



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ» (АНО «НИИ ДПО»)
СОВМЕСТНО С ИЗДАТЕЛЬСТВОМ
ООО «МАНУСКРИПТ»

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ В ЭПОХУ КРИЗИСА: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ



Материалы IX всероссийской
научно-практической конференции
□ □ □
г. Ростов-на-Дону, 9 июня 2022 г.



Манускрипт
Ростов-на-Дону — 2022

УДК 37. 33. 147:004.9
ББК 74.58
П 86

Печатается по решению оргкомитета
IX всероссийской научно-практической конференции
«ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ В ЭПОХУ КРИЗИСА: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ».
протокол заседания оргкомитета № 16/25-2022 от 01.06.2022 г

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ В ЭПОХУ КРИЗИСА: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ: материалы IX всероссийской научно-практической конференции (г. Ростов-на-Дону, 9 июня 2022 г.). – Ростов-н/Д: Изд-во «Манускрипт», 2022. – 430 с.

ISBN 978_5_6048380_3_7

В издание включены статьи, подготовленные по результатам исследований, выполненных аспирантами, студентами и научными сотрудниками научно-исследовательских и образовательных учреждений России, Республики Беларусь и стран ближнего зарубежья. Данные работы были представлены на IX Всероссийской научно-практической конференции **«ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ В ЭПОХУ КРИЗИСА: ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ»** (г. Ростов-на-Дону, 9 июня 2022 г.) и получили одобрение экспертной группы оргкомитета конференции.

Приведенные в сборнике материалов конференции авторские материалы охватывают широкий спектр научных направлений. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов и магистрантов высших учебных заведений.

Все тексты прошли научное рецензирование и приведены в авторской редакции. За содержание статей, а также соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности и авторском праве ответственность несут авторы публикаций.

ISBN 978_5_6048380_3_7

УДК 37. 33. 147:004.9
ББК 74.58

© Изд-во «Манускрипт», 2022
© Коллектив авторов, 2022

Подписано в печать 09.06.2022г, 350 экз.

Р е ц е н з е н т ы:

А.А. АНЕСЯНЦ,

Доктор экономических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, руководитель научно-исследовательского центра (НИЦ) по научным проблемам «Специфики функционирования Российского фондового рынка и актуальным вопросам эконом теории», член Российской Академии Естествознания, основатель научной школы

Э.А. ЧЕЛЫШЕВА,

Кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансы и кредит», ФГБОУ ВПО «Южный федеральный университет»

О.В. ИСАЕНКОВА,

Доктор юридических наук, профессор, заведующая кафедрой гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

И.И. САЧКОВА,

Кандидат филологических наук, доцент кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации Волгоградского института управления — филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Т.К. КСЕНОФОНТОВА,

Кандидат технических наук, профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Осипова Алла Анатольевна	Доктор психологических наук, профессор кафедры общей и педагогической психологии, Академии психологии и педагогики, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ). научный руководитель инновационных проектов в системе дошкольного образования Ростовской области
Боровицкая Юлия Витальевна	К.п.н., доцент кафедры социальной работы ФГБОУ ВО Волгоградский государственный социально-педагогический университет, магистрант направления «Психолого-педагогическое образование», научные интересы- формирование успешности у подростков, работа с социальными сиротами, профориентационная работа со школьниками. Автор и руководитель проекта по ранней допрофессиональной подготовке обучающихся на территории Светлоярского муниципального района Волгоградской области и интеграционного проекта с элементами иппотерапии по реабилитации детей с ОВЗ
Лаврикова Ирина Николаевна	Доктор культурологии, кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры правовой и гуманитарной подготовки Тверского филиала МосУ МВД России им. В.Я. Кикотя
Попова Евгения Сергеевна	Кандидат экономических наук, доцент, профессор, Российская академия Естествознания (РАЕ)
Кудаева Зинаида Жантемировна	Доктор филологических наук, профессор кафедры русской и зарубежной литературы Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова
Пушкарева Людмила Васильевна	Доктор экономических наук, Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте РФ (Санкт-Петербург)
Соловьев Владимир Михайлович	Историк, культуролог, доктор исторических наук, профессор, специалист по отечественной истории и культуре. Преподает (профессор кафедры мировой культуры) в Московском государственном лингвистическом университете (МГЛУ), является ассоциированным сотрудником Социологического института РАН и сотрудником Международного центра изучения русской философии при Институте философии Санкт-Петербургского университета
Журавлева Ирина Александровна	Кандидат экономических наук, доцент, Советник государственной налоговой службы РФ 3 класса, член-корреспондент РАЕН, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Шалагинова Ксения Сергеевна	Кандидат психологических наук, Доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

