

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «СПОРТИВНЫЙ РЕЗЕРВ ЯКУТИИ» - ИННОВАЦИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Гуляев М.Д.,² Колесова А.Л.¹, Егоров В.И.¹, Кычкин Н.Н.³

¹Республиканский центр подготовки спортивного резерва» г. Якутск, Россия

²Комитет Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по делам молодежи, физической культуре и спорту, г. Якутск, Россия

³Центр программного обеспечения «Статус», г. Якутск, Россия

Аннотация. Представлен проект региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии» целью которого является формирование модели информационного взаимодействия между субъектами Республики Саха (Якутия) в системе подготовки спортивного резерва (с использованием программных продуктов фирмы «1С»).

Ключевые слова: спорт, спортивный резерв, Республика Саха (Якутия), система 1С.

Abstract. The introduction of the regional information system “Sports reserve of Yakutia” is presented, a description of the project, the purpose of which is to form a model of information interaction between the subjects of the regional system of training a sports reserve (on the example of the Republic of Sakha (Yakutia) using software products of the company “1С”.

Keywords: sport, sports reserve, Republic of Sakha (Yakutia), system, 1С.

Обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономическую и социальную сферы и создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, хранения больших объемов данных, обработки и их высокоскоростной передачи, а также использования преимущественно отечественного программного обеспечения являются важнейшими ключевыми задачами, отражённых в Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Приоритетными областями для внедрения сквозных цифровых технологий в деятельность большинства российских регионов были определены здравоохранение, городская среда, образование и кадры [1, 6].

В современном информационном мире одним из ключевых показателей социально-экономического развития страны становится цифровизация. Одним из направлений такого подхода стало внедрение цифрового

управления в области физической культуры и спорта, ставшего особенно актуальным во время мероприятий по противодействию распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19, когда все спортивные объекты, учреждения спорта закрыты, а тренировочный процесс проводится в дистанционном формате.

Согласно приказу Минспорта России от 25.11.2019 № 971 «Об утверждении Концепции цифровизации государственной системы подготовки и управления в сфере физической культуры и спорта Министерства спорта Российской Федерации на период 2019 - 2024 годы», цифровизация в области физической культуры и спорта имеет модуль «Система учета спортсменов». Преобразование рабочих процессов государственного управления в сфере физической культуры и спорта для существенного повышения их эффективности за счет перехода к цифровой модели управления и электронному формату взаимодействия является важнейшей задачей реализации Концепции [2].

Данный документ предусматривает обеспечение централизованного хранения и учета информации о спортсменах, обеспечение централизованного планирования и контроля подготовки спортсменов, оптимизация процесса отбора кандидатов в спортивные сборные команды России по видам спорта. В субъектах Российской Федерации должны создаваться Центры или структурные подразделения по цифровому сопровождению, что должно позволит качественное совершенствование системы подготовки спортивного резерва и всей физкультурно-спортивной отрасли [4].

Республика Саха (Якутия) является одним из самых больших по площади и труднодоступных регионов Российской Федерации и всего мира, где 90 процентов территории не имеет круглогодичного транспортного сообщения. Информационная «разорванность», недостаточность устойчивых каналов связи требуют комплексного решения на федеральном уровне, инфраструктурных преобразований и повышения квалификации специалистов в разных отраслях. Вышеуказанные проблемы являются сдерживающим фактором для принятия своевременных управленческих решений, в том числе и для системы детско-юношеского спорта и подготовки спортивного резерва региона [3, 6].

С 2016 года государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» ведется работа по разработке, апробации и внедрению региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии» в рамках проекта федеральной экспериментальной площадки по теме «Разработка модели информационного взаимодействия между субъектами региональной системы

подготовки спортивного резерва (на примере Республики Саха (Якутия))».(далее - ФЭП).

В целях выявления и поддержки спортивно одаренных детей Республики Саха (Якутия) было издано распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 05.07.2019 № 502-РГ, где указывалось, что государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» в рамках национальных проектов «Демография» и «Образование» определен опорной площадкой выявления и поддержки одаренных детей «Успех каждому ребенку» по направлению «Спорт».

Актуальность проекта заключается в том, что получаемый цифровой массив показателей является основанием для оперативного управления и контроля тренировочного процесса, корректировки индивидуальных планов юных спортсменов, текущей деятельности физкультурно-спортивных организаций и дальнейшего совершенствования непрерывной системы подготовки спортивного резерва на основе современных технологических средств [5]. Возможности системы как единой on-line платформы в системе подготовки спортивного резерва региона являются по настоящему востребованными и важными для спортивной отрасли огромного региона.

