

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»
(ФГБУ СПбНИИФК)

Санкт-Петербург

« 18 » апреля 2012 г.

ПРОТОКОЛ № 1

заседания комиссии по контролю исполнения государственного задания
(внутренний аудит)

В соответствии с приказом по ФГБУ СПбНИИФК от 10 января 2012 года № 3 а/х комиссия в составе:

- председателя Шелкова О.М., директора,
- секретаря Киселевой В.П., помощника директора,
- Короткова К.Г., заместителя директора по НИР,
- Чурганова О.А., заместителя директора,
- Митина Е.А., заведующего аспирантурой,
- Шаровой Т.А., начальника отдела кадров

- 18 января 2012 года провела внутренний аудит по выполнению государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ), утвержденного приказом Минспорттуризма России от 22.12.2011 №1633, за I квартал 2012 года.

Комиссия установила:

План I квартала 2012 года по выполнению государственного задания на оказание государственных услуг в соответствии с утвержденным техническим заданием выполнен на 100 %. Информация размещена на сайт ФГБУ СПбНИИФК (<http://www.spbniifk.ru>).

- Приложения: 1. Справка о выполнении работ за I квартал 2012 г. – 10 экз.
2. Сводная таблица о выполнении работ за I квартал 2012 г. – 10 экз.
3. Справка о финансовой составляющей выполнения госзадания – 1 экз.

Председатель
Секретарь
Члены комиссии



О.М.Шелков
В.П.Киселева
К.Г.Коротков
О.А.Чурганов
Е.А.Митин
Т.А.Шарова

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки по паралимпийским летним видам спорта.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

1. Разработать требования к структуре и содержанию программ спортивной подготовки, в том числе к освоению их теоретических и практических разделов применительно к каждому этапу спортивной подготовки;
2. Разработать нормативы физической подготовки и иные спортивные нормативы с учётом возраста, пола лиц, проходящих спортивную подготовку, особенностей вида спорта (спортивных дисциплин);
3. Разработать требования к участию лиц, проходящих спортивную подготовку, и лиц, её осуществляющих, в спортивных соревнованиях, предусмотренных в соответствии с реализуемой программой спортивной подготовки;
4. Разработать требования к результатам реализации программ спортивной подготовки на каждом из этапов спортивной подготовки;
5. Определить особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам соответствующего вида спорта; Разработать требования к условиям реализации программ спортивной подготовки, в том числе по кадрам, материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку, иным условиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

В соответствии с техническим заданием на данном этапе работы проанализирована отечественная и международная система подготовки в паралимпийских летних видах спорта, проведен анализ литературных источников по проблеме разработки федеральных стандартов спортивной подготовки, ведется работа по научному обоснованию и разработке проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов паралимпийских летних видов спорта.

Дальнейший научный поиск позволит разработать основные требования к системе спортивной подготовки в исследуемых видах спорта в тренировочных и соревновательных периодах подготовки спортсменов и определить особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам соответствующего вида спорта для формирования проектов федеральных стандартов спортивной подготовки.

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ СУРДЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка проектов федеральных стандартов спортивной подготовки по сурдлимпийским летним видам спорта.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

1. Разработать требования к структуре и содержанию программ спортивной подготовки, в том числе к освоению их теоретических и практических разделов применительно к каждому этапу спортивной подготовки;
2. Разработать нормативы физической подготовки и иные спортивные нормативы с учётом возраста, пола лиц, проходящих спортивную подготовку, особенностей вида спорта (спортивных дисциплин);
3. Разработать требования к участию лиц, проходящих спортивную подготовку, и лиц, её осуществляющих, в спортивных соревнованиях, предусмотренных в соответствии с реализуемой программой спортивной подготовки;
4. Разработать требования к результатам реализации программ спортивной подготовки на каждом из этапов спортивной подготовки;
5. Определить особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам соответствующего вида спорта; Разработать требования к условиям реализации программ спортивной подготовки, в том числе по кадрам, материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку, иным условиям.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.: В соответствии с техническим заданием на данном этапе работы проанализирована отечественная и международная система подготовки в сурдлимпийских летних видах спорта, проведен анализ литературных источников по проблеме разработки федеральных стандартов спортивной подготовки, ведется работа по научному обоснованию и разработке проектов федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов сурдлимпийских летних видов спорта.