СОДЕРЖАНИЕ:

ЖУРНАЛИСТИКА, ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

Го Цзыцин. РЕЧЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ БЛОГЕРОВ: КОНЦЕПТ «РОССИЯ»

Кравченко Ирина Вячеславовна. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ АСПЕКТОВ БИЛИНГВИЗМА НА ЧЕЛОВЕКА И ЕГО УМСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Мельник Марина Дмитриевна. ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ГАСТРОНОМИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ В ПЕРЕВОДАХ РОМАНА Л.Н. ТОЛСТОГО «АННА КАРЕНИНА» НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Милаев Иван Алексеевич. НЕМЕЦКИЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ И ИХ АНАЛОГИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Тимошина Светлана Анатольевна, Комаров Артем Юрьевич. АНГЛИЙСКИЕ НЕОЛОГОЗИЗМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ИНТЕРНЕТ-КУЛЬТУРЕ

Шанхоева Яха Ахмет-Башировна. К ВОПРОСУ О МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАЛЛЕЛЯХ В ЯЗЫКАХ ЭРГАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ (ШУМЕРСКОМ И ИНГУШСКОМ)

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Гусева Марина Александровна, Гурьева Ксения Сергеевна, Кулагина Юлия Олеговна. РЕДКИЕ КНИЖНЫЕ ИЗДАНИЯ «РИЖСКОГО ФОНДА» БИБЛИОТЕКИ ИГСХА

Чабдарова Зухра Юрьевна. МУХАДЖИРСТВО КАК ТРАГЕДИЯ НАРОДОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Акулова Людмила Андреевна. КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Анкудинов Николай Викторович, Гурский Александр Викторович, Арканов Юрий Макарович. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Анкудинов Николай Викторович, Дазмаров Николай Михайлович, Гурский Александр Викторович.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ТРЕНЕРА

Анкудинов Николай Викторович, Гурский Александр Викторович, Арканов Юрий Макарович. ОРГАНИЗАЦИЯ СПОРТИВНО-МАССОВОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ

Ануфриева Наталья Валерьевна. ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ

Асеева Милена Олеговна; Сальков Алексей Владимирович. МОТИВАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАГИСТРОВ В ВУЗЕ

Ахметзянов Ренат Равильевич. АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ-СПОРТСМЕНОВ ПЕРВЫХ КУРСОВ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бутов Андрей Игоревич. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ВОЕННОСЛУЖАЩЕГО: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ

Ватутина Ирина Вячеславовна, Вавилова Светлана Михайловна, Дорошенко Александр Александрович. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАМКАХ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

Воронова Елена Сергеевна. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА В ВУЗЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

Галушина Полина Сергеевна. SOFT SKILLS – НАВЫКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ВЫПУСКНИКА ВУЗА

Жилина Александра Васильевна. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: РЕКОМЕНДАЦИИ.

Карелин Владислав Михайлович. ГУМАНИТАРНОЕ УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ЗНАНИЕ: ЛОКАЛЬНОЕ И УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Кривошеева Людмила Борисовна, Изосимов Александр Николаевич. ВЛИЯНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ.