В результате апробации цифровой системы в пилотных спортивных школах Республики Саха (Якутия) повысилась оперативность получения данных по всем показателям спортивной подготовки (тренировочная и соревновательная деятельность), что соответственно обеспечивает качество и своевременность управленческих решений Региональному центру подготовки спортивного резерва. Совершенствование системы выявления спортивно одаренных детей, их дальнейшая профессиональная ориентация и организации перехода юного спортсмена из учреждений дополнительного образования, спортивных клубов в организации спортивной подготовки, позволяет отслеживать качество спортивной подготовки и подводить спортсменов к выполнению нормативных требований федеральных стандартов спортивной подготовки. Реализация основных мероприятий программы и плана ФЭП на основе использования ресурсных возможностей региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии» и является инновационным высокотехнологичным вкладом в совершенствование региональной системы подготовки спортивного резерва в Республике Саха (Якутия).

В целом, реализация основных мероприятий ФЭП позволяет моделировать координацию деятельности спортивных школ, контролировать уровень организации тренировочного и соревновательного процессов, оценивать кадровый потенциал спортивных учреждений с использованием

тех возможностей, которые предоставляет региональная информационная система.

В целях реализации федеральной экспериментальной площадки руководством республики в план мероприятий проекта была включена работа по следующим нормативно-правовым документам:

1. Распоряжения Главы РС (Я) от 13 мая 2014 года №420-РГ «Концепция развития ДЮС на 2014-2021 годы»;
2. Протокольное поручение Главы РС (Я) ПР-589-А1 от 27 ноября 2017 года;
3. Распоряжение Главы РС (Я) 05 июля 2019 года № 502 – РГ «О создании и функционировании центра выявления и поддержки одаренных детей РС (Я) в рамках федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»;
4. Распоряжение Правительство Республики Саха (Якутия) от 17.02.2020 № 122-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по модернизации системы подготовки спортивного резерва в Республике Саха (Якутия) на 2020-2025 годы».

На этапе апробации и внедрения региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии» в пилотных школах были выполнены следующие работы:

- аттестация объектов информатизации (АРМ с VipNet, антивирусным программным обеспечением и аттестацией рабочего места);

- подготовлены методические материалы, инструкции и проведены обучающие семинары для специалистов;

- установлены и настроены программные продукты в пилотных школах: Чурапчинская республиканская спортивная средняя школа-интернат олимпийского резерва имени Д.П. Коркина, Республиканская специализированная спортивная школа олимпийского резерва в селе Бердигестях;

- сформирована база данных приема нормативов ОФП и СФП с охватом более 10 тысяч детей [6];

- проведены первенства Республики Саха (Якутия) среди юношей и девушек по трем возрастным категориям ежегодно с охватом более 15 тысяч детей [6];

- проведен анализ участия сборных команд муниципальных образований Республики Саха (Якутия) в первенствах Республики Саха (Якутия) по видам спорта за 2016-2019 годы;

- проведен анализ медального зачета сборных команд Республики Саха (Якутия) по видам спорта в официальных стартах Дальневосточного федерального округа, первенствах России, Европы и мира за 2013-2019 годы;

- загружены классификаторы единых шаблонов печатных и отчетных форм;
- сформирован состав сборной команды Республики Саха (Якутия) по видам спорта на 2020 год, куда вошли более 1500 юных спортсменов;
- подготовлен отчет по результатам апробации;
- разработаны и опубликованы методические рекомендации о порядке выполнения нормативов ОФП и СФП в соответствии с требованиями федеральных стандартов спортивной подготовки (далее - ФССП) по 20 видам спорта (в четырех изданиях) [7];
- разработаны и опубликованы типовые программы спортивной подготовки по 20 видам спорта;
- подготовлена база данных приема ОФП и СФП [7];
- подведены итоги мониторинга деятельности 13 подведомственных учреждений Министерства по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия).

В целях распространения опыта работы, информирования и профориентационной работы среди детей ежегодно выпускается информационный журнал «Спорт детям!» и проводится одноименный республиканский фестиваль. На официальном сайте Регионального центра подготовки спортивного резерва созданы и актуализировано содержание по разделам:

- Подготовка спортивного резерва;
- Федеральная экспериментальная площадка;
- Опорная площадка «Одаренные дети»;
- Летняя оздоровительная кампания;
- Официальные документы;
- Информационно-методические материалы.