Дальнейший научный поиск позволит разработать основные требования к системе спортивной подготовки в исследуемых видах спорта в тренировочных и соревновательных периодах подготовки спортсменов и определить особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам соответствующего вида спорта для формирования проектов федеральных стандартов спортивной подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ЗАНЯТИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Целью исследования является разработка и внедрение индивидуальных программ занятий оздоровительной физической культурой для различных половозрастных групп населения в структуре консультационно-методического центра.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 ГОД:

Содержание работ	Результаты, перечень отчетных материалов	Сроки выполнения
1. Анализ отечественной и зарубежной литературы и обобщение передового опыта в организации занятий оздоровительной физической культурой.	1. Результаты анализа передового опыта.	01 января-01 марта 2012г.
2. Разработка компьютерной программы тестирования физического состояния занимающихся.	2. Компьютерная программа тестирования физического состояния.	01 апреля-01 июня
3. Проведение обследований разных социальных групп населения в количестве 200 человек (школьники, студенты, трудоспособное население, пенсионеры) и статистическая обработка данных обследований.	3. Результаты обследований. Подготовка научных публикаций, участие в конференциях.	01 июля-01 сентября
4. Разработка методического пособия по технологии тестирования физического состояния.	4. Методическое пособие по технологии тестирования физического состояния.	01 октября-31 декабря
	5. Промежуточный научный отчет	01 ноября

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА I КВАРТАЛ 2012 Г.:

Анализ передового опыта и изучение отечественной и зарубежной литературы по обсуждаемой проблеме показывает, что необходимо признать социальную значимость массовой физической культуры как средства улучшения качества жизни каждого гражданина и общества в целом, не зависимо от целей развития спорта высших достижений.

Самостоятельная социальная ценность массовой физической культуры предполагает необходимость разработки педагогической системы управления развитием физической культуры для всех социальных слоев населения взамен существующей административной системы.

Основными звеньями государственного регулирования массовой физической культуры следует признать муниципальные органы самоуправления и общественные спортивные организации. Передача полномочий в сфере физической культуры от федеральных органов власти муниципальным органам самоуправления и спортивным общественным организациям позволит эффективно организовать работу физкультурно-оздоровительной направленности с населением по месту жительства.

Для организации и проведения регулярных занятий с населением по месту жительства считать целесообразным разработку и внедрение в учебных заведениях, на предприятиях, на спортивных сооружениях, в социальных центрах муниципального образования консультационно-методических центров. Предназначение консультационно-методических центров будет заключаться в организации и проведении занятий оздоровительной и адаптивной физической культурой с населением по месту жительства, тестировании физического состояния и выдачи рекомендаций по двигательному режиму, создании базы данных о занимающихся, разработка и внедрение методических пособий, подготовку инструкторов для занятий ОФК, проведение лекционной пропаганды по основам ЗОЖ.

Руководителям предприятий разного уровня следует использовать положительный зарубежный опыт поощрения своих сотрудников, активно занимающихся оздоровительной физической культурой и не освобождаемых от работы по болезни.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ: Совершенствование организации и повышение качества педагогического процесса в образовательной области физической культуры.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 ГОД:

Содержание работ	Результаты, перечень отчетных материалов	Сроки выполнения
Изучение и анализ результатов обследований по международной программе «Здоровье и поведение школьников» в объеме 22 регионов Российской Федерации для совершенствования педагогического процесса учащихся.		01 января – 31 декабря 2012г.
1. Статистическая обработка и анализ результатов обследования 10 000 учащихся по блокам: физическое здоровье, физическое развитие, социальное благополучие; взаимодействие с регионами по программе ЗППШ.	1.Результаты статистического анализа.	01 января- 01 марта 2012г.
2. Статистическая обработка и анализ результатов обследования 10 000 учащихся по блокам: физическая активность, стиль поведения, особенности питания; подготовка материалов по результатам анализа для публикации.	2.Результаты статистического анализа.	01 апреля- 01 июня 2012г.
3. Статистическая обработка и анализ результатов обследования 10 000 учащихся по блокам: структура семьи, отношения со сверстниками, отношение к предмету «физическая культура»; публикации по материалам исследований.	3.Результаты статистического анализа.	01 июля- 1 сентября 2012г.
4. Статистическая обработка и анализ результатов обследования 10 000 учащихся по блокам: вредные привычки; проведение семинара с представителями регионов по	4.Результаты статистического анализа. 5.Подготовка научных публикаций и участие в	01 октября- 31 декабря 2012г. 01 ноября

технологиям обследования.	конференциях. 6.Промежуточный научный отчет.	
---------------------------	---	--

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА I КВАРТАЛ 2012 Г.:

Анализ полученных данных проведенного исследования свидетельствует о том, что наибольшая физическая активность отмечается у учащихся 6 и 10 классов, меньше – у 8 классов. При этом у мальчиков физическая активность выше, чем у девочек.