Мерликина Марина Александровна, Эфендиева Галина Эфендиевна. РОЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ И РОДИТЕЛЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ СПЛОЧЕННОГО КОЛЛЕКТИВА

Мухамедзянова Анастасия Николаевна.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРЕЛКОВОЙ
ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ БИАТЛОНИСТОК В
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ (НА ПРИМЕРЕ СБОРНОЙ УР)

Решетова Анжелика Сергеевна, Изосимов Александр
Николаевич. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ ОСАНКИ У
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО
ОБУЧЕНИЯ

Смирнова Мария Юрьевна, Изосимов Александр
Николаевич. НЕСТАНДАРТНЫЕ УРОКИ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ
РЕАЛИЙ

Хисаева Эльмира Маратовна. ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ
ИЗУЧЕНИЯ КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ В ШКОЛЕ

Хисаева Эльмира Маратовна. МЕТОДИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ФОТОЭФЕКТА В СРЕДНЕЙ
ШКОЛЕ

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Талашманова Кристина Андреевна. УРОВЕНЬ
ВОВЛЕЧЕННОСТИ И ЛОЯЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ КАК
ПРЕДИКАТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ

Хрипунова Светлана Владимировна. ОСОБЕННОСТИ
СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Аникина Елена Николаевна, Клопова Анна Валерьевна.
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА СТРАУСЯТИНЫ

Емельянов Алексей Михайлович. ПРИМЕНЕНИЕ
ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩЕЙ СОЛИ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ
БУЖЕНИНЫ ИЗ СВИНИНЫ

Емельянов Алексей Михайлович. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
БИФИДОБАКТЕРИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Емельянов Алексей Михайлович. ПРОИЗВОДСТВО
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО МЯСНОГО ПРОДУКТА

Музыкина Дарья Сергеевна, Клопова Анна Валерьевна.
ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ
НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Рудометкина Екатерина Александровна, Клопова Анна Валерьевна. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ

СОЦИОЛОГИЯ

Галямов Артур Амирович. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РОДНОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ СРЕДИ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА (ПО МАТЕРИАЛАМ МОНИТОРИНГА В Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСКЕ)

Гепалова Дарья Алексеевна, Кувичкин Николай Михайлович.
ВЛИЯНИЕ СМИ НА ПОДРОСТКОВ

Муцалова Хава Айндыновна. РОЛЬ РЕЛИГИОЗНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОМ В ОБЩЕСТВЕ РОССИИ

Федянина Виктория Владимировна, Чумакова Татьяна Николаевна. ОСОБЕННОСТИ МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ

Цокур Виктория Сергеевна, Стаценко Дарья Константиновна, Бритикова Елена Александровна.
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ ПРИНЯТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, РАЗРАБОТКИ

Аникина Елена Николаевна, Лосевская Светлана Александровна. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УМНОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ

Баринаова Варвара Алексеевна, Горобец Светлана Николаевна. СТАНДАРТЫ И НОРМЫ рН ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

Баринаова Варвара Алексеевна, Горобец Светлана Николаевна. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ.

Гапуленко Татьяна Олеговна, Никулина Анна Анатольевна.
АНАЛИЗ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Ильин Александр Андреевич. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТРОСОВОГО РОБОТА ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ КРУПНОГАБАРИТНОЙ ПЕЧАТИ

Кириенко Денис Владимирович, Лосевская Светлана Александровна. ПРИМЕНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

Лебин Максим Евгеньевич. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАКЕТНОГО ОБРАЗЦА ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОСНОВЕ ОДНОПЛАТНОГО МИКРОКОМПЬЮТЕРА С ДИСПЛЕЕМ

Морозов Антон Сергеевич. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙСТВИЯ ПРОЦЕССОВ ПРИ СВОПИНГЕ

Неговора Александра Сергеевна. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ СТРАНИЧНОГО СПОСОБА ОРГАНИЗАЦИИ ПАМЯТИ

Сапрыкина Татьяна Андреевна. РАЗРАБОТКА КОМНАТНОГО БАРОМЕТРА

Филимонов Сергей Сергеевич. МОНИТОРИНГ ГОЛОЛЁДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Чотчаев Рашид Хутович. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕШИФРОВКИ ХЭШ-ФУНКЦИЙ

ТУРИЗМ – ПУТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ

Абакумова Ирина Валентиновна. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ

Абакумова Ирина Валентиновна. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛАГАМИ ГОСТИНИЦЫ

Тенова Залина Юрьевна, Бегиева Камилла Байдуллаховна, Шомахова Адиля Исламовна. ЭКСКУРСИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ: МЕХАНИЗМ И СПЕЦИФИКА ОРГАНИЗАЦИИ

