

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 2022 ГОД

Научный потенциал СГМУ представлен коллективом преподавателей и научных сотрудников, в составе которого 85 (в т.ч. 74 штатных) докторов наук и 243 (в т.ч. 175 штатных) кандидатов наук. Ученое звание профессора имеют 50 (в т.ч. 47 штатных) докторов наук, ученое звание доцента – 110 (90 штатных) кандидатов наук.

Научно-исследовательские работы в СГМУ проводятся в рамках научно-технической программы «Здоровье населения Арктической зоны Российской Федерации» (2021 – 2025 гг.)» (утверждена на заседании Ученого совета 17.02.2021 г. протокол № 9), включающей в себя 16 научных направлений, являющихся приоритетными для научных исследований СГМУ, в соответствии с государственными направлениями приоритетных исследований.

Основное научное направление: Мониторинг состояния здоровья, профилактика заболеваний, увеличение продолжительности жизни жителей Арктической зоны Российской Федерации. Комплексное исследование медико-биологических проблем в Арктической зоне Российской Федерации.

Таблица 1.

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

№	Наименование направления	Руководитель (Ф.И.О., уч.ст. уч.зв.)	Отрасль наук, научная специальность
1.	Фундаментальная медицина. Адаптация	Марьяндышев А.О. д.м.н., проф., чл.-корр. РАН Агафонов Ю.В. д.м.н., проф. Бебякова Н.А. д.м.н., проф., Воробьева Н.А. д.м.н., проф. Зашихин А.Л. д.м.н., проф., Совершаева С.Л. д.м.н., проф., Ишекова Н.И. д.м.н., доц., Кашутин С.Л. д.м.н., доц. Суханов С.Г., д.м.н., проф.	1.5 Биологические науки 3. Медицинские науки. 3.1. Клиническая медицина
2.	Охрана здоровья матери и ребенка	Малявская С.И., д.м.н., проф., Макарова В.И., д.м.н., проф., Сибилева Е.Н., д.м.н., проф., Терновская В.А., д.м.н., проф., Тарасова О.В., д.м.н., доц. Усынина А.А. д.м.н., проф.	3.1. Клиническая медицина
3.	Актуальные вопросы внутренних болезней. Охрана здоровья жителей Арктической зоны Российской Федерации.	Миролюбова О.А., д.м.н., проф., Дворяшина И.В., д.м.н., проф., Зыкова Т.А., д.м.н., проф., Мартюшов С.И. д.м.н., проф., Попов В.В., д.м.н., проф., Сердечная Е.В., д.м.н., доц., Воробьева Н.А., д.м.н., проф.	3.1. Клиническая медицина
4.	Актуальные вопросы хирургии, анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии	Дуберман Б.Л. д.м.н., проф. Быков В.П., д.м.н., проф., Попов В.А., д.м.н., проф., Недашковский Э.В., д.м.н., проф.,	3.1. Клиническая медицина