В разделе физическое развитие самооценка веса в большей степени устраивает мальчиков, чем девочек. При самооценке роста чувство неудовлетворенности своей фигурой связано с отрицательными психическими и физическими изменениями.

Отношение к урокам физической культурой в целом оценивается как положительное и приводится в таблице 3.4..

Самооценка физической подготовленности у большинства школьников соответствует удовлетворительному и хорошему уровню. Однако данные показатели являются субъективной оценкой, и не всегда соответствует объективному уровню подготовленности. Данная тенденция представлена в таблице 3.5..

В представленном отчете за первый квартал анализируются только часть изучаемых параметров.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЖИЗНЕОПАСНЫХ СОСТОЯНИЙ У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Разработка методики прогноза и профилактики внезапной смерти у спортсменов высокой квалификации.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

1. Литературный поиск и анализ отечественной и зарубежной литературы, а также нормативных документов по проблеме жизнеопасных состояний в спорте.
2. Проведение исследований по выявлению предикторов внезапной смерти у спортсменов высокой квалификации на основе анализа ЭКГ и эхокардиографии (35 человек).
3. Сбор актов вскрытия умерших спортсменов за отчетный период.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

1. Литературный обзор по проблеме жизнеопасных состояний и их профилактика в спорте.
2. Анализ зарегистрированных случаев внезапной смерти за отчетный период.
3. Анализ предикторов внезапной смерти у спортсменов высокой квалификации (140 человек).

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ В РАЗНЫХ ВИДАХ СПОРТА С УЧЕТОМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОГО КЛАССА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Разработать программы функционального питания спортсменов высокого класса с учетом метаболических особенностей вида спорта, уровня спортивного мастерства и генетических особенностей организма.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

1. На основе анализа современной литературы провести информационный поиск и определить гены – кандидаты, полиморфизм которых может быть ассоциирован с проявлением и развитием двигательных качеств, особенностями энергетического и пластического обмена и усвоения пищевых веществ.
2. Разработка и модификация методов определения полиморфизма новых генов. Проанализировать полиморфные варианты выбранных генов и провести исследования контрольной группы для оценки частот распределения генотипов и аллелей выбранных генов среди населения России.
3. Определение распределения частот генотипов и аллелей у спортсменов зимних видов спорта, сравнение их с данными контрольной группы.
4. Оценка пищевого статуса спортсменов зимних видов спорта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

1. Проведен анализ литературы (50 источников) и информационный поиск по выбору генов-кандидатов. Для дальнейших исследований выбраны следующие гены: *G6PC2*, *AMPD1*, *FABP2*, *IRS1*, *MCT*, *AKT1*, *EPOR*.
2. Выявлено, что частота редкого *G6PC2**A аллеля у спортсменов составляет 18,1% и была значимо ниже, чем в популяции жителей России (18,1 против 25,6%, $p=0,05$). Полученные результаты согласуются с данными о преобладании среди спортсменов носителей *G6PC2**GG генотипа.
3. Значения концентрации глюкозы у всех обследованных лыжников-гонщиков были в пределах физиологической нормы. Показано, что носительство *G6PC2**A аллеля ассоциируется с незначительно более низкой концентрацией глюкозы в крови натощак (GG – $4,15 \pm 0,14$ mM, GA – $4,10 \pm 0,15$ mM, AA – $4,01 \pm 0,34$ mM; $p=0,7$).
4. Выявлена взаимосвязь генотипов *G6PC2* с изменением уровня глюкозы крови в результате выполнения квалифицированными лыжниками-гонщиками физической нагрузки до отказа. У обследованных спортсменов – носителей генотипа *G6PC2**GG наблюдался бо́льший прирост значений концентрации глюкозы крови (GG – $2,97 \pm 0,22$ mM, GA – $2,35 \pm 0,31$ mM, AA – $1,72 \pm 0,73$ mM; $p=0,09$).