Тенова Залина Юрьевна, Бегиева Камилла Байдуллаховна, Шомахова Адиля Исламовна. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОГО ТУРИЗМА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Тенова Залина Юрьевна, Шаов Астемир Адамович, Шомахова Адиля Исламовна. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Тенова Залина Юрьевна, Шаов Астемир Адамович, Шомахова Адиля Исламовна. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ТУРИЗМА В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, СПОРТ, БЖД

Горбенко Александра Владимировна; Изосимов Александр Николаевич. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Кочура Антон Сергеевич, Вараксин Виталий Олегович. КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ ПО ФИЗКУЛЬТУРЕ В ВУЗЕ ПРИ ТРАВМЕ МЕНИСКА.

Малютин Александр Владимирович. ЗНАЧЕНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СТУДЕНТА

Сутягин Константин Сергеевич. ОСОБЕННОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Шапошников Алексей Вадимович, Пятицкая Антонина Васильевна. ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ЭНЕРГЕТИКЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Джетимов Мырзабай Айтмуханович. ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «МАЙСКИЙ»

Шафиев Булат Садекович, Матвеев Игорь Васильевич. ТОРНАДО. ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ С ФИЗИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ЭКОЛОГИЗАЦИЯ

Бу Ван Чинь, Нгуен Фуонг Донг. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ОТ АВТОТРАНСПОРТА В ГОРОДЕ НЯЧАНГ

Иванов Вячеслав Борисович, Александрова Виктория Викторовна, Даутов Ринат Раулевич. ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА г. НИЖНЕВАРТОВСК

Минина Наталья Николаевна, Изилиянов Алексей Юрьевич. ОСОБЕННОСТИ РЕМИДАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ

Миславский Александр Николаевич, Илларионов Денис Викторович, Лебедева Елизавета Максимовна. ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ МОЛОКЧИНСКОГО БОТАНИКО-ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Агасян Ангелина Арсеновна, Румачик Наталья Андреевна. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Акимова Ольга Владимировна. РЕЧЕВЫЕ СТРАТЕГИИ ПРЕДВЫБОРНОГО ДИСКУРСА НА ПРИМЕРЕ ВЫСТУПЛЕНИЙ ДЖ. БАЙДЕНА

Андрюшечкина Надия Анверовна. ИНДЕКСЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЭКОНОМЕТРИКЕ

Бани Сиф Аамер Сабти Лафта. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В ФИНАНСОВОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Бытдаева Алина Аубекировна. РОЛЬ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА В РАЗВИТИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

Воробьева Анастасия Андреевна. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Гасанкадиева Бурлият Магомедгаджиевна. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ЕАЭС

Гриневич Юлия Анатольевна, Виноградова Анна Владимировна. ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ 2022 ГОДА НА ВАЛЮТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ

Гурина Анастасия Павловна, Солодовников Сергей Юрьевич. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО И РОССИЙСКОГО ОПЫТА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «УМНОЕ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЕ Г. ЧЕРКЕССК»

Долгалева Екатерина Викторовна, Шпак Татьяна Ивановна. МАРКИРОВКА ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Жаринов Александр Сергеевич, Гибельнева Елена Алексеевна. ПЕРСОНАЛ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Золотарева Оксана Сергеевна, Шпак Татьяна Ивановна. ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ ЦЕННОСТЬ МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Ильясова Карина Хасайновна, Хусаинова Селима Ахмедовна. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА

Калюжнова Мария Андреевна. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА РАЗЛИЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ РЫНКА И ЦЕНЫ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ

Карпова Маргарита Александровна. МЕРЫ НЕТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ковшарева Аделина Сергеевна, Стрионова Анна Сергеевна. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Лопатина Таисия Анатольевна, Соловьева Альфия Абдулловна, Гармашова Елена Петровна. СОЗДАНИЕ ЗСТ МЕЖДУ ЕАЭС И ЕГИПТОМ – НОВЫЙ ШАГ К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В РЕГИОНЕ БОЛЬШОГО СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ

Морозова Елизавета Дмитриевна, Землякова Алина Владимировна. АВТОМАТИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Мухамадеева Рената Маратовна, Ефремова Полина Викторовна, Беззуб Павел Викторович. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИБКИХ МЕТОДОЛОГИЙ