		Киров М.Ю., д.м.н., проф., Макаров А.И., д.м.н., доц., Турабов И.А., д.м.н. Мизгирев Д.В., д.м.н., доц.	
5.	Актуальные вопросы онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии	Турабов И.А., д.м.н., Вальков М.Ю., д.м.н., проф., Левит М.Л., д.м.н.	3.1. Клиническая медицина
6.	Актуальные проблемы инфекционных болезней	Марьяндышев А.О., д.м.н., проф, чл-корр. РАН, Бажукова Т.А., д.м.н., проф., Самодова О.В., д.м.н., доц. Титова Л.В., д.м.н., проф.,	3.1. Клиническая медицина 1.5 Биологические науки
7.	Охрана стоматологического здоровья населения АЗ РФ	Федотов С.Н., д.м.н., проф., Юшманова Т.Н., д.м.н., проф., Оправин А.С. д.м.н., Вилова Т.В. д.м.н., проф., Горбатова Л.Н., д.м.н., проф., Минькин А.У. д.м.н., проф.	3.1. Клиническая медицина
8.	Общественное здоровье, здравоохранение и социология медицины	Мордовский Э.А. д.м.н., доц. Меньшикова Л.И., д.м.н., проф., Санников А.Л., д.м.н., проф., Светличная Т.Г., д.м.н., проф., Глянцев С.П., д.м.н., проф.	3.2. Профилактическая медицина
9.	Медицина труда. Здоровье работающих. Профпатология, гигиена, охрана труда, медико – социальная экспертиза и реабилитация. Производственный травматизм. Мониторинг состояния здоровья и профилактика заболеваний жителей Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ)	Гудков А.Б., д.м.н., проф. Дегтева Г.Н., д.м.н., проф. Унгурияну Т.Н., д.м.н., доц.	3.1. Клиническая медицина
10.	Профилактика заболеваний и укрепление здоровья населения АЗ РФ. Разработка современных технологий в спорте, пропаганде здорового образа жизни	Ишекова Н.И. д.м.н. Карякин А.А. к.т.н., доц. Ушакова Т.Н.. к.э.н., доц. Кудрявцев А.В., PhD Гржибовский А.М. PhD	3.1. Клиническая медицина
11.	Актуальные проблемы психического здоровья населения АЗ РФ. Психическое здоровье человека в экстремальных условиях. Психического здоровье детей, подростков,	Сидоров П.И., д.м.н., акад. РАН, Соловьев А.Г., д.м.н., проф.	3.1. Клиническая медицина 5.3 Психология

	лиц пожилого возраста. Медико-биологические и профилактические аспекты наркологических заболеваний. Социально-психологические направления профилактики психического здоровья в Арктике		
12.	Актуальные проблемы фармакологии, клинической фармакологии, фармации. Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсосведения	Крылов И.А, д.м.н, Воробьева Н.А. д.м.н., проф. Суханов А..Е. к.м.н., доц.	3.4. Фармацевтические науки
13.	Актуальные проблемы морской и военной медицины. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: экспериментальные и клинические исследования патологических процессов, вызванных экстремальными ситуациями, охрана окружающей среды, профессиональная безопасность и здоровье, экологическое здравоохранение, безопасность пищи и лекарств. Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в Арктике	Мосягин И.Г., д.м.н., проф., Гудков А.Б., д.м.н., проф., Барачевский Ю.Е., д.м.н., проф. Соловьев А.Г. д.м.н., проф.	3.2. Профилактическая медицина
14.	Современные проблемы циркумполярной медицины. Медико-социальные проблемы охраны здоровья коренного населения АЗ РФ.	Дегтева Г.Н. д.м.н., проф. Айвазова Е.А. к.х.н., доц.	3.2. Профилактическая медицина 1.4. Химические науки
15.	Совершенствование системы медицинского образования в АЗ РФ: гуманитарные, экономические, исторические, педагогические науки. Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ. История и наука Европейского Севера	Васильева Е.Ю., д.п.н., проф.,, Воробьева О.И. к.филос., проф., Санников А.Л., д.м.н., проф., Глянцев С.П., д.м.н., проф.	5.8 Педагогика 3.2. Профилактическая медицина

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Основные направления Научно-технической программы «Здоровье населения Арктической зоны Российской Федерации» (2021-2025 гг.):

1. Мониторинг состояния здоровья и профилактика заболеваний жителей Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ).
2. Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в Арктике.
3. Медицинские аспекты экологической безопасности
4. Морская медицина.
5. Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсосведения.
6. Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению.
7. Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ.

Таблица 2.

**ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ В ЧАСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

	Название	Руководитель
1.	Углубленное изучение факторов прогноза выживаемости при злокачественных новообразованиях женской репродуктивной сферы на основе данных популяционного ракового регистра Архангельской области и разработка программы по улучшению выживаемости и снижению смертности	Вальков М.Ю.
2.	Структурно-функциональная характеристика стероидов растительного и грибного происхождения и совершенствование методов их анализа	Суханов А.Е.
3.	Взаимосвязь атерогенных метаболических изменений и жирового гепатоза у детей и подростков с метаболическим синдромом	Малявская С.И.
4.	Перспективы использования гуминовых кислот в качестве энтеросорбентов.	Корельская Т.А.
5.	Оксидативный стресс как маркер дисфункции эндотелия и триггер реализации сердечно-сосудистых событий в условиях нахождения в приарктическом и арктическом регионах РФ	Воробьева Н.А.
6.	Использование результатов молекулярно-эпидемиологических исследований и новых лекарственных средств, режимов в ликвидации туберкулеза в Архангельской области	Марьяндышев А.О.

Таблица 3.

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В РАМКАХ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА:
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

2022 ГОД

Наименование проекта	Руководитель
Договор № Д-1646.2022 Выполнение научно-исследовательских работ "Лабораторные и технологические регламенты получения синтетических субстанций-лидеров, препаратов на основе растительных экстрактов и их лекарственных форм	Крылов И.А.

Договор № Д-1581.2022 выполнение научно-исследовательских работ по теме «Лабораторное получение экстрактивных веществ из плодов дикорастущих растений АЗРФ, обладающих геропротекторными свойствами»	Крылов И.А.
Договор № Д-1598.2022 выполнение научно-исследовательских работ "Лабораторное получение новых экстрактивных веществ с антиоксидантными и адаптогенными свойствами из биоресурсов АЗРФ»	Крылов И.А.
Договор Д-1647.2022 выполнение научно-исследовательских работ " Доклинические исследования биологически активных веществ, обладающих антиоксидантными свойствами для восстановления пациентов после перенесенной новой коронавирусной инфекции»	Крылов И.А.
Договор Д-1590.2022 выполнение научно-исследовательских работ "Лабораторное получение линейки новых молочных продуктов. Обогащённых экстрактами из дикорастущих растений АЗРФ»	Крылов И.А.
Договор №Д-1591.2022 от 21.11.2022 на выполнение научно-исследовательских работ по теме: «Научное обоснование разработки Методических рекомендаций «Оптимизация питания коренного и пришлого населения Арктической зоны Российской Федерации»	Дегтева Г.Н.
Договор № Д - 1589.2022 от 21.11.2022. на выполнение научно-исследовательских работ по теме «Научное обоснование разработки инновационных молочных продуктов для жителей Арктического региона, способствующих здоровью, на основе биоресурсов Арктики»	Новикова И.А.

3 ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основными источниками финансирования научных исследований, проводимых вузом, являются средства федерального бюджета, регионального бюджета и внебюджетные средства. Кроме того, научно-исследовательские работы выполнялись за счет привлечения средств грантов различных фондов и организаций, хоздоговоров на создание научно-технической продукции, международных проектов, привлекались средства спонсоров, использовались собственные доходы исполнителей.

Финансировалась заработная плата научных сотрудников ЦНИЛ, внутривузовские гранты для молодых ученых.

В 2022 г. из бюджета финансировались 17,125 ставки (ставок ЦНИЛ 2020 г. 21,875 ставки, в 2021 г. -21,0 ставки).

При проведении клинических научных исследований использовались возможности основных клинических баз университета: стационаров, поликлиник, диспансеров, лабораторий.

Объемы финансирования научных исследований сохраняются на высоком уровне прежде всего за счет хоздоговорных работ и международных грантов. Вместе с тем отделом фандрайзинга, проектной работы, коммерциализации инноваций проводится большая работа по оптимизации грантовой деятельности, обучению и консультированию при подготовке заявок на гранты, активному привлечению студентов и молодых ученых к участию в проекте «УМНИК». Проводится работа по внедрению системы внутривузовских грантов для молодых ученых, студентов, аспирантов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результаты научных исследований находят применение в образовательной деятельности, являясь основой учебников, монографий, учебных пособий, методических рекомендаций для врачей.