5. Изучение полиморфизма гена *AMPD 1* в группе лыжников-гонщиков позволило выявить, что частота мутантного Т аллеля в группе спортсменов была значимо ниже, чем в контрольной выборке (6.8% против 15.0%; $p < 0.01$).

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка проекта федерального стандарта спортивной подготовки спортсменов в паралимпийских зимних видах спорта, регламентирующего составление программ планирования многолетнего тренировочного процесса, включающего обязательное систематическое участие в спортивных соревнованиях, направленного на физическое воспитание и совершенствование спортивного мастерства в соответствии с заданиями органов управления паралимпийским спортом различного уровня.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

1. Определить специфические особенности спортивной подготовки в различных паралимпийских видах зимнего спорта;
2. Охарактеризовать специфику требований к структуре и содержанию программ спортивной подготовки в зимних паралимпийских видах спорта.
3. Разработать критерии специфических нормативов физической подготовки с учетом особенностей групп зимних паралимпийских видов спорта.
4. Сформировать методические требования к допуску лиц, проходящих спортивную подготовку, в спортивных соревнованиях зимних паралимпийских видов спорта.
5. Определить формат специфических нормативных требований к результатам реализации программ спортивной подготовки в годичном цикле для зимних паралимпийских видов спорта.
6. Разработать проекты федеральных стандартов спортивной подготовки спортсменов в группах паралимпийских видов зимнего спорта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

Произведен анализ литературы по теме исследования.

Определены специфические особенности спортивной подготовки в различных паралимпийских видах зимнего спорта;

Охарактеризованы требования к структуре и содержанию программ спортивной подготовки в зимних паралимпийских видах спорта.

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАНДАРТА СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ СУРДЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка проекта федерального стандарта спортивной подготовки спортсменов в сурдлимпийских зимних видах спорта, регламентирующего составление программ планирования многолетнего тренировочного процесса, включающего обязательное систематическое участие в спортивных соревнованиях, направленного на физическое воспитание и совершенствование спортивного мастерства в соответствии с заданиями органов управления сурдлимпийским спортом различного уровня.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

- 1) Обзор материалов отечественной и зарубежной литературы по тематике НИР на спортивно-оздоровительном этапе подготовки и этапе начальной подготовки.
- 2) Разработка научно-методических положений подготовки спортсменов ближайшего резерва в сурдлимпийских видах зимнего спорта по теме НИР на тренировочном этапе (этап спортивной специализации этапе совершенствования спортивного мастерства).
- 3) Разработка научно-методических положений подготовки высококвалифицированных спортсменов в сурдлимпийских видах зимнего спорта по теме НИР на этапе высшего спортивного мастерства.
- 4) Формирование проекта федерального стандарта спортивной подготовки в сурдлимпийских видах зимнего спорта

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

Произведено теоретическое обоснование по тематике НИР.

Определены специфические особенности спортивной подготовки в различных сурдлимпийских видах зимнего спорта на этапах многолетней подготовки;

Охарактеризованы требования к структуре и содержанию программ спортивной подготовки в зимних сурдлимпийских видах спорта.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА В ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ВИДАХ СПОРТА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СВЯЗЕЙ И УСЛОВИЙ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯМИ ЧЕЛОВЕКА

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработать методические подходы для совершенствования спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта на основе использования техногенных регуляторных связей и условий управления движениями спортсмена.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ, РЕШАЕМЫЕ НА НАСТОЯЩЕМ ЭТАПЕ НИР:

1. Провести теоретический и литературный анализ исследований спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов в циклических водных видах спорта.
2. Оценить основные педагогические характеристики спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов в циклических водных видах спорта (на примере паралимпийского плавания и академической гребли).

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД ПО ТЕМЕ НИОКР

Проведен теоретический и литературный анализ исследуемой проблемы. Изучено 45 печатных работ по тематике НИР, проведен информационный поиск в интернет ресурсах. Проведены обобщения и анализ накопленной базы данных по оценке уровня и структуры спортивно-технического мастерства в циклических водных видах спорта. В соответствии с решением первой и второй задач НИОКР, были проведены практические экспериментальные исследования высококвалифицированных спортсменов.

Всего проведены комплексные обследования по оценке факторов, определяющих спортивно-техническое мастерство высококвалифицированных спортсменов, сильнейших спортсменов России и мира, специализирующихся в циклических водных видах спорта, в количестве 64 спортсменов.

