**Роль цифровизации в системе подготовки**

**спортивного резерва региона**

**Колесова Аграфена Львовна**

Заместитель директора ГБУ Республики Саха (Якутия)

«Республиканский центр подготовки спортивного резерва»

Уважаемые коллеги!

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». Развитие цифровой экономики, как стратегической задачи, требует профессионального отношения на всех уровнях управления, заинтересованного отношения общества, бизнеса и соответствующей ресурсной поддержки.

Цифровизация системы подготовки спортивного резерва стала необходимым этапом для дальнейшего развития и поддержки отрасли в целом. Особенно в данной ситуации, когда весь мир находится в условиях пандемии и принимает меры по противодействию распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Когда все спортивные объекты, учреждения спорта закрыты и работают в удаленном режиме, а тренировочный процесс проводится в дистанционном формате. Назрела необходимость внедрения современных информационных технологий в системе подготовки спортивного резерва.

Для Республики Саха (Якутия) самого крупного по территории 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 подготовки спортивного резерва региона.

Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» с 2016 года является федеральной экспериментальной площадкой. РЦПСР совместно с ООО «Центр программного обеспечения «Статус» разработан проект региональной информационной системы «Спортивный резерв Якутии». 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) «Республиканский 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 деятельности 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 обширны:

- оперативный сбор, 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 подготовки спортивного резерва региона, оперативное принятие управленческих решений;

- единство нормативно-справочной информации и обеспечение эффективной информационно-аналитической поддержки организаций, осуществляющих спортивную подготовку.

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 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 13.05.2014 № 420-РГ «Концепция развития ДЮС на 2014-2021 годы»;

2. Протокольное поручение Главы РС (Я) ПР-589-А1 от 27.11.2017;

3. Распоряжение Главы РС (Я) от 05.07. 2019 № 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;

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

- 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;

- подготовлена база данных приема ОФП и СФП;

- подведены итоги мониторинга деятельности 13 подведомственных учреждений Министерства по физической культуре и спорту Республики Саха (Якутия);

- 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);

- разработаны и опубликованы типовые программы спортивной подготовки по 20 видам спорта;

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.

Целевые индикаторы на 2021-2024 годы представлены на слайде.

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.

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 и оказывать своевременную методическую и практическую помощь.

Спасибо за внимание!