В вузе сохраняется достаточный уровень внедрения выполненных научно-исследовательских работ (выпуск монографий, публикации статей в российских и зарубежных периодических научно-практических изданиях, проведение научно-организационных мероприятий различного уровня, выступления с докладами по результатам НИР на всероссийских и международных конференциях, внедрение результатов работ в практическое здравоохранение на региональном и областном уровнях, издание методических рекомендаций для учащихся и врачей).

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК В ПРАКТИКУ

Результаты научных исследований используются в лечебном процессе и играют большую роль в развитии здравоохранения. Ярким примером является использование результатов исследований научного коллектива под руководством член-корреспондента РАН проф., д.м.н. Марьяндышева А.О., которые позволили существенно снизить смертность от туберкулеза на Европейском Севере. Показатель смертности от данной патологии в Архангельской области является самым низким в России. В настоящее время опыт внедрения современных методов диагностики туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью распространяется и в других регионах Северо-запада России.

Под руководством д.м.н., профессора Воробьевой Н.А. реализован научный проект по внедрению в Архангельской области региональной сети антитромботических кабинетов. В 2016 г. в Архангельской области был реализован проект по централизации мониторинга терапии АВК начало которому было положено еще в 2007 г. С учетом наличия отдаленных и труднодоступных районов области, плотности населения, потребности в проведении продленной АТТ в январе 2016 г. были отобраны 28 медицинских организаций области. Приказом регионального министерства здравоохранения была создана и реализована в реальную клиническую практику ИТ-структура централизованного мониторинга показателя международного нормализованного отношения (МНО) на базе АК, объединенных на основе WEB сервера и координации работы сети антикоагулянтной клиникой ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» г. Архангельска.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издание научной и учебной литературы:

В 2022 году было опубликовано 10 монографий, 2 учебника, 34 учебных и 38 учебно-методических пособий, в т.ч. 6 учебных пособий с грифом УМО. Количество издаваемых монографий за 2022 год соответствует требованиям университетского стандарта и составляет более 2 монографий в год на 100 сотрудников профессорско-преподавательского состава.

Таблица 5.

ПЕРЕЧЕНЬ МОНОГРАФИЙ, ИЗДАННЫХ В 2022 ГОДУ

№ п/п	Полное библиографическое описание монографии	Ф.И.О. авторов - штатных ППС кафедры	Электронный адрес размещения
-------	--	--------------------------------------	------------------------------

1	АМАР, 2021. АМАР Assessment 2021: Human Health in the Arctic. Arctic Monitoring and Assessment Programme (АМАР), Tromsø, Norway. x+240pp	Дегтева Г.Н., Шеплева О.А.	https://www.amap.no/documents/doc/amap-assessment-2021-human-health-in-the-arctic/3593
2	Страницы истории гематологической службы Архангельской области: к 55-летию гематологического отделения АОКБ/Н.Н.Нутрихина, О.Н.Зверева. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. - 75 с.	Н.Н.Нутрихина, О.Н.Зверева	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49564933
3	ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРВОЙ ЧЕТВЕРТИ XXI ВЕКА: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ Коллективная монография. Отв. редактор А.Ю. Нагорнова. Ульяновск, 2022 -388 с. Глава 3.6. ВИДЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В МАГИСТРАТУРЕ ПО ПРОГРАММЕ «ПСИХОЛОГИЯ ЗДОРОВЬЯ» 316-323 СТР.	Харькова О.А.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48801635
4	Сферы общения и их взаимосвязь при обучении русскому языку как иностранному студентов-нефилологов //Инновационное образовательное пространство: теория и практика обучения иностранным языкам и русскому языку как иностранному в высшей школе. Серия «Научная психолого-педагогическая школа “ЧИР-среда”» [Электронный ресурс]: коллективная монография. Вып. 18 / [под ред. Е. И.Чирковой; отв. за выпуск Л. С. Алпеева]. – Электрон. текст. дан. (2,4 Мб). – Киров: Изд-во МЦИТО, 2022, с.24-33	Звездина А.О.	https://drive.google.com/file/d/1jWPM5VNFjCRB43tIvv7MsoWZa5_tABqI/view
5	Оправин А.С. Allium sativum и Phytoncidin (Фитонцидин): монография/ А.С. Оправин, Л.Е. Громова, Е.Е. Чернышова. - Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. - 116 с. ISBN 978-5-91702-457-8.	Оправин А.С., Громова Л.Е., Чернышова Е.Е.	https://www.elibrary.ru/org_items.asp

