

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ФАКУЛЬТЕТА ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА УНИВЕРСИТЕТА



Машарская Н.М.

канд. пед. наук, доцент,
Белорусский
государственный
университет
физической культуры



Дворянинова Е.В.

канд. пед. наук, доцент,
Белорусский
государственный
университет
физической культуры

В статье проанализирована научно-исследовательская работа (НИР) факультета оздоровительной физической культуры (ОФК) Белорусского государственного университета физической культуры (БГУФК) за 2023 год. Раскрыты инновационные подходы к организации и управлению научно-исследовательской деятельностью, а также ее реализации. На основании анализа и систематизации полученных данных сформирована новая управленческая стратегия по сохранению высоких результатов НИР и повышению их эффективности.

Ключевые слова: факультет оздоровительной физической культуры; научно-исследовательская работа; научно-педагогические школы; студенческие научно-исследовательские лаборатории; научные мероприятия; публикационная активность.

RESEARCH WORK OF THE FACULTY OF HEALTH PHYSICAL EDUCATION AS A COMPONENT OF THE UNIVERSITY RESEARCH AND INNOVATION PROCESS

Research work of the Faculty of Health Physical Education for 2023 is analyzed in the article. Innovative approaches to the organization and management of research activities, as well as their implementation, are revealed. Based on the analysis and systematization of the obtained data, a new management strategy has been formed to maintain high research results and increase their efficiency.

Keywords: Faculty of Health Physical Culture; research work; scientific and pedagogical schools; student research laboratories; scientific events; publication activity.

На факультете ОФК как элементе системы функционирования БГУФК НИР является составляющим направлением деятельности. В течение 2023 г. НИР факультета осуществлялась в соответствии с основными нормативными документами – Планом работ и Стратегией развития научно-исследовательской и инновационной деятельности на 2021–2025 гг. учреждения образования «Белорусский государственный университет физической культуры».

Поставленные задачи и целевые показатели на 2023 г., сформированные из перспективных потребностей профиля образования, выполнены.

Работа НИР включала несколько модулей научных направлений, которые составили основу НИР факультета: научные исследования и разработки фундаментальной и прикладной направленности; подготовка научных кадров высшей квалификации; развитие международного научного сотрудничества.

Реализация вышеизложенных направлений осуществлялась через: выполнение тем кафедральных НИР; участие в отраслевых научно-технических программах и заданиях; деятельность научно-педагогических школ; деятельность студенческих научно-исследовательских лабораторий и кружков; организацию и проведение научных конференций; публикационную активность.

На кафедрах факультета работают 75 преподавателей (с учетом совместителей). Рейтинг кафедр базируется на оценке качества работы и направлений совершенствования. Одним из показателей, характеризующих качество и научный потенциал, является процент острепенности. На факультете 42 % преподавателей имеют ученую степень и ученое звание – 3 доктора наук, 28 кандидатов наук. Наиболее высокий процент острепенности преподавателей отмечается на кафедре анатомии – 54,5 % и кафедрах

белорусского и русского языков, физиологии и биохимии, физической реабилитации – по 50 %.

Кафедры выполняют НИР по 8 темам трех направлений: «Научно-методическое обеспечение инновационной образовательной деятельности, направленной на подготовку высококвалифицированных кадров отрасли "Физическая культура, спорт и туризм"»; «Оздоровительная, лечебная и адаптивная физическая культура, физическая реабилитация и эрготерапия»; «Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов высокой квалификации и спортивного резерва».

В выполнении тем НИР на факультете задействованы 68 преподавателей (90,6 %): 3 доктора наук, 25 кандидатов наук, 40 преподавателей без ученой степени. К выполнению кафедральных тем НИР привлекаются студенты, магистранты и аспиранты.