Итоги работы ФЭП опубликованы в 20 научно-методических изданиях.

Таким образом, реализация проекта ФЭП с использованием ресурсных возможностей региональной инновационной системы «Спортивный резерв Якутии» позволила провести объемную работу по систематизации и координации деятельности спортивных школ олимпийского резерва. Предложенная модель информационного взаимодействия с формированием единой базы нормативно-справочной информации пилотных школ качественно оптимизирует процесс сбора данных спортсменов, тренеров, формирует базы данных и их хранение, комплексную отчетность. Систематизирован оперативный сбор (ежедневно, еженедельно, ежемесячно) спортивных показателей, значительно расширяются возможности мониторинга динамики индивидуального роста и индивидуальной подготовки каждого спортсмена.

Автоматизирована система мониторинга индикативных показателей, качества тренировочного процесса и спортивных достижений контингента учреждений. На основе данных региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии» расширились возможности контроля и обеспечения своевременной практической помощи по деятельности спортивных школ: тренировочной и соревновательной деятельности, развития видов спорта, выявления спортивно одаренных детей, формирования отчетов в различных разрезах – учреждение, вид спорта, этап спортивной подготовки, возрастная категория, выполнение разрядных нормативов и т.п. А также возможность оперативного принятия управленческих решений в дистанционном формате, устранение информационной «разорванности» и обеспечением защищенного канала связи.

Список литературы.

1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

2. Приказ Минспорта России от 25.11.2019 № 971 «Об утверждении Концепции цифровизации государственной системы подготовки и управления в сфере физической культуры и спорта Минспорта России на период 2019-2024 годы».

3. Гуляев М.Д. Особенности организации, руководства и управления системой развития физической культуры и спорта в новых социально-экономических условиях на региональном уровне: на примере Республики Саха (Якутия). / М.Д. Гуляев // Диссертация ... доктора педагогических наук: 13.00.04 [РГУФКСиТ]. - Москва, 2012. - 380 с.

4. Матвеев Л.П. Модельно-целевой подход к построению спортивной подготовки // Теория и практика физической культуры. - 2000, № 26. - С. 28-37.

5. Никитушкин В.Г. Система подготовки спортивного резерва. / Под общ. ред. В.Г. Никитушкина. М.: МГФСО. - 1994. – 320 с.

6. Поротова М.Н., Кычкина А.Е., Гуляев М.Д., Найданов Б.Н. Цифровизация системы подготовки спортивного резерва Республики Саха (Якутия) в рамках федеральной экспериментальной площадки // Материалы Всероссийской научно-практ. конф. «Роль экспериментальной и инновационной деятельности в развитии системы подготовки спортивного резерва». - Омск, 2019, с 288-294.

7. Поротова М.Н., Поротова А.Л., Готовцев И.И. Систематизация и централизация приема нормативов ОФП и СФП в рамках федеральной

экспериментальной площадки на примере Республики Саха (Якутия)//
Материалы Всероссийской научно-практ. конф. «Роль экспериментальной и
инновационной деятельности в развитии системы подготовки спортивного
резерва». - Омск, 2019, с 295-300.

Сведения об авторах

- Гуляев М.Д., научный руководитель федеральной экспериментальной
площадки, д.п.н., председатель постоянного комитета Государственного
Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по делам молодежи,
физической культуре и спорту, Государственное Собрание (Ил Тумэн)
Республики Саха (Якутия), г. Якутск, элек. адрес: mixgulyaev@mail.ru

- Колесова А.Л., автор РИС «Спортивный резерв Якутии», заместитель
директора, ГБУ РС (Я) «Республиканский центр подготовки спортивного
резерва» г. Якутск, элек. адрес: rogotova_a_1@mail.ru

- Егоров В.И., доцент, директор ГБУ РС (Я) «Республиканский центр
подготовки спортивного резерва» г. Якутск, элек. адрес: rogotova_a_1@mail.ru

- Кычкин Н.Н., разработчик РИС «Спортивный резерв Якутии»,
генеральный директор, ООО «Центр программного обеспечения «Статус», г.
Якутск, элек. адрес: kychkin_nikolay@rambler.ru