Павлюкова Антонина Викторовна, Кравец Екатерина Вадимовна. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ РФ

Пигарева Анна Николаевна, Плугатырева Дарья Александровна. БЮДЖЕТ КАК КЛЮЧЕВОЕ ЗВЕНО В РЕГУЛИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

Пигарева Анна Николаевна, Плугатырева Дарья Александровна. ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Попова Екатерина Олеговна. ИЕРАРХИЯ УРОВНЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Салгириев Эмир Русланович, Ильясова Карина Хасайновна, Хусаинова Селима Ахмедовна. СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Салгириев Эмир Русланович, Ильясова Карина Хасайновна, Джумаева Ямила Махмуд-Хусейновна. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ: ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Скрипова Виктория Витальевна, Демиденко Татьяна Ивановна. АНАЛИЗ МЕР ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА ОТМЫВАНИЯ ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ, В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ РФ

Титова Александра Викторовна. МОДЕЛЬ ТРОЙНОЙ СПИРАЛИ В АНАЛИЗЕ ОТНОШЕНИЙ ГОСУДАРСТВА, БИЗНЕСА И НАУКИ

Ткачева Дарья Викторовна, Зиниша Ольга Станиславовна. БАНКОВСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ КАК НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО БАНКИНГА

Тренина Алла Сергеевна, Курушкина Анастасия Артуровна. ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИЮ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Тренина Алла Сергеевна, Тарелкин Алексей Александрович. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА ИНТЕРНЕТ-ПЛОЩАДКАХ

Тренина Алла Сергеевна, Тарелкин Алексей Александрович. АНАЛИЗ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПАО «МЕГАФОН»

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Василисова Полина Алексеевна, Чертихина Кристина Алексеевна. СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОВЕРШЕНИЕ КРАЖИ В УГОЛОВНОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Гуликов Андрей Андреевич. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АРЕНДЫ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ

Жебря Екатерина Сергеевна. УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС СТРАН АНГЛО-САКСОНСКОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ

Климонов Павел Александрович. АНАЛИЗ ЗАКОНОПРОЕКТА «О ПРОБАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Комиссаров Максим Александрович. ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ВЫМОРОЧНОГО ИМУЩЕСТВА

Корольчук Ольга Олеговна. РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ОСУЖДЕННЫХ.

Кузьмина Алина Витальевна. ЗАВЕЩАНИЕ КАК СДЕЛКА

Маркина Алёна Игоревна, Шарова Анна Сергеевна. ОРГАНИЗОВАННАЯ ГРУППА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Мусавирова Екатерина Евгеньевна. ПРОБЛЕМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОТЫ С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Палкина Кристина Валерьевна, Уколова Мария Олеговна. ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (ОТМЫВАНИЕ) ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ, ПРИОБРЕТЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ С ПОМОЩЬЮ КРИПТОВАЛЮТЫ

Сафаров Владислав Раилевич Султангареев Азат Рамилевич. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ПРАВОВОМ РЕЖИМЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Соловьев Данила Александрович, Курбанов Дени Абасович. ПРИЧИНЫ И УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРУДОВЫХ СПОРОВ

Стародуб Вероника Владимировна. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОГОВОРНОЙ И ДЕЛИКТНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Стародуб Вероника Владимировна. ОСНОВАНИЯ И УСЛОВИЯ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ПРОЧИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОСТИ

Губанова Инна Равиловна, Хатмуллина Римма Салаватовна. ANALYSIS OF TRANSPORTATION OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS THROUGH TRUNK PIPELINES

Колесникова Карина Каримовна, Вакорин Михаил Павлович. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ФАНДРАЙЗИНГА ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Корнилова Алла Александровна, Пономарёва Екатерина Павловна. УЧЕТ АСПЕКТОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРЕЛКОВОЙ ПОДГОТОВКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ БИАТЛОНИСТОК В ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ (НА ПРИМЕРЕ СБОРНОЙ УР)

Мухамедзянова Анастасия Николаевна

Магистрант, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Петров П.К.

Профессор, доктор педагогических наук,

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Данная статья посвящена изучению влияния современного стрелкового тренажера СКАТТ у квалифицированных биатлонисток. Тренажер выступает как неотъемлемая часть тренировочного процесса в биатлоне в эпоху цифровизации и развития информационных технологий.

