

1) В рамках образовательных программа ведется научные исследования по следующим направлениям:

- «Изучение механизма управления движением»
- «Формирование личности средствами физической культуры»
- «Кинезиология двигательных действий человека»

2) Научные школы отсутствуют

3) В рамках реализации основных образовательных программ научными сотрудниками и профессорско-преподавательским составом осуществляется научная работа в виде прикладных и фундаментальных научных исследований, по темам:

a. Техника соревновательных и специально-подготовительных упражнений в лёгкой атлетике, дзюдо и тяжёлой атлетике.

b. Влияние фармакологических субстанций на состояние спортсменов.

c. Особенности соревновательной деятельности в спортивных многоборьях и др.

4) Результаты научной деятельности были представлены на конференциях Международного общества биомеханики спорта и Европейского колледжа спортивных наук в США, Португалии, Бельгии, Испании, Франции, Германии, Австрии, Ирландии.

Результаты научно-исследовательской работы студентов ежегодно представляется на научных студенческих конференциях вуза.

5) Основные результаты научно-исследовательской деятельности:

Статьи:

Nemtsev, O., Nemtseva, N., Bguashev, A., Elipkhanov, S., Grekalova I. Gender differences in takeoff techniques of non-elite Russian long jumpers // Journal of Human Sport & Exercise. – 2016. – Vol. 11 (4). – P. 444-454. doi:10.14198/jhse.2016.114.05

Nemtsev, O., Pevneva, M., Polyanskiy, A., Dukalskaya, A., Doludenko, E. Qualification differences in interrelationships of takeoff variables of male long jumpers // Journal of Physical Education and Sport. – 2018. – V. 18(Supplement 1). – P. 485-489. DOI: 10.7752/jpes.2018.s169

Немцев О.Б., Гогодзе Б.М., Бгуашев А.Б., Доронин А.М., Немцева Н.А. Влияние кофеина на результат и технику бега на различных участках спринтерской дистанции // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2019. – № 6 (172). – С. 177-181.

Немцев О.Б., Гогодзе Б.М., Бгуашев А.Б., Доронин А.М., Немцева Н.А. Влияние кофеина на различные скоростно-силовые способности // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 9 (163). – С. 217-222.

Немцев О.Б., Гришин А.Ф., Певнева М.В., Полянская С.Б., Дукальская А.В. Временные и квалификационные тренды показателей структуры соревновательного результата у триатлетов на Чемпионате мира Ironman // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 9 (151). – С. 197-202.

Немцев О.Б., Сидоров В.И., Грекалова И.Н., Мартынова И.Н., Гогодзе Б.М. Влияние кофеина на психическое состояние и эффективность соревновательной деятельности студентов, занимающихся настольным теннисом // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 7 (149). – С. 152-156.

Немцев О.Б., Мартынова М.Н., Федотова В.А., Бгуашев А.Б., Мехрикадзе В.В. Оценка выпускниками вузов физической культуры качества своего обучения // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2019. – № 9 (175). – С. 381-388.

Немцев О.Б., Доронин А.М., Певнева М.В., Немцева Н.А., Кучеренко Ю.О. Структура соревновательного результата у юных российских триатлетов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 8 (138). – С. 151-1158.

Немцев О.Б., Доронин А.М., Коджешау М.Х., Кулекин И.В., Хоконов А.М. Составляющие соревновательного результата в современном пятиборье // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 11 (153). – С. 165-170.

Немцев О.Б., Доронин А.М., Немцева Н.А., Скидан М.Н. Временные тренды структуры соревновательного результата в женском легкоатлетическом семиборье // Учёные записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 7 (161). – С. 193-197.

Хакунов Н.Х., Гонежук Г.Я., Гонежук А.Г., Карягина Н.В. Реализация интерактивного подхода к обучению в процессе формирования коммуникативной компетентности бакалавров физической культуры // Научно-обоснованные и практически значимые результаты работы участников 17-ой Международной научно-практической конгресс-конференции «Инновационные преобразования в сфере культуры физической, спорта и туризма», проведенной согласно плану Министерства спорта РФ». г.Азов: изд-во «АзовПечать», 2015. – С.307-310.

Хакунов Н.Х., Г.Я. Гонежук, А.Г. Гонежук., Р.Д. Дышечев Ценностный потенциал физической культуры и спорта как основа формирования физической личности // Физическое воспитание, Спорт, физическая реабилитация и рекреация: проблемы и перспективы развития. Материалы V Международной электронной научно-практической конференции (22–23 мая 2015 г., Красноярск) С.419-423.

Хакунов Н.Х., Ю.К.Чернышенко, В.А.Баландин, Р.А.Магомадов, И.В.Кулекин Динамика уровня физической подготовленности курсантов морского университета в годичном цикле // Физическая культура, спорт - наука и практика. 2018. -№ 4. - С. 10-15.

Хакунов Н.Х., Ю.А. Иоакимиди Контроль тренировочного процесса с использованием системы GPS // LV Международные чтения (памяти А.А. Ухтомского): Сборник статей Международной научно-практической конференции (16 сентября 2-19 г., г. Москва). – Москва : ЕФИР, 2019. – С.67-70.

Свидетельство на программу ЭВМ:

Программа "Reaction Time Test" (свидетельство о государственной регистрации № 2017618795, правообладатель – Адыгейский государственный Университет) (РТТ).

6) На данный момент нет

7) Научно-исследовательская база:

Лаборатория биомеханики, оснащённая системой трёхмерного видеоанализа Qualisys, системой двумерного видеоанализа, комплектом оборудования Chronojump для определения кинематических характеристик движения, мониторами сердечного ритма Polar, программным обеспечением Qualisys, Chronojump, Kinovea, SkillSpector, OpenSim.