

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПОРТИВНОГО РЕЗЕРВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

А.Л. Поротова

ГБУ РС (Я) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва»

г. Якутск

А.Е. Кычкина

ООО «Центр программного обеспечения Статус», г. Якутск

М.Д. Гуляев

Государственное Собрание (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), д.п.н.

г. Якутск

Б.Н. Найданов

ФГБУ «Федеральный центр подготовки спортивного резерва», к.п.н.

г. Москва

Аннотация

Представлено описание проекта, целью которого является формирование модели информационного взаимодействия между субъектами региональной системы подготовки спортивного резерва (на примере Республики Саха (Якутия) с использованием программных продуктов фирмы «1С».

Abstract

The description of the project, whose goal is to create a model of information exchange between the actors of the regional system of preparation of sports reserve in the Republic of Sakha (Yakutia) using the «1С» software.

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

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

Обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономическую и социальную сферы является одной из важнейших

ключевых задач, 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» [4]. Развитие цифровой экономики, как стратегической задачи, требует профессионального отношения на всех уровнях управления, заинтересованного отношения общества, бизнеса и соответствующей ресурсной поддержки. Для создания устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, хранения больших объемов данных, обработки и их высокоскоростной передачи, а также использования преимущественно отечественного программного обеспечения органами государственной (муниципальной) власти. Приоритетными областями для внедрения сквозных цифровых технологий в большинство российских регионов видят здравоохранение, городскую среду, а также образование и кадры.

Для Республики Саха (Якутия) самого крупного региона Российской Федерации возможность применения современных информационных технологий (цифровизация) не цель, а средство для достижения социально-экономического эффекта, в том числе и для повышения качества услуг и работ в области физической культуры и спорта. Якутия является одним из самых изолированных и труднодоступных регионов мира, 90 процентов территории республики 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 в системе детско-юношеского спорта и подготовки спортивного резерва региона.

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» (далее - РЦПСР) в 2016 году на заседании Координационной группы Минспорта России по

экспериментальной и инновационной деятельности в области физической культуры и спорта (далее – Координационная группа) представила проект на тему «Разработка модели информационного взаимодействия между субъектами региональной системы подготовки спортивного резерва (на примере Республики Саха (Якутия)» и была признана федеральной экспериментальной (инновационной) площадкой (далее – ФЭП). 3 октября 2019 года Координационная группа включила в число ответственных исполнителей данной ФЭП одного из основных разработчиков и исполнителей проекта ООО «Центр программного обеспечения «Статус»» и продлила срок реализации проекта до 2024 года.

РЦПСР совместно с «ЦПО «Статус» разработала программа информационной системы «Управление спорта». Создание единой облачной платформы для системы подготовки спортивного резерва, учитывая климатические, географические и территориальные особенности Республики Саха (Якутия) является наиболее перспективным проектным решением. Система разработана на платформе «1С: Предприятие», имеющая такие преимущества перед другими современными платформами, как гибкость, универсальность и популярность. Платформа представляет собой удобный и полный инструментарий, позволяющий воплотить все идеи в реальную разработку, обеспечивает безопасный доступ через защищенный канал связи.

Актуальность проекта заключается в том, что получаемый массив показателей является основанием для оперативного управления и контроля тренировочного процесса, текущей деятельности физкультурно-спортивных организаций и дальнейшего совершенствования непрерывной системы подготовки спортивного резерва на основе реальных статистических данных.

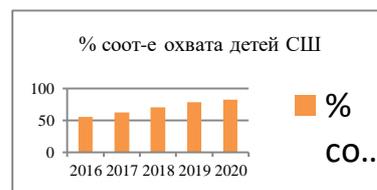
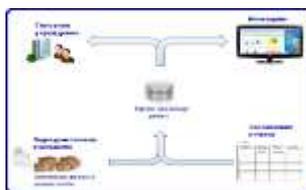
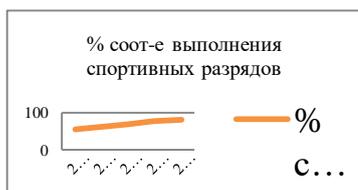
Целью реализации проекта ФЭП является совершенствование региональной системы подготовки спортивного резерва на основе современных IT-технологий.

Данная система состоит из двух модулей. *Первый модуль.* Головная организация ГБУ Республики Саха (Якутия) «Региональный центр

подготовки спортивного резерва» формирует формы и состав отчетов, содержание анкет (опросников), самостоятельно формирует отчеты в разрезе всего ведомства или определенного учреждения, имеет возможность оперативного контроля за деятельностью спортивных школ.

Второй модуль. Физкультурно-спортивные учреждения (СШОР, СШ, ДЮСШ). Система ориентирована на наполнение и формирование базы данных учреждения, контингента, сотрудников, отслеживание индивидуальных траекторий спортивных достижений и развитие каждого юного спортсмена. База данных поддерживается в актуальном состоянии, и формируются сводные данные в требуемом формате.

