Федеральное государственное бюджетное учреждение

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры»

5.1. Сводный отчет об исполнении государственного задания за IV квартал и за период 2014 года (утверждено на заседании ученого совета ФГБУ СПбНИИФК 24.12.2014, протокол № 10; протокол заседания комиссии по контролю исполнения государственного задания (внутренний аудит) от 25.12.2014 № 4)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года**:- Апробация организационной структуры занятий оздоровительной физической культурой по месту жительства в муниципалитетах и районах- Анализ результатов апробации организационной структуры консультационно-методического центра по месту жительства в муниципалитетах и районах | - Проведен анализ результатов апробации организационной структуры консультационно-методического центра по месту жительства в двух муниципалитетах Красногвардейского района СПб - «Малая Охта» и «Пороховые». - Отработан механизм взаимодействия различных организаций в создании структуры постоянно действующего центра проведения регулярных занятий ОФК с населением | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:**- Разработка предложений по созданию механизма внедрения необходимых организационно-педагогических условий, позволяющих эффективно использовать организационные структуры и технологии тестирования и мониторинга физического состояния при проведении занятий физической культурой в системе физкультурно-спортивного воспитания подрастающего поколения | - Подготовлен новый опросник для проведения мониторинга школьников.- Проведен мониторинг 9 тысяч школьников в 20 городах Российской Федерации. На основании результатов опросов составлена аналитическая справка с управленческими предложениями.- Подготовлен пресс-релиз для размещения на сайте Минспорта России.- Результаты работы доложены на 6 международных и российских конференциях.- Организовано и проведено рабочее совещание в штаб-квартире ВОЗ, Москва, по развитию программы HBSC | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:**- Определение соотношения показателей специальной подготовленности в чередовании вариативных комбинаций технической подготовки квалифицированных сноубордистов с нарушением слуха- Сравнительная динамика и оценка подготовленности сурдлимпийцев-сноубордистов по результатам соревновательного периода | - Разработана и экспериментально апробирована специальная система средств и методов тренировки, основанная на целенаправленном развитии специальных физических качеств сноубордистов с нарушением слуха с акцентом на развитие координационных способностей и применением нетрадиционных средств – скейтборда, вейкборда, балансборда, батута, серфинга, маунтинбайка. - Применение предложенной системы вариативных средств и методов позволило достоверно повысить уровень специальной физической подготовленности (с 62,86 до 74,36 баллов в тесте Калле Паландера) и достичь высоких спортивных результатов на чемпионатах мира и России среди глухих | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:**- Апробация разработанной методики предупреждения жизнеопасных состояний у спортсменов высокой квалификации в тренировочном процессе олимпийских и паралимпийских видов спорта- Подготовка методического пособия для тренеров и спортсменов по вопросам предупреждения жизнеопасных состояний при занятиях спортом- Накопление и анализ материалапо аутопсиям внезапно умерших спортсменов | - Апробация разработанной ранее анкеты на 136 спортсменах высокой квалификации- Проведено исследование вариабельности сердечного ритма 417 высококвалифицированных спортсменов различных видов спорта- Разработана педагогическая методика выявления предикторов внезапной смерти в спорте по данным анкетирования и ритмокардиографии- Проведен сбор актов вскрытия умерших спортсменов с 2003 по 2013 год в Бюро судебной экспертизы Санкт-Петербурга- Подвергнут анализу 61 акт вскрытия | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года: «**Разработкаи внедрение программ научно-методического сопровожденияв системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта (дзюдо, голбол, легкая атлетика, плавание, пауэрлифтинг, академическая гребля)»- Формирование структурных компонентов программ обследований в системе научно-методического сопровождения в паралимпийских и сурдлимпийских видах спорта- Разработка и внедрение программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта (дзюдо, голбол, плавание, легкая атлетика, пауэрлифтинг, академическая гребля)- Апробация и внедрение программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта (легкая атлетика, пауэрлифтинг, академическая гребля)- Анализ эффективности программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта | Сформированы требования к структуре и содержанию программ научно-методического сопровождения в системе спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта. Разработаны и успешно внедрены в систему спортивной подготовки паралимпийского и сурдлимпийского спорта программы научно-методического сопровождения (дзюдо, голбол, легкая атлетика, плавание, пауэрлифтинг, академическая гребля) | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:**- Разработка методических подходов к совершенствованию спортивно-технического мастерства на основе использования дополнительных техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена.- Обоснование методики совершенствования спортивно-технического мастерства на основе применения дополнительных техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена.- Внедрение разработанных методических подходов в практику подготовки высококвалифицированных спортсменов | - Выявлены информативные показатели спортивно-технического мастерства, определяющие уровень спортивного результата в паралимпийском плавании и академической гребле- Определены педагогические факторы совершенствования спортивно-технического мастерства спортсменов-инвалидов- Исследована направленность и эффективность использования дополнительных техногенных регуляторных связей и условий управления движениями человека в процессе технической подготовки спортсменов- Разработаны алгоритм и методические подходы совершенствования спортивно-технического мастерства на основе включения дополнительных техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена- Внедрены в практику разработанные методические подходы подготовки высококвалифицированных спортсменов в паралимпийском плавании и адаптивной гребле | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:***- Разработка научно обоснованных норм потребления основных пищевых веществ и энергии в различных видах спорта- Разработка базовых рационов питания спортсменов высокого класса с учетом специфики вида спорта, а также командных и индивидуальных показателей подготовленности- Создание электронных баз данных компьютерной программы и их государственной регистрации- Разработка и внедрение программы функционального питания спортсменов высокого класса с учетом метаболических особенностей вида спорта, уровня спортивного мастерства и генетических особенностей организма | - Разработаны базовые рационы питания для различных групп видов спорта, электронные базы данных компьютерной программы- Разработана и направлена на государственную регистрацию компьютерная программа питания спортсменов «Атлетика» (номер заявки 69)- Разработаны методические рекомендации «Разработка программ питания спортсменов»  | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:** - Совершенствование методической направленности подготовки в технологии управления спортивной тренировкой квалифицированных лыжников-спринтеров на заключительном этапе подготовки к Чемпионату России 2014 г. - Контроль и оценка комплексной подготовленности лыжников-спринтеров по спортивно-техническим результатам в соревновательном периоде 2014 года  | - Исследованы особенности трасс классического спринта в России и мире и проанализирована целесообразность применения исключительно одновременного бесшажного хода на классических дистанциях.- Определены биомеханические характеристики и описаны особенности техники одновременного бесшажного хода сильнейших спринтеров мира.- Экспериментально апробирована технология оценки уровня проявления скоростно-силовых способностей и силовой выносливости в специальном упражнении лыжников-спринтеров с помощью видеоанализа техники лыжных ходов.- Применение разработанных программ специальной силовой подготовки в группе квалифицированных лыжников позволило достоверно увеличить длину проката при передвижении с максимальной скоростью одновременным бесшажным ходом на 0,74 м, при этом скорость передвижения возросла на 0,82 м/с. Достоверно повысилась эффективность отталкивания – на 34 %. | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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*** «Периодизация спортивной тренировки в спортивных циклических дисциплинах, входящих в программу Паралимпийских игр»***Этап 2014 года:***- Анализ современных научных разработок в области периодизации спортивной тренировки высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев с учетом традиционной (Матвеев Л.П., 1997) и альтернативной – блоковой (Иссурин В.Б., 2010) концепций- Анализ графика соревнований и тренировочных программ подготовки высококвалифицированных спортсменов в спортивных циклических дисциплинах, входящих в программу Паралимпийских игр | - Выполнен анализ современных разработок в области периодизации спортивной тренировки высококвалифицированных спортсменов-паралимпийцев с учетом традиционной и альтернативной – блоковой – концепций: более 125 отечественных и 25 зарубежных научных источников- Определены критерии оценки годовых планов подготовки, в том числе: зависимость периодизации спортивной тренировки от календаря соревнований в паралимпийских видах; преимущественная роль в планировании годичного тренировочного плана; физиологические основы фаз развития спортивной формы (становления, сохранения, временной утраты) и критерии их медико-биологической оценки; продолжительность и основное содержание периодов тренировки (подготовительный, соревновательный, переходный) в паралимпийских видах спорта и критерии их педагогической оценки- Проведен анализ графика соревнований и тренировочных программ подготовки высококвалифицированных спортсменов в паралимпийской сборной команде России по плаванию (спорт слепых и ПОДА) на основе разработанных критериев оценки | Отчет выполненных (проведенных) 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 2014 года:**- Разработка научно-методических подходов к формированию программ по адаптивной физической культуре для лиц школьного возраста с сенсорными, двигательными и ментальными нарушениями.- Разработка научно-методических подходов к формированию программ по АФК для людей:- с инвалидностью по зрению,- для лиц с нарушениями слуха,- лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, -лиц с ментальными нарушениями | Разработаны научно-методические подходы к формированию программ по адаптивной физической культуре для лиц школьного возраста с сенсорными, двигательными и ментальными нарушениями:- для лиц с инвалидностью по зрению,- для лиц с нарушениями слуха,- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата, -для лиц с ментальными нарушениями | Отчет выполненных (проведенных) 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 |