6	Человек и современное общество в социальном, правовом, экономическом ракурса: монография / Петрозаводск: МЦНП «Новая наука», 2022. – 492 с. – Киворкова А.Ю., Соловьев А.Г. Глава «Программа персонифицированного менеджмента в психологической реабилитации членов семей лиц опасных профессий» Страницы: 362-380	А.Ю.Киворкова А.Г.Соловьев	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47701931&pff=1
7	Социальная работа с клиентами групп риска: коллективная монография / отв. ред. А.Ю. Нагорнова. – Ульяновск: Зебра, 2022. – 121 с. – Богданова Н.Е., Соловьев А.Г. Глава 2.1 «Основные направления социально-психологической работы с семьями зависимых лиц» стр. 70-78	Н.Е.Богданова А.Г.Соловьев	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48675827&pff=1
8	Дивертикулярная болезнь. Острый дивертикулит толстой кишки: монография/Е.В. Федотова и др.; под ред. проф. С.М. Дынькова. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2022. – 190 с.	Федотова Е.В. Дыньков С.М.	

Таблица 6.

УЧЕБНИКИ, ИЗДАННЫЕ В 2022 ГОДУ

	Ф.И.О. авторов	Вид документа	Библиографическое описание	Где утверждено (МЗ РФ, УМО, ЦКМС, др. ведомства)
1	Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А.	Учебник для студентов бакалавриата и специалитета, обучающихся по направлениям укрупненных групп «Здравоохранение и медицинские науки», «Техносферная безопасность и природообустройство»	Шимановская, Янина Васильевна. Медицина катастроф : учебник / Я.В. Шимановская, А.С. Сарычев, К.А. Шимановская. — Москва: КНОРУС, 2023, — 524 с. — (Бакалавриат и специалитет). 500 экз.	Москва, Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебника для укрупненных групп направлений бакалавриата и специалитета «Здравоохранение и медицинские науки», «Техносферная безопасность и природообустройство»

2	Р.Р.Кильдиярова, В.И.Макарова.	Учебник	Пропедевтика детских болезней: учебник /Р.Р.Кильдиярова, В.И.Макарова. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022.– 520 с. 1000 экз.	ФИРО
---	-----------------------------------	---------	--	------

Таблица 7.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ГРИФОМ УМО

	Ф.И.О. авторов	Библиографическое описание	Где утверждено (<i>МЗ РФ, УМО, ЦКМС, др. ведомства</i>)
1.	Васильева Е.Ю. , Оводова Г.Ф., Кузьмина Л.Н.	Навыки общения с пациентом в стоматологической практике: учебное пособие/ Е.Ю. Васильева, Г.Ф. Оводова, Л.Н. Кузьмина.- Москва:КНОРУС,2023.-212с. - (Ординатура). ISBN 978-5-406- 10397-5.	Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебного пособия для специальностей «Стоматология ортопедическая», «Стоматология общей практики», «Стоматология детская»
2.	Васильева Е.Ю.	Педагогика для ординаторов Москва : КноРус, 2022. — 200 с.	Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебного пособия для ординаторов всех врачебных специальностей, изучающих дисциплину «Педагогика».
3.	Сидоров П.И., Чумакова Г.Н., Щукина Е.Г.	ПЕРИНАТАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ Сидоров П.И., Чумакова Г.Н., Щукина Е.Г. Учебное пособие для студентов психологических вузов / Санкт- Петербург, 2022. (2-е издание, дополненное)	Учебное пособие, 2-е издание, дополненное. Рекомендовано Советом по психологии УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальностям психологии СпецЛит, СПб, 2022.- 159 с.
4.	ЮшмановаТ.Н., Скрипова Н.В., Капшина О.Я., Тихонов В.Н.	Основы материаловедения в ортопедической стоматологии. Оттисковые материалы	гриф Координационного совета в области образования «Здравоохранение и медицинские науки»

