

Контактная информация: KisljakovAV@mgpu.ru

Статья поступила в редакцию 22.11.2018

УДК 796. 01

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Виктория Анатольевна Кудинова, кандидат педагогических наук, доцент,
Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоградская государственная
академия физической культуры*

Аннотация

В работе показан способ прогнозирования показателей развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года, в качестве системообразующего признака использованы результаты эффективности физкультурно-спортивной деятельности. Разработан алгоритм расчета показателей развития физической культуры и спорта, который обеспечивает сопряженный и устойчивый рост качественных и количественных показателей, определены ожидаемые результаты развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года.

Ключевые слова: ожидаемые результаты, прогноз, развитие, физическая культура и спорт, физкультурно-спортивная деятельность.

FORECASTING OF INDICATORS OF DEVELOPMENT OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS IN THE RUSSIAN FEDERATION

*Victoria Anatolyevna Kudinova, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer,
Volgograd State Agrarian University, Volgograd State Academy of Physical Culture*

Annotation

The article shows the method of forecasting the indicators of development of physical culture and sports in the Russian Federation until 2030, as a system-forming feature there have been used the results of the effectiveness of physical culture and sports activities. The algorithm for calculation of the indicators of development of physical culture and sports, which provides the interfaced and steady growth of the qualitative and quantitative indicators is developed, the expected results of development of physical culture and sports in the Russian Federation till 2030 are defined.

Keywords: expected results, forecast, development, physical culture and sport, sports activity.

ВВЕДЕНИЕ

Прогнозирование показателей развития физической культуры и спорта в Российской Федерации позволяет выбрать правильное направление для принятия адекватных управленческих решений в этом процессе [1]. Однако пока не определен рациональный алгоритм расчета характеристик прогнозирования показателей развития физической культуры и спорта [2], не разработан механизм достижения целевых показателей [2; 3], что обуславливает актуальность данной работы.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализ и обобщение научно методической литературы, методы сбора и изучения статистических материалов, методы моделирования и прогнозирования, методы математической статистики.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В философском понимании развитие представляет собой совокупность изменений, в ходе которых количественные преобразования обеспечивают переход на новый, более

высокий качественный уровень. Однако в процессе развития физической культуры и спорта в Российской Федерации за 2000-2017 годы наращивание количественных характеристик развития физической культуры и спорта (количество занимающихся физическими упражнениями, физкультурных кадров, число спортивных сооружений, объем финансирования) в основном сопровождается снижением показателей эффективности физкультурно-спортивной и физкультурно-оздоровительной деятельности, эффективности реализации кадровых, материально-технических и финансовых ресурсов [2]. В этой связи для динамичного развития физической культуры и спорта необходимо, прежде всего, продуктивно реализовать ресурсные возможности отрасли и привести в соразмерное соотношение качественные индикаторные характеристики.

Для прогнозирования показателей развития физической культуры и спорта в Российской Федерации мы использовали показатели эффективности физкультурно-спортивной деятельности в качестве системообразующего признака. С учетом ресурсных возможностей страны определена рациональная динамика этих показателей: 2020 год – 1,03 усл. ед., 2024 год – 1,07 усл. ед., 2030 год – 1,25 усл. ед. Разработан алгоритм определения параметров целевых индикаторных качественных характеристик развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года:

- численность занимающихся физическими упражнениями определяется по величине населения, умноженной на коэффициенты соотносительности (2020 г. – 0,456, 2024 г. – 0,550, 2030 г. – 0,600);
- продуктивность физкультурно-спортивной деятельности: результаты эффективности этой деятельности умножаются на число занимающихся;
- число физкультурных кадров: численность занимающихся делится на показатель количества занимающихся на одного физкультурного работника, обеспечивающее наибольшую величину средних суммарных оценочных результатов эффективности и продуктивности физкультурно-спортивной деятельности (2020 г. – 155,8 чел., 2024 г. – 167,0 чел., 2030 г. – 178,3 чел.);
- эффективность деятельности физкультурных кадров: показатель продуктивности физкультурно-спортивной деятельности, деленный на число физкультурных работников;
- показатели ЕПС спортсооружений (обеспеченность населения): количество населения, умноженное на коэффициенты соотносительности (2020 г. – 0,0632, 2024 г. – 0,0698, 2030 г. – 0,0843);
- эффективность ЕПС спортивных сооружений: продуктивность физкультурно-спортивной деятельности, деленная на количество ЕПС спортивных сооружений;
- величина спортивных сооружений на 1 млн. населения: количество населения, умноженное на коэффициенты соотносительности видов спортивной инфраструктуры: стадионы (2020 г. – 14,1 ед., 2024 г. – 15,9 ед., 2030 г. – 19,4 ед.), плоскостные спортивные сооружения (2020 г. – 1 262,0 ед., 2024 г. – 1 418,0 ед., 2030 г. – 1 669,2 ед.), спортивные залы (2020 г. – 578,2 ед., 2024 г. – 632,2 ед., 2030 г. – 775,9 ед.), плавательные бассейны (2020 г. – 44,0 ед., 2024 г. – 49,8 ед., 2030 г. – 59,2 ед.);
- количество подготовленных спортсменов-разрядников и выполнения спортивных званий определяется по числу физкультурных кадров, умноженному на следующие коэффициенты соотносительности: массовые разряды на одного физкультурного работника – 5,2 чел. (2020 г.), 6,4 чел. (2024 г.), 8,2 чел. (2030 г.); первый разряд и КМС на 100 физкультурных работников – 41,5 чел. (2020 г.), 52,2 чел. (2024 г.), 67,3 чел. (2030 г.); мастер спорта России на 1 тыс. физкультурных работников – 17,3 чел. (2020 г.), 19,1 чел. (2024 г.), 23,5 чел. (2030 г.); мастер спорта России международного класса на 1 тыс. физкультурных работников – 2,22 чел. (2020 г.), 2,45 чел. (2024 г.), 3,02 чел. (2030 г.);
- величина финансирования физической культуры и спорта: численность населения, умноженное на величину финансирования на одного жителя (2020 г. – 4,03 тыс. руб., 2024 г. – 4,25 тыс. руб., 2030 г. – 4,95 тыс. руб.);