С помощью методов педагогического эксперимента и тестирования мы выявляли эффективность внедрения стрелкового тренажера СКАТТ в сборной команде Удмуртской республики по биатлону.

Главной особенностью методики стал индивидуальный подход к выбору упражнений на тренажере. Упражнения разработаны совместно с практикующими тренерами.

Ключевые слова: биатлон, информационные технологии, стрельба, СКАТТ, стрелковый тренажер, стрелковое тестирование.

Высокие результаты в биатлоне в равной степени зависят от высокой скорости на дистанции, динамичной работы на огневых рубежах и от точности попадания в мишень. Однако многие специалисты [1; 2; 3; 4], а также практикующие тренеры (Чурин В.А., Максимов М.Г., Истомина А.А. и др.) считают, что итоги выступлений спортсменов высокой квалификации на соревнованиях показывают, что при незначительной разнице в скорости гонки и времени пребывания на огневых рубежах конечный результат определяет меткая стрельба. Поэтому стрелковая подготовка биатлониста требует значительного внимания применения средств и методов, способствующих повышению ее эффективности.

В процессе своего развития методика стрелковой подготовки биатлонистов постоянно совершенствовалась. Появились различные средства и методы тренировки, позволяющие повысить ее эффективность. Тем не менее, как показывает опыт, основная причина недостатков в технике выполнения стрелкового упражнения - отсутствие у тренеров и спортсменов объективных критериев оценки уровня мастерства и методов контроля за его совершенствованием.

Перспективным направлением в области стрелковой подготовки является использование в педагогическом процессе средств срочной информации с обратной связью о количественных и качественных характеристиках выполняемых действий. Таким комплексом является стрелковый тренажер СКАТТ, показывающий всю информацию о микроструктуре техники выстрела и представляющий ее на экране персонального компьютера.

Целью исследования послужила экспериментальная проверка эффективности применения специальных упражнений с использованием тренажера «СКАТТ» в повышении эффективности стрельбы у квалифицированных биатлонисток.

Предмет исследования: применение тренажера «СКАТТ» в стрелковой подготовке квалифицированных биатлонистов.

Организация исследования

Исследование проводилось на базе «РССК им. Демидова» г. Ижевск. В нем принимали участие квалифицированные биатлонистки в количестве 7 человек из них 4 КМС и 3 МС. Исследование проводилось в пять этапов:

За основу бралась программа, разработанная совместно с тренером-преподавателем для группы биатлонисток сборной Удмуртии. Отличительной особенностью методики от учебной программы сборной команды УР прошлых годов являлось внедрение технических средств в учебно-тренировочном процессе биатлонистов, и в распределении часов на стрелковую подготовку.

Предлагаемая нами методика включает не только стрельбу и холостой тренаж, но и работу спортсмена с тренером на стрелковом тренажере СКАТТ. Такая работа позволит выявить индивидуальные особенности техники стрельбы, что позволит тренеру индивидуально вносить корректировки в стрелковую подготовку, технику прицеливания и обработку выстрела.

Распределение рабочего времени на тренажере было включено в план «холостого тренажа». В среднем 1 занятие на СКАТТ занимало 40 минут. С мая по июль спортсмены проходили по 3 занятия в месяц. Август и сентябрь уже по 1-му. Такое распределение стрелковой нагрузки связано с повышением интенсивности и объема в функциональных тренировках и переходу на комплексные тренировки (бег или лыжероллеры со стрельбой).

Общее время работы на СКАТТ в подготовительный период с мая по сентябрь составило 7 часов 20 минут.

В тренировочный процесс стрелковой подготовки биатлонисток сборной УР был включен ряд упражнений на тренажере. Данный подход позволяет совершенствовать основные элементы техники стрельбы: изготовку, прицеливание, нажим на спусковой крючок и производство выстрела.

Упражнение №1.

Стрельба на тренажере из положения лежа и стоя

Спортсмен ложится в изготовку для стрельбы лежа либо стоя и выполняет прицеливание на мишень. Затем совершает выстрел. Главное в упражнении, чтобы спортсмен производил те же действия при подготовке и совершении выстрела, что и в работе с патроном на огневом рубеже.