5.	Юшманова Т.Н., Скрипова Н.В., Поливаная Е.А., Тихонов В.Н.	Основы материаловедения. Вспомогательные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии	гриф Координационного совета в области образования «Здравоохранение и медицинские науки»
6.	Юшманова Т.Н., Скрипова Н.В., Поливаная Е.А., Катышев А.В.	Основы материаловедения. Конструкционные материалы для изготовления зубных протезов	гриф Координационного совета в области образования «Здравоохранение и медицинские науки»

ПУБЛИКАЦИИ

В 2022 году по данным БД РИНЦ было 637 публикаций, из них 250 в журналах, рекомендованных ВАК, 133 - в изданиях, включенных в международные системы цитирования Web of Science и Scopus, 39 статей, опубликованная в зарубежных изданиях.

Индекс Хирша СГМУ в РИНЦ составляет 75 (для сравнения - крупнейший вуз региона Северный арктический федеральный университет имеет индекс Хирша 62). По уровню индекса Хирша СГМУ находится на 26 месте среди медицинских вузов РФ. Следует отметить, что СГМУ занимает 291 (в 2021 году – 290, в 2020 году -286, в 2019 – 284, в 2018 – 296, в 2017 году – 326) место из 2561 организаций в суммарном рейтинге (число цитирований) РИНЦ.

Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в 2011 году составляло 18, в 2012 году- 30, в 2013 году- 26, в 2014 году – 12, в 2015 году – 20, в 2016 году – 67, в 2017 – 23, в 2018 – 21, 2019 год – 35, 2020 год – 41, 2021 – 39, 2022 год - 42. Количество цитирований в Web of Science: 2011 год -180, 2012 год -230, 2013 год- 240, 2014 год – 225, 2015 год – 247, 2016 год – 460, 2017 год – 452, 2018 год – 591, 2019 год – 764, в 2020 году –1338, в 2021 году – 1570, в 2022 году - 1520.

Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в 2011 году составляло 11, 2012- 62, 2013- 50, 2014 – 31, 2015 – 10, 2016 – 36, 2017 – 72, 2018 – 74, 2019 – 63, 2020 год – 10, 2021 год – 121, 2022 год – 114 (по данным БД РИНЦ). Университет издает журнал «Экология человека», который входит в список, рекомендованный ВАК, в базу данных Scopus. Журнал входит в Российский индекс научного цитирования, в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, Global Health, CAB Abstracts, ProQuest.

Проводится работа по повышению уровня публикационной активности и библиометрических показателей, в том числе, в рамках международного сотрудничества. С РИНЦ заключен договор на использование сервиса ScienceIndex.

Таблица 8.

ПУБЛИКАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ТЕМАТИКИ ЗА ПЕРИОД С 2010 ПО 2022ГГ. (29.03.2023Г)

	2018	2019	2020	2021	2022
Публикации: Число публикаций в РИНЦ	980	921	924	692	637
Число статей в журналах	560	558	590	425	367

Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	231	244	254	247	250
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	134	129	157	135	133
Статья, опубликованная в зарубежном издании	63	74	31	39	39
Совокупный импакт-фактор статей РИНЦ	97,2	95,3