирует над воспитанием в ДОО.

Таблица 11 – Соотношение количества мест в дошкольных образовательных организациях к численности детей, нуждающихся в ДОО, к 2020 году (таблица составлена авторами), в процентах

Регион	Показатель
Кабардино-Балкарская Республика	90
Астраханская область	77
Ставропольский край	77
Волгоградская область	71
Республика Адыгея	64
Республика Калмыкия	61
Чеченская Республика	59
Ростовская область	57
Краснодарский край	54
Республика Северная Осетия – Алания	47
Карачаево-Черкесская Республика	40
Республика Дагестан	22
Республика Ингушетия	14

По итогам проведённых прогнозных расчетов развития региональных систем дошкольного образования был получен и проранжирован по исследуемым субъектам прогнозный показатель 2020 года «Соотношение количества мест в ДОО к численности детей, нуждающихся в ДОО», представленный в вышеприведенной таблице.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. 24.07.2015) «Об образовании в Российской Федерации». Правовой сайт КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: www.consultant.ru (дата обращения: 08.09.2015).
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://www.gks.ru (дата обращения: 05.09.2015).
3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://rostov.gks.ru
4. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Астраханской области [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://astrastat.gks.ru
5. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://krsdstat.gks.ru
6. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://volgastat.gks.ru
7. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Адыгея [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://adg.gks.ru
8. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной ста-

тистики по Республике Калмыкия [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://statrk.gks.ru
9. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики в Ставропольском крае [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://stavstat.gks.ru
10. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Дагестан [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://dagstat.gks.ru
11. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чеченской Республике [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://chechenstat.gks.ru
12. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Ингушетия [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://ingstat.gks.ru
13. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кабардино-Балкарской Республике [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://kbr.gks.ru
14. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Карачаево-Черкесской Республике [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://kchrstat.gks.ru
15. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Северная Осетия – Алания [Электронный ресурс]: офиц.сайт. URL: http://osetstat.gks.ru.