Упражнение направлено на выявление паттернов владения оружием и своим телом в момент совершения выстрела. Также тренер определяет устойчивость системы «стрелок-оружие», которая является первостепенным показателем для совершения качественного выстрела.

Это упражнение позволяет на первоначальном этапе выявлять ошибки спортсменов в прицеливании и обработке выстрелов.

Таким образом, основой качественного выстрела у биатлониста являются устойчивость системы «стрелок-оружие» и сохранение устойчивости во время обработки спускового крючка. Именно эти элементы техники можно наглядно изучить при выполнении данного упражнения на тренажере СКАТТ. При этом тренер может получить объективную оценку (а не субъективную, как в условиях реальной стрельбы) амплитуды колебаний оружия [2].

Упражнение №2. Стрельба с выносом точки прицеливания из положения лежа.

Спортсмен совершает серию из 5-ти выстрелов по заданным точкам на мишени. Сперва - цели по вертикали, на 6 и на 12 часов. Затем - по горизонтали на 3 и на 9 часов.

Во всех упражнениях для качественного выполнения заданий необходимо после каждого выстрела контролировать результат выстрела на экране монитора тренажера СКАТТ - обеспечивать постоянную обратную связь. С этой целью монитор необходимо установить таким образом, чтобы при переводе взгляда стрелка на монитор щека не отрывалась от приклада. Кроме того, контроль каждого выстрела через монитор тренажера СКАТТ позволит выявить возможную асимметрию зрительного восприятия биатлониста.

Целью «базового» этапа является обучение биатлониста прицеливанию по заданным точкам. Во всех упражнениях для качественного выполнения заданий необходимо после каждого выстрела контролировать результат выстрела на экране монитора тренажера СКАТТ - обеспечивать обратную связь. Так формируется зрительная картина прицеливания, и в работе с «патроном» спортсмен будет знать, как смещение мушки относительно мишени повлияет на расположение выстрела на мишени.



Рисунок 1 - Мушка винтовки в условиях выноса точки прицеливания

Упражнение №3

Стрельба из положения лежа и стоя по пяти мишеням

Спортсмен выполняет серию из пяти последовательных выстрелов по электронной установке.

Данное упражнение помогает решить проблему в двух направлениях: подходящий порядок поражения мишеней и характер перевода мушки с мишени на мишень.

Перевод оружия с мишени на мишень становится важным элементом стрелкового упражнения в связи с тенденцией сокращения времени пребывания высококвалифицированных биатлонистов на огневом рубеже [4].

Упражнение №4

Прицеливание на мишень без выстрела

Спортсмен из положения лежа выполняет прицеливание дыханием, как в обычной работе на рубеже, но без совершения выстрела. Мушка направлена на мишень. Спортсмен плавно дышит, совершая прицеливание. Тренер наблюдает за движением оружия по экрану электронного устройства, вносит корректировки в работу по необходимости.

Упражнение крайне информативно в проверке оптимальной подготовки биатлониста. Анализ параметров тренажера СКАТТ - «длина траектории», характеризующий уровень устойчивости системы «стрелок-оружие», и график «координация», характеризующий координированность стрелка, - позволяют опытным путем найти для спортсмена наиболее рациональную подготовку.

При условии идеальной подготовки у биатлониста кривая прицеливания совершает движения строго по вертикали. Мушка движется с 6-ти на 12 часов. Корректировки в подготовке не требуются. К тому же, это говорит о том, что спортсмен хорошо владеет своим телом, не совершает лишних

«микродвижений», которые значительно могут повлиять на стрельбу в комплексных тренировках и соревнованиях.

Для определения результативности нашего эксперимента мы провели 2 тестирования. Первое тестирование провели в мае, в самом начале подготовительного периода, до активной фазы тренировочного процесса. Стрелковый срез именно в это время позволил оценить текущий уровень, «исходную точку» начала подготовительного сезона. Сентябрьский тест был проведен уже после внедрения средства срочной связи СКАТТ. В подготовительный период тренажер был дозированно включен в стрелковую подготовку сборной команды. Вместе с тренерами был определен необходимый перечень упражнений, которые выполнялись в течении всего подготовительного сезона.