Одним из важных показателей научно-исследовательской работы является участие в грантах и проектах. Сотрудники кафедр физиологии и биохимии, анатомии и иностранных языков продолжают работу над Государственной программой «Физическая культура и спорт» в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. Ведется работа по привлечению обучающихся к выполнению научно-исследовательских работ на условиях оплаты. Аспирант 3-го года обучения Н. А. Тишутин, входящий в банк данных одаренной молодежи, вы-

играл грант Белорусского фонда фундаментальных исследований для молодых ученых «Наука М – 2023».

Результаты научных исследований внедрены в практику, что нашло отражение в 29 актах (рисунок 1).

Публикационная активность является универсальным методом оценки эффективности научно-исследовательской работы. На данный момент в этих целях используются наукометрические показатели, такие как количество публикаций, цитируемость, индекс Хирша и др.

Показатель публикационной активности профессорско-преподавательского состава, имеющих ученую степень, на факультете составил 1,32 ед., при норме 0,84 ед.

Значимые научные результаты в 2023 г. отражены в 245 публикациях. Этот показатель увеличивается с каждым годом. Общее количество научных статей в изданиях, рекомендуемых ВАК Республики Беларусь, составило 41, что также превышает прошлогодние показатели (рисунок 2) [1].

Наиболее высокий показатель цитирования в базе данных РИНЦ и индекса Хирша обеспечивают кафедры физиологии и биохимии, анатомии, лечебной физической культуры и физической культуры дошкольников (ЛФКиФКД), физической реабилитации и технологий фитнеса.

Важный компонент НИР в учреждениях высшего образования – подготовка научных кадров, обеспечивающая преемственность поколений.

Кафедры факультета активно участвуют в подготовке научных кадров преимущественно по специальности 13.00.04. – теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры.

На факультете ведется непрерывная работа по привлечению студентов к последующему обучению в магистратуре и аспирантуре. В 2023 г. при кафедрах факультета выполняли диссертационные исследования 10 аспирантов, 1 докторант и 5 соискателей. Однако не все окончившие аспирантуру защитились в установленные сроки. В связи с этим деканом факультета Н.М. Машарской и ответственным по НИР принят ряд решений, обеспечивающих



Рисунок 1. – Количество внедренных научных разработок, подтвержденных актами внедрения

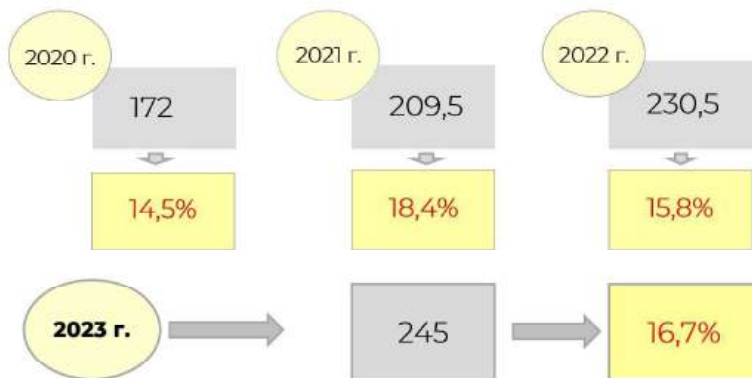


Рисунок 2. – Процентное соотношение статей в изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь, к общему количеству публикаций

необходимые условия для реализации планов подготовки диссертационных работ. В магистратуре при кафедрах факультета обучаются 27 человек.

На факультете в 2023 г. успешно работали две научно-педагогические школы: научно-педагогическая школа по физической реабилитации и эрготерапии (научные руководители: доктор педагогических наук, профессор Т.Д. Полякова; кандидат педагогических наук, доцент М.Д. Панкова) и научно-педагогическая школа по физиологии и биохимии научной деятельности (научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент И.Н. Рубченя).

В рамках научно-педагогических школ, сохраняя традиции кафедр, проводятся научные мероприятия: 30 марта 2023 г. состоялась республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы активизации резервных возможностей человека при выполнении различных видов двигательной деятельности», посвященная 30-летию кафедры физической реабилитации; 23 марта 2023 г. состоялся междисциплинарный семинар «Фундаментальные и прикладные науки спорту высших достижений».