Оценивалось спортивно-техническое мастерство спортсменов на основании комплекса подводной видеосъемки, компьютерного видеоанализа. Исследовались биомеханические и гидродинамические характеристики спортивного навыка в различных скоростных и пульсовых зонах, при различных физиологических реакциях организма спортсменов с ограниченными возможностями. Рассчитывалась временная структура спортивного навыка, внутрицикловая скорость, проведен гармонический анализ водных локомоций.

Исследовались показатели психомоторных регуляций двигательной деятельности спортсмена в аспекте оценки спортивно-технического мастерства высококвалифицированных спортсменов.

Проводится педагогический эксперимент по оценке степени влияния факторов «искусственной управляющей среды», биологической обратной связи, механической обратной связи, содержательно-смысловой обратной связи на совершенствование спортивного навыка в академической гребле. В эксперименте используется инновационная разработка СПбНИИФК - компьютеризированный моделирующий тренажер для академической гребли «БРИС».

Эксперимент проводится на гребной базе «Знамя» на основании договора о творческом сотрудничестве. В эксперименте принимают участие 4 высококвалифицированных спортсмена, МС и МСМК, специализирующихся в академической гребле. Разработана и в настоящее время реализуется экспериментальная программа тренировочного процесса с использованием инновационного моделирующего тренажерного комплекса.

Проводится педагогический эксперимент по оценке степени влияния факторов «искусственной управляющей среды», биологической обратной связи, механической обратной связи, содержательно-смысловой обратной связи на совершенствование спортивного навыка в плавании. В эксперименте используется инновационная разработка СПбНИИФК – гидродинамический моделирующий тренажерный стенд. В проводимом эксперименте оценивается структура спортивно-технического мастерства высококвалифицированного спортсмена, динамика изменения основных информативных характеристик спортивного навыка в спортивном паралимпийском плавании.

УПРАВЛЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМ ПРОЦЕССОМ В АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ С УЧЕТОМ СЕНСОРНЫХ, ДВИГАТЕЛЬНЫХ И МЕНТАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ КОНТИНГЕНТА ЗАНИМАЮЩИХСЯ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Повышение эффективности управления физкультурно-спортивным процессом в адаптивной физической культуре посредством научно-обоснованных методических рекомендаций.

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ НА 2012 год:

Первый квартал (2012 год) – анализ научно-методической литературы и практического педагогического процесса по АФК в целях определения факторов, лимитирующих адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с инвалидностью по зрению.

Второй квартал (2012 год) – анализ научно-методической литературы и практического педагогического процесса по АФК в целях определения факторов, лимитирующих адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с нарушениями слуха.

Третий квартал (2012 год) – анализ научно-методической литературы и практического педагогического процесса по АФК в целях определения факторов, лимитирующих адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Четвертый квартал (2012 год) – анализ научно-методической литературы и практического педагогического процесса по АФК в целях определения факторов, лимитирующих адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с ментальными нарушениями.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 1 КВАРТАЛ 2012 г.:

1. Проанализировано 177 литературных источников, 77 из них вошли в отчет. В отчете приведена статистика по данным Министерства здравоохранения по проблемам зрения (различными заболеваниями глаз и нарушениям зрения). Отмечается, что как следствие первичного дефекта у большинства детей наблюдаются вторичные отклонения в состоянии здоровья – нарушение осанки, искривление позвоночника, плоскостопие, сопутствующие соматические заболевания. В связи с трудностями, возникающими при зрительном контроле над собственными действиями, снижается уровень формирования координационных способностей и физических качеств в целом. Причина отставания физического развития людей с нарушением зрения заключается в том, что тяжелый зрительный дефект осложняет процесс активного познания окружающего мира, который связан, прежде всего, с его двигательной активностью (Аветисов, Э.С., 1980,

Евсеев, С.П., 1996). Нарушения зрения ограничивают движения людей с депривацией зрения по сравнению со зрячими сверстниками. Слабовидящие испытывают страх передвижения в незнакомом пространстве, что приводит к дефициту движения (Макина, Л.Р., 2008).