– эффективность финансирования физической культуры и спорта: финансовые средства, израсходованные на развитие физической культуры и спорта, деленные на величину продуктивности физкультурно-спортивной деятельности.

Ожидаемые результаты развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года:

– количество подготовленных спортсменов-разрядников и получение спортивных званий: массовые разряды (2024 г. – 2 897,9 тыс. чел., 2030 г. – 3 632,7 тыс. чел.), первый спортивный разряд и КМС (2024 г. – 236,4 тыс. чел., 2030 г. – 314,6 тыс. чел.), мастер спорта России (2024 г. – 8 648 чел., 2030 г. – 10 984 чел.), мастер спорта России международного класса (2024 г. – 1 109 чел., 2030 г. – 1 412 чел.);

– количество физкультурных кадров (2024 г. – 452,8 тыс. чел., 2030 г. – 467,4 тыс. чел.), эффективность их деятельности (2024 г. – 179,4 усл. ед., 2030 г. – 223,6 усл. ед.);

– количество ЕПС спортивных сооружений (2024 г. – 8,88 млн. чел., 2030 г. – 11,64 млн. чел.), число спортивных сооружений: стадионы (2024 г. – 2 183 ед., 2030 г. – 2 677 ед.), плоскостные спортивные сооружения (2024 г. – 194,9 тыс. ед., 2030 г. – 230,3 тыс. ед.), спортивные залы (2024 г. – 86,9 тыс. ед., 2030 г. – 107,1 тыс. ед.), плавательные бассейны (2024 г. – 6,84 тыс. ед., 2030 г. – 8,17 тыс. ед.), эффективность использования спортивных сооружений (2024 г. – 9,11 усл. ед., 2030 г. – 9,64 усл. ед.);

– эффективность финансирования физической культуры и спорта (2024 г. – 7,17 тыс. руб., 2030 г. – 6,55 тыс. руб.).

ВЫВОДЫ

Представленный способ прогнозирования обеспечивает динамичный и сопряженный рост качественных и количественных характеристик развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года, позволяет разработать адекватные управленческие решения для достижения целевых индикаторных показателей в установленные сроки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баландин, В.И. Прогнозирование в спорте / В.И. Баландин, Ю.М. Блудов, В.А. Плахтинко. – М. : Физкультура и спорт, 1986. – 192 с.
2. Эффективность как стратегическое направление развития физической культуры и спорта в современной России / В.А. Кудинова, Ф.Р. Сибгатулина, Т.Ю. Федорова, А.А. Кудинов // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 9 (163). – С. 173-177.
3. Паршикова, Н.В. Развитие физической культуры и спорта: стратегия будущего / Н.В. Паршикова, С.И. Изаак, В.Н. Малиц-Орлова // Теория и практика физической культуры. – 2017. – № 12. – С. 3-5.

REFERENCES

1. Balandin, V.I., Bludov, Yu.M. and Plakhtienko, V.A. (1986), *Forecasting in sport*, Physical Education and sport, Moscow.
2. Kudinova, V. A., Sibgatulina, F. R., Fedorova, T. Y. and Kudinov, A. A. (2018), "Efficiency as a strategic direction of the development of physical education" and sports in modern Russia", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 163, No. 9, pp. 173-177.
3. Parshikova, N.V., Izaak, V N. and Malits-Orlova, V.N. (2017), "Physical education and sports development: future strategy", *Theory and practice of physical education*, No. 12, pp. 3-5.

Контактная информация: kudinov9910@rambler.ru

Статья поступила в редакцию 22.11.2018