Повышение профессионального уровня профессорско-преподавательского состава и активизация их работы осуществлялась также за счет участия в научных мероприятиях различного уровня: научно-практических конференциях, семинарах, круглых столах, мастер-классах и др. В 2023 г. на факультете организовано и проведено 20 мероприятий научной направленности. Наиболее значимые из них:

18.01.2023 г. в рамках Дня белорусской науки прошла «золотая лекция» профессора кафедры технологий фитнеса, доктора педагогических наук, доктора биологических наук, профессора Александра Анатольевича Михеева на тему «Теория и методика вибрационной тренировки»;

27.04.2023 г. в рамках Фестиваля университетской науки состоялась II Международная студенческая научно-практическая конференция «Научный поиск: я начинаю путь». Участниками конференции являлись студенты, магистранты и аспиранты из 5 стран: Республики Беларусь, Российской Федерации, Армении, Китая, Узбекистана. Издан электронный сборник, где опубликовано 240 статей.

С 26 апреля по 5 мая 2023 г. прошел Фестиваль университетской науки – 2023, где факультет ОФК принял активное участие: мастер-класс «Особенности занятий фитнесом в старшем возрасте» (кафедра технологий фитнеса); круглый стол «Новые тенденции в спортивной антропологии» (кафедра анатомии); круглый стол «10 вопросов ученому» (кафедра физиологии и биохимии); научно-практическая конференция «Традиции и перспективы развития оздоровительной физической культуры», посвященная 50-летию кафедры (кафедра технологий фитнеса); мастер-класс «Профилактика заболеваний опорно-двигательного аппарата на основе использования



силового тренинга» (кафедра технологий фитнеса); междисциплинарный студенческий научный коллоквиум «Анатомия на английском языке как требование современности» (кафедра анатомии, кафедра иностранных языков); мастер-класс «Чирлидинг в молодежной среде» (кафедра ЛФКиФКД).

По итогам участия в Фестивале университетской науки – 2023, факультет ОФК был награжден дипломами: «За масштабность, профессионализм и вклад в развитие научного потенциала университета», «Золотая лекция» и «Студент-исследователь. Движение к науке».

26–27 октября 2023 г. в университете прошла Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии спортивной медицины и реабилитологии». В работе конференции при организации и проведении научных секций, интерактивных площадок и мастер-класса приняли участие кафедры факультета [2].

13.12.2023 г. состоялся Республиканский семинар-практикум «Растем спортивными – вырастаем здоровыми!», организованный кафедрой физиологии и биохимии.

Помимо мероприятий, организованных и проводимых в университете, кафедры факультета активно принимали участие во внешних научных мероприятиях:

19.01.2023 кафедра иностранных языков приняла участие во II Межвузовском научно-методическом семинаре «Обучение иноязычной профессиональной коммуникации в диалоге культур: достижения и перспективы»;

19.05.2023 кафедры анатомии, физиологии и биохимии приняли участие в первом китайско-белорусском спортивно-оздоровительном академическом форуме;

14.11.2023 кафедра технологий фитнеса приняла участие в научно-практическом семинаре «Всемирный День диабета: современные тенденции в управлении диабетом»;

8–9.12.2023 проходила «Конференция молодых ученых физической культуры 2023 г.», в которой при-

няла участие кафедра технологий фитнеса (г. Цзинань, Китай), и многих других.

Важным направлением деятельности факультета является научно-исследовательская работа студентов (НИРС), которая осуществлялась в соответствии с планами работы кафедр и факультета. Задачами НИРС были: формирование мотивации студентов к научному познанию; формирование системы знаний в области методологии и методики педагогического исследования; подготовка студентов к применению комплекса исследовательских методов для решения конкретных научно-исследовательских задач; формирование компетенций для проведения научного исследования.