Обозначены степени нарушения зрения, критерии слепоты и слабовидения, критическая черта остроты зрения, причины слабовидения, индивидуальные отклонения физического статуса лиц с нарушением зрения. Проанализировано физическое развитие, формирование двигательных качеств, координационных способностей, психофизиологическое развитие у лиц с нарушением зрения в возрастном аспекте. Из доступной нам литературы установлено, что в зависимости от локализации недуга нарушенными могут быть как основные свойства нервных процессов, так и отдельные функции организма, что влечет за собой значительное отставание физического развития от нормы.

2. Определены факторы, лимитирующие адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с инвалидностью по зрению.

Из которых отмечается: снижение двигательной активности, возникновение вторичных расстройств (нарушение обменных процессов, снижение реактивности организма и общей соматической ослабленности), нарушение формирования зрительно-моторной координации, снижение ориентации в пространстве, снижение качества общей координированности движений, точности, быстроты, что, в свою очередь, приводит к формированию искаженных динамических стереотипов, нарушение восприятия пространства, относительное преобладание аудио или тактильного над визуальным у лиц с низкой степенью остаточного зрения и их абсолютное доминирование у тотально незрячих.

3. Выполнен сбор научного материала для предстоящих публикаций.

4. Подготовлены методические рекомендации «Факторы, лимитирующие адаптационные и компенсаторные возможности к двигательной деятельности лиц с инвалидностью по зрению».

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
СПОРТСМЕНОВ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА**
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник(и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы: _____ А.А.Баряев

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
СПОРТСМЕНОВ СУРДЛИМПИЙСКИХ ЛЕТНИХ ВИДОВ СПОРТА
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник(и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы: _____ А.А.Баряев

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ЗАНЯТИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ, ПРОВОДИМЫХ ПО МЕСТУ ЖИТЕЛЬСТВА

Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период (%)	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		5 публикаций (из них 2 статьи, 3 методич. пособия)
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований.	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал 3 методических пособия

Руководитель темы: _____ Д.Н. Гаврилов

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период (%)	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		5 публикаций (из них 2 статьи, 3 методич. пособия)
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований.	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал 3 методических пособия

Руководитель темы: _____ О.А.Чурганов

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЖИЗНЕОПАСНЫХ СОСТОЯНИЙ
У СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник(и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы: _____ Е.А.Гаврилова

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ В РАЗНЫХ ВИДАХ СПОРТА
С УЧЕТОМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ВЫСОКОГО КЛАССА**

Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1.Степень выполнения плана научно-исследовательских работ.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2.Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3.Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		2 публикации
4.Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований.	%	0	0		
5.Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований.	%	0	0		

Руководитель темы: _____

Н.Д.Гольберг

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	90	Не завершено согласование общих значений показателей тренировочного процесса с тренерами паралимпийских сборных команд России	Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы: _____ А.А.Злыднев

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
СПОРТСМЕНОВ СУРДЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	90	Не завершено согласование общих значений показателей тренировочного процесса с тренерами сурдлимпийских сборных команд России	Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы: _____ А.А.Злыднев

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА В ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ВИДАХ СПОРТА НА
ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СВЯЗЕЙ И УСЛОВИЙ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯМИ ЧЕЛОВЕКА**
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник(и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 1 квартал
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		1 статья
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал

Руководитель темы _____ И.В. Клешнев

УПРАВЛЕНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫМ ПРОЦЕССОМ В АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ С УЧЕТОМ
СЕНСОРНЫХ, ДВИГАТЕЛЬНЫХ И МЕНТАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ КОНТИНГЕНТА ЗАНИМАЮЩИХСЯ
Первый квартал 2012 года

Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение на отчетный период	Фактическое значение за отчетный период	Характеристика причин отклонения от запланированных значений	Источник (и) информации о фактическом значении показателя
1. Степень выполнения плана научно-исследовательских работ	%	100	100		Отчет за 1 квартал 2012 г.
2. Доля научных исследований, проведенных в установленные сроки, к общему количеству запланированных научных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал 2012 г.
3. Доля научных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных изданиях по материалам исследований к общему количеству проведенных исследований	%	100	100		Отчет за 1 квартал 2012 г.
4. Доля исследований, на результаты которых получены патенты, авторские свидетельства, разработаны инновационные продукты, новые технологии, к общему количеству проведенных исследований	%	0	0		
5. Доля результатов исследований, переданных в производство, к общему количеству проведенных исследований.	%	100	100		Отчет за 1 квартал 2012 г. Методические рекомендации

Руководитель темы: _____ А.В.Шевцов