Стрелковый тест «10x10» и в мае и в сентябре проводился в стрелковом тире, где «идеальные» условия для стрельбы: постоянное освещение, отсутствие погодных неблагоприятных условий, неограниченность во времени.

Результаты тестирования:

Таблица 1 - Стрелковый тест «10x10» в мае 2020 г.

Спортсмен	Лежа, кол-во очков	Стоя, кол-во очков	Общее
1	91	70	161
2	89	68	157
3	94	63	157
4	87	74	161
5	89	66	154
6	90	78	168
7	89	66	155

Таблица 2 - Стрелковый тест 10x10 в сентябре 2020 г.

Спортсмен	Лежа, кол-во очков	Стоя	Общее
1	96	71	167
2	90	66	158
3	91	74	165
4	89	74	163
5	92	69	171
6	88	77	165
7	94	68	162

На основе изучения научной литературы, наблюдений и проведенных тестирований можно сделать выводы:

1. Биатлон стал более технологичным видом спорта. С каждым годом растет конкуренция среди спортсменов. Вследствие чего необходим постоянный поиск более эффективных средств и методов совершенствования не только

физических навыков и способностей, но и стрелковых. В настоящее время стрелковая подготовка в биатлоне не представляется без включения в тренировочный процесс технических средств обучения. Одним из самых популярных и эффективных приспособлений является стрелковый тренажер SKATT.

2. На начальном этапе подготовительного сезона средним значением стрелкового тестирования в команде биатлонисток сборной УР являлось 159 очков. В конце подготовительного периода это значение возросло до 164,4 очков. Следовательно, результативность стрельбы биатлонисток сборной УР за подготовительный период, с использованием технических средств увеличился на 5,4 очка.

3. Проанализировав стрелковую подготовленность мы доказали необходимость и значимость применения технических средств обучения. Можем констатировать то, что применение технических средств обучения, а именно стрелкового тренажера SKATT, эффективно влияет на совершенствование навыков стрельбы у квалифицированных биатлонисток сборной УР.

Список использованных источников

1. Дягтерев, А. С. Порядок индивидуальной подгонки оружия у биатлонистов на основе использования срочной информации стрелковых тренажеров SCATT / А. С. Дягтерев, Н. В. Астафьев // Современная система спортивной подготовки в биатлоне : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Омск, 27–29 апреля 2011 года / Ответственный редактор: В.А. Аикин. – Омск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирский государственный университет физической культуры и спорта", 2011. – С. 65-76.

2. Романова Я. С. Комплексный индивидуальный подход к совершенствованию техники стрельбы биатлонистов высокой квалификации : специальность 13.00.04 "Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры" : диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук / Романова Яна Сергеевна. – Омск, 2015. – 177 с.

3. Сергеев Г. А. Совершенствование стрельбы биатлонистов с использованием тренажерного комплекса "scatt" // Ученые записки университета Лесгафта. 2019. №11 (177).

4. Загурский, Н.С. Совершенствование стрелковой подготовки биатлонистов с использованием компьютерного тренажера «СКАТТ» / Н.С. Загурский, А.А. Сахоненко // Научные труды : ежегодник / Сиб. гос. ун-т физ. культуры и спорта. - Омск, 2005. - С. 109-120.

INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SHOOTING TRAINING OF QUALIFIED BIATHLETES IN THE PREPARATORY PERIOD (ON THE EXAMPLE OF THE UR NATIONAL UDMURT TEAM)

This article is devoted to the study of the influence of the modern shooting simulator SCATT in qualified biathletes. The simulator acts as an integral part of the training process in biathlon in the era of digitalization and the development of information technology.

Using the methods of pedagogical experiment and testing, we identified the effectiveness of the introduction of the SKATT shooting simulator in the national team of the Udmurt Republic in biathlon.

The main feature of the technique was an individual approach to the choice of exercises on the simulator. The exercises are developed together with practicing trainers.

Key words: biathlon, information technology, shooting, skate, shooting simulator, shooting testing.

***Мухамедзянова Анастасия Николаевна,
Петров П.К., 2022***