Возможности системы: оперативный сбор и ведение единой базы и архива данных контингента; выявление одаренных детей с раннего возраста и определение предрасположенности к виду спорта; автоматизированный сбор и мониторинг, анализ, консолидация статистических отчетов; устранение информационной «разорванности», обеспечение защищенного канала связи; эффективное управление развитием системы детско-юношеского спорта и оперативное принятие управленческих решений; единство нормативно-справочной информации и обеспечение эффективной информационно-аналитической поддержки организаций, осуществляющих спортивную подготовку.



Модель управления



На отчётный период 2019 года проведены следующие мероприятия:

1. Аprobация системы;
2. Аттестация объектов информатизации (АРМ с VipNet, антивирусным программным обеспечением и аттестацией рабочего места);
3. Организация и проведение обучающих семинаров для учреждений, вовлеченных в реализацию проекта;
4. Разработаны методические рекомендации и инструкции по обеспечению внедрения информационной системы «Управление спортом»;
5. Установлены и настроены программные продукты в пилотных школах;
6. В информационную систему «Управление спорта» загружены разработанные классификаторы единых шаблонов печатных и отчетных форм;
7. Во исполнение Поручения Главы Республики Саха (Якутия) от 27.11.2017 № 589-А1 подготовлен проект распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) «Об утверждении Плана мероприятий по реализации проекта федеральной экспериментальной (инновационной) площадки «Разработка модели информационного взаимодействия между субъектами региональной системы подготовки спортивного резерва (на примере Республики Саха (Якутия)) до 2024 года»»;
8. Сформирована электронная база данных приема нормативов ОФП и СФП с охватом более 10 тысяч детей, воспитанников физкультурно-спортивных организаций Республики Саха (Якутия);
9. Сформирована электронная база данных результатов по итогам республиканских соревнований среди юношей и девушек по трем возрастным категориям ежегодно с охватом более 15 тысяч детей;
10. Составлен анализ участия сборных команд муниципальных образований Республики Саха (Якутия) в республиканских соревнованиях по разным видам спорта за 2016-2019 годы;
8. Проведен анализ медального зачета сборных команд Республики Саха (Якутия) по видам спорта в официальных стартах Дальневосточного

федерального округа, общероссийских соревнованиях и международных соревнованиях за 2013-2019 годы;

9. При формировании составов сборных команды Республики Саха (Якутия) по видам спорта используется динамика результатов, отражённая в электронной базе данных. В 2019 году их общее число составило 1418 юных спортсменов;

10. Опубликованы отчеты о выполнении программы и плана реализации проекта ФЭП. Представлены презентационные материалы на международном спортивном форуме «Россия – спортивная держава» в Ульяновске.

Реализация основных мероприятий программы и плана проекта ФЭП позволяет обеспечивать эффективное межведомственное взаимодействие по выявлению и поддержке большого количества спортивно одарённых детей на основе использования ресурсных возможностей информационной системы «Управлением спортом» и является инновационным высокотехнологичным вкладом в совершенствование региональной системы подготовки спортивного резерва в Республике Саха (Якутия). В целом, реализация проекта ФЭП позволяет на современном уровне моделировать управление и координацию деятельности спортивных школ, контролировать уровень организации тренировочного и соревновательного процессов, оценивать кадровый потенциал спортивных учреждений с использованием тех возможностей, которые предоставляет цифровизация.

1. 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). Диссертация ... доктора педагогических наук: 13.00.04 [РГУФКСиТ]. - Москва, 2012. - 380 с.

2. Матвеев Л.П. Модельно-целевой подход к построению спортивной подготовки. //Теор. и практ. физ. культ. 2000, № 26, с. 28-37.

3. Никитушкин В.Г. Система подготовки спортивного резерва. Под общ.

ред. В.Г. Никитушкина. М.: МГФСО, 1994.

4. <http://kremlin.ru/acts/bank/43027>.

Автор – Поротова А.Л., автор информационной программы «Управление спорта», заместитель директора ГБУ РС (Я) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» г. Якутск, элек. адрес: porotova_a_l@mail.ru

Соавторы:

Кычкина А.Е. – разработчик информационной программы «Управление спорта», генеральный директор ООО «Центр программного обеспечения Статус», элек. адрес: спо_status_dir@mail.ru

Гуляев М.Д. - д.п.н., научный руководитель ФЭП «Разработка модели информационного взаимодействия между субъектами региональной системы подготовки спортивного резерва (на примере Республики Саха (Якутия))», председатель постоянного комитета Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по делам молодежи, физической культуре и спорту, г. Якутск, элек. адрес: mixgulyaev@mail.ru

Найданов Б.Н. – к.п.н., начальник отдела реализации Концепции, федеральных и ведомственных программ (проектов) ФГБУ «Федеральный центр подготовки спортивного резерва», г. Москва, элек. адрес: bnaidanov@mail.ru