

ПЛАН
научно-исследовательской работы
кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины на 2024 год

Заведующий кафедрой к.м.н., доцент, Вершинин Е.Г.

1. Планирование НИР по теме кафедры

№	Наименование научной темы	Руководитель	Ожидаемый научный результат	Оформление результатов НИР по тем.плану (дисс., монографии, книги, статьи и т.п.)
1	Научно-методологическое обоснование применения цифровой гониометрии на основе технологии искусственных нейронных сетей для профилактики травматизма в детско-юношеском спорте	Вершинин Е.Г.	<p>1. Будет получена база данных об объективных показателях биомеханики плечевого сустава у спортсменов детского и юношеского возраста в учебно-тренировочном процессе.</p> <p>2. Будет получена прогностическая модель вероятности травматизации плечевого сустава у спортсменов детского и юношеского возраста в зависимости от данных, полученных в процессе скринингового исследования с помощью</p>	Научные статьи

			цифровой программы, разработанной на основе технологии искусственных нейронных сетей. 3. Будут разработаны рекомендации по профилактике травматизма у спортсменов детского и юношеского возраста.	
--	--	--	--	--

2. План научно-издательской деятельности (указать планируемые монографии, статьи, публикации в сборниках)

№	Тип публикации: монография, научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д.	Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных.	Количество
1.	Научная статья в журнале	ВАК	5
2.	Статья в сборнике трудов конференции	РИНЦ	5
3.	Тезисы доклада на конференции	РИНЦ	2

2. Участие в научных конференциях, выставках, форумах, симпозиумах и др.

№	Конференции, выставки, форумы, симпозиумы и др.	Форма участия (доклад/тезис)	Количество работ	ФИО ответственного исполнителя (докладчика)
1	Конференция	доклад	2	Вершинин Е.Г., Малякина А.А.
	Конференция	тезис	2	Вершинин Е.Г., Малякина А.А.

3. Поиск внебюджетного финансирования (подача заявок на грантовые конкурсы на выполнение НИР, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.)

№	Вид финансирования (грант, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.)	Заказчик НИР (если известно)	Сроки подготовки заявки (месяц)	Сроки заключения договора (месяц)	Планируемый объем финансирования в 2024 году, тыс. руб.	ФИО ответственного исполнителя
1		Спортивная школа олимпийского резерва №2	Февраль 2024 г.	Март-апрель 2024 г.	50 000	Малякина А.А., Демкин С.А.

4. Осуществление инновационной деятельности

№	Вид инновационной деятельности: подготовка патента, программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау, регистрация МИП, заключение лицензионного договора	Наименование РИД / название МИП / предмет лицензионного договора	ФИО ответственного исполнителя
1			

5. Подготовка и защита докторских и кандидатских диссертаций

№	ФИО работающего над диссертацией	Тема диссертационного исследования	Вид диссертации: кандидатская / докторская	Сроки утверждения темы на Ученом совете	Предполагаемые сроки защиты	ФИО научного руководителя / научного консультанта
1	Малякина Анастасия Александровна	«Диагностический алгоритм визуализации активных движений в плечевом суставе при повреждении Банкарта и его применение в процессе медицинской	кандидатская	09.11.2022 (протокол №4)	2025 г.	Вершинин Евгений Геннадьевич

		реабилитации»				
--	--	---------------	--	--	--	--

6. План развития международных связей

№	Страна	Название учреждения, ведомства, другое	Наличие договора, соглашения, №, срок действия	Направление сотрудничества	Ожидаемые результаты и их внедрение	ФИО ответственного исполнителя
1						

7. Организация НИР студентов, аспирантов, соискателей

7.1. Участие студентов, аспирантов, соискателей в научных мероприятиях

№	Тип мероприятия: научная конференция, конкурс, выставка, круглый стол, олимпиада	Наименование мероприятия	Количество работ	ФИО ответственного исполнителя
1	Научная конференция	XIX Международная научная конференция по вопросам состояния и перспективам развития медицины в спорте высших достижений «СпортМед-2024»	1	Малякина А.А.

7.2. Научные публикации студентов, аспирантов, соискателей

№	Тип публикации: научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д.	Студент/ аспирант/ соискатель	Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных	Количество работ
1	Научная статья в журнале	аспирант	ВАК	2
	Статья в сборнике трудов конференции	Аспирант, студент	РИНЦ	3

	Тезисы доклада на конференции	студент	РИНЦ	3
--	-------------------------------	---------	------	---

7.3. Участие студентов, аспирантов, соискателей в выполнении НИР (в том числе в научных исследованиях и разработках в рамках договоров, гос. заданий, соглашений, субсидий и грантов)

№	Наименование НИР	Заказчик НИР	ФИО студента/ аспиранта/ соискателя	ФИО ответственного исполнителя (научного руководителя)
1	Научно-методологическое обоснование применения цифровой гониометрии на основе технологии искусственных нейронных сетей для профилактики травматизма в детско-юношеском спорте	Спортивная школа олимпийского резерва №2	Малякина А.А.	Вершинин Е.Г.