Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры»

5.1. Сводный отчет об исполнении государственного задания за I квартал 2013 года

(протокол заседании комиссии по контролю исполнения государственного задания (внутренний аудит) от 08.04.2013 № 1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 1*: «Содержание и структура занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения, проводимых по месту жительства»Этап 2013 года - Разработка комплексных программ занятий для различных социальных групп населения, оценка физического состояния и формирование рекомендаций по двигательному режиму:- анализ литературных источников и информационный поиск по проблеме содержания занятий оздоровительной физической культурой;- разработка и обоснование комплексных программ занятий оздоровительной физической культурой для различных социальных групп населения;- анализ и статистическая обработка результатов обследования различных социальных групп населения | - Проведены анализ 37 литературных источников и информационный поиск по проблеме содержания занятий оздоровительной физической культурой.- Проведено тестирование 113 детей школьного возраста и студентов с целью определения их физического состояния. Проведена статистическая обработка результатов обследования | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 2*: «Организационно-педагогические основы физкультурно-спортивной деятельности детей школьного возраста»Этап 2013 года:- Выявление комплекса организационно-педагогических условий использования в процессе школьного физического воспитания результатов обследования физического состояния учащихся- Разработка технологии тестирования и мониторинга физического состояния детей школьного возраста с использованием компьютерных систем в образовательном процессе | - Проведено анкетирование детей школьного возраста в 9 регионах РФ (24 города).- Проанализированы данные анкетирования (выборка 10 000 респондентов). | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 3*: «Вариативность средств и методов подготовки квалифицированных спортсменов в годичном цикле на основе требований специальных федеральных стандартов в паралимпийских и сурдлимпийских зимних видах спорта»Этап 2013 года – Оптимизация вариативных сочетаний комплексов специальных средств и методов спортивной тренировки квалифицированных паралимпийцев, лыжников-гонщиков, на основе требований федеральных стандартов в годичном цикле 2013-2014 гг.:- Информационный поиск и анализ специальной литературы и протоколов соревнований по теме исследования;- Оценка специальной подготовленности в условиях соревновательной деятельности;- Разработка комплексов упражнений общей и специальной физической направленности квалифицированных паралимпийцев в лыжных гонках | 1. Выполнен обзор материалов отечественной и зарубежной литературы, обработаны протоколы соревнований на чемпионате мира (Швеция) и на финале Кубка мира в рамках предпаралимпийской недели в г.Сочи, а также на чемпионате России по сноуборду среди глухих.2. Получен комплекс показателей спортивно-технической подготовленности спортсменов-паралимпийцев в лыжных гонках и биатлоне, а также глухих сноубордистов средствами педагогического контроля.3. Разработаны план-программы экспериментальных исследований в паралимпийских лыжных гонках и биатлоне, в сноуборде сурдлимпийцев на подготовительный период годичного цикла 2013-2014 гг. | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | Тема 4: «Разработка методики предупреждения развития жизнеопасных состояний у спортсменов высокой квалификации»:**Этап 2013 года:**- Разработка методики выявления предикторов внезапной смерти в спорте- Обследование не менее 100 квалифицированных спортсменов различных видов спорта по предложенной методике выявления предикторов внезапной смерти в спорте- Обоснование структуры и содержание регистра причин внезапной смерти в спорте | Обследовано 30 квалифицированных спортсменов различных видов спорта по предложенной методике выявления предикторов внезапной смерти в спорте | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 5*: «Разработка программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта с учетом специальных федеральных стандартов (для летних спортивных дисциплин)»Этап 2013 года – Формирование требований к структуре и содержанию программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта:- Анализ разработанных специальных федеральных стандартов спортивной подготовки с учетом особенностей тренировочной и соревновательной деятельности паралимпийцев и сурдлимпийцев;- Теоретико-методологическое обоснование стандартов программных обследований в рамках тренировочного и соревновательного процессов;- Формирование требований к использованию методик в структуре научно-методического сопровождения и реализации программ на различных этапах по показателям физических качеств и функциональных возможностей;- Определение требований к материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку | - Проведен анализ разработанных специальных федеральных стандартов спортивной подготовки в паралимпийских и сурдлимпийских видах спорта.- Выявлено, что разработанные специальные федеральные стандарты позволят оптимизировать систему спортивной подготовки, основной частью которой является научно-методическое сопровождение.- Определено, что научно-методическое обоснование технологических разработок по оценке состояний подготовленности спортсменов в процессе тренировочных мероприятий и анализ соревновательной деятельности являются приоритетными направлениями в практике научно-методического обеспечения процесса подготовки в паралимпийских и сурдлимпийских видах спорта | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 6*: «Совершенствование спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями человека»Этап 2013 года - Разработка методического подхода к оценке спортивно-технического мастерства спортсменов, специализирующихся в циклических водных видах спорта:- Проведение исследования соревновательной деятельности высококвалифицированных спортсменов, специализирующихся в паралимпийском плавании и академической гребле, в том числе сильнейших спортсменов сборных команд России;- Выявление информативных характеристик спортивно-технического мастерства, определяющих уровень спортивного результата в паралимпийском плавании и академической гребле | - Проведены комплексные обследования высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев, членов паралимпийской сборной команды России по плаванию и академической гребле. - Выполнена оценка спортивно-технического мастерства спортсменов на основании комплекса компьютерного видеоанализа.- Исследованы биомеханические и гидродинамические характеристики спортивного навыка.- Рассчитана временная структура спортивного навыка, внутрицикловая скорость, проведен гармонический анализ водных локомоций | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 7*: «Разработка программ функционального питания спортсменов в разных видах спорта с учетом генетических особенностей организма спортсменов высокого класса»Этап 2013 года - Определение генетических особенностей и пищевого статуса спортсменов летних видов спорта:- Определение распределения частот генотипов и аллелей у спортсменов летних видов спорта, сравнение их с данными контрольной группы;- Оценка пищевого статуса спортсменов по данным биохимических и морфологических исследований;- Оценка фактического питания спортсменов по рационам организованного питания;- Изучение ассоциации полиморфизмов генов с морфофункциональными характеристиками и особенностями пластическогои энергетического обмена организма спортсменов | Выделена ДНК из букального эпителия у 350 человек контрольной группы и 142 спортсменов.Анализ частот встречаемости генотипов и аллелей по гену *ACTN3* в контрольной группе показал, что частота редкого Х аллеля составила 57%. Частота встречаемости редкого Х аллеля у представителей различных видов борьбы составила 33%, у представителей художественной и спортивной гимнастики - 39%, что соответствует данным контрольной группы.Обнаружено, что у обследованных спортсменов летних видов спорта генотип 185bp/185bp, по гену *EPOR* ассоциированный с проявлением выносливости не встречался. Частота встречаемости 185 bp аллеля составила 44%. | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 8*: «Технология управления спортивной тренировкой квалифицированных спортсменов в зимних видах спорта на заключительном этапе подготовки к главным стартам четырехлетнего цикла»Этап 2013 года – Разработка методических подходов технологии управления спортивной тренировкой квалифицированных лыжников-гонщиков на заключительном этапе подготовки к главному старту соревновательного периода 2013-2014 гг.:- Анализ материалов отечественной и зарубежной литературы, протоколов соревнований по теме исследования;- Определение тренировочных режимов выполнения силовых упражнений в динамическом соответствии с характером соревновательного упражнения;- Разработка методических подходов технологии управления спортивной тренировкой квалифицированных спортсменов в лыжных гонках на заключительном этапе подготовки к главным стартам четырехлетнего цикла | - Обзор материалов отечественной и зарубежной литературы, анализ протоколов соревнований по теме исследования- Комплексный контроль в соревновательном периоде.- Разработка экспериментальнойплан-программы на годичный цикл | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 9*: «Разработка модели научно-методического сопровождения процесса подготовки спортивного резерва для региональных центров спортивной подготовки (на примере Северо-Западного федерального округа)»Этап 2013 года – Анализ проблемы разработки научно-методического сопровождения, формирование общей концептуальной модели научно-методического сопровождения, обоснование стандартов программ и требований к результатам:- Анализ опубликованных материалов по теме и разработанных специальных федеральных стандартов подготовки спортивного резерва;- Формирование концептуальной модели НМО;- Теоретико-методологическое обоснование НМО спортивной подготовки спортивного резерва;- Формирование требований к результатам и условиям реализации программ НМО с учетом требований федеральных стандартов спортивной подготовки | - Проанализировано 86 опубликованных источников по теме исследования и федеральные стандарты спортивной подготовки.- Определена концептуальная модель научно-методического сопровождения. | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Результат, запланированный в государственном заданиина отчетный финансовый период | Фактические результаты,достигнутые в отчетномфинансовом периоде | Источник информациио фактически достигнутых результатах |
| Наименование показателя результата | Значение показателя результата |
| Отчет выполненных работ по прикладным научным исследованиям в области физической культуры и спорта в соответствии с тематическим планом и техническим заданием, утвержденными Минспорт России, оформленныйв соответствиис ГОСТ 7.32-2001и ГОСТ 7.1-2003 | *Тема 10*: «Управление физкультурно-спортивным процессом в адаптивной физической культуре с учетом сенсорных, двигательных и ментальных нарушений контингента занимающихся»Этап 2013 года - Мониторинговые исследования с оценкой уровня физического развития и особенностей обеспечения локомоторных функций двигательной деятельности инвалидов с учетом возрастных и гендерных различийАнализ результатов мониторинговых исследований и оценка уровня физического развития и особенностей обеспечения локомоторных функций двигательной деятельности инвалидов с учетом возрастных и гендерных различий лиц с инвалидностью:- по зрению, - с нарушениями слуха,- с поражением ОДА- с ментальными нарушениями | Обследовано 98 детей школьного возраста с различной степенью нарушения зрения (52 лица мужского пола и 46 – лиц женского пола).Для объективной оценки качества координации проведены компьютерные стабилометрические исследования.Оценка физического развития и соматотипа слабовидящих и слепых школьников проводилась с помощью антропометрических измерений и расчетам по центильным шкалам (Мазурин А.В., Воронцов И.М. 2000) | Аналитическая справказа I квартал 2013 года(утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 01.04.2013, протокол № 3) |