Количество студентов, принимавших участие во всех формах НИРС во внеучебное время, составило 330 человек (82 % всех обучающихся в дневной форме получения образования). На факультете успешно функционируют две студенческие научно-исследовательские лаборатории – на кафедре физической реабилитации «Шаг в науку» и межкафедральная «Лаборатория физиологических и биохимических исследований в спорте и фитнесе».

Студенты факультета активно публикуют результаты своих научных исследований – в 2023 г. опубликована 151 работа, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь. Студентами факультета представлено 172 доклада, из них 47 прочитанных на международных научных мероприятиях, 17 – на республиканских и 108 – на университетских.

В 2022/2023 учебном году проведено 6 кафедральных студенческих научных конференций: «Анатомия чтения – 2023»; «Актуальные вопросы физиологии и биохимии мышечной деятельности»; «Язык и литература в образовательном пространстве»; «Иностранный язык в профессиональном становлении студентов БГУФК»; «Физическая культура и здоровье»; «Шаг в науку».

Студенты факультета принимают участие в международных, республиканских и университетских олимпиадах и конкурсах по педагогическим и медико-биологическим направлениям. В 2023 году под руководством преподавателей кафедр студенты факультета приняли участие в XXIX Республиканском конкурсе научных работ студентов, где было представлено 10 работ: 2 работы удостоены 1-й категории – кафедра ЛФКиФКД, 3 работы удостоены 2-й категории – кафедры ЛФКиФКД и физической реабилитации; 2 работы – 3-й категории – кафедра физической реабилитации. Категории получили 70 % работ от всех, представленных на конкурс (целевой показатель 50 %).

В конкурсе на лучшую студенческую научную работу в области физической культуры, спорта и туризма – 2023 участвовало 11 работ. В финале конкурса в номинации «Индивидуальный исследовательский проект» 2-е место заняла студентка кафедры ЛФКиФКД.

В 2023 г. от факультета ОФК 2 студенческие работы приняли участие в международных конкурсах





сах: Международный конкурс программ и проектов «Будущее Планеты Земля» (кафедра ЛФКиФКД) и III Международном исследовательском конкурсе «Лучшая исследовательская работа – 2023» (кафедра ЛФКиФКД), где обе заняли 1-е место.

На основании вышеизложенного отмечаем, что развитие НИР на факультете ОФК, поддержка научных направлений, внедрение научных разработок свидетельствует о положительной динамике показателей, характеризующих научно-исследовательскую, инновационную деятельность коллектива и позволяют поднять процесс обучения на более высокий уровень, повысить качество обучения и конкурентоспособность выпускников факультета.

Указом Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко 2024 год объявлен «Годом качества». Важны не только количественные показатели НИР, но и их качество. В связи с этим с целью совершенствования НИР факультета необходимо решение следующих основных перспективных задач:

1. Повысить научный потенциал профессорско-преподавательского состава факультета ОФК путем увеличения процента остепененности за счет защиты диссертационных работ и привлечения молодых специалистов к НИР.

2. Обеспечить интеграцию результатов научной деятельности в учебный процесс путем научно-и практикоориентированный направленности.

3. Продолжить публикационную активность преподавателей в индексируемых международных базах данных.

4. Создать условия для успешного развития НИРС путем привлечения их к выполнению НИР кафедр, работе в СНИЛ, участия в университетских, республиканских и международных конкурсах научных работ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Машарская, Н. М. Состояние и перспективы научно-исследовательской работы факультета оздоровительной физической культуры / Н. М. Машарская, Е. В. Дворянинова // Мир спорта. – 2020. – № 4 (81). – С. 59–62.
2. Нечай, О. Д. Взаимодействие медицины и спорта в контексте междисциплинарных исследований (по материалам конференции) / О. Д. Нечай, Я. А. Храмова-Босая // Мир спорта. – 2023. – № 4 (93). – С. 2–14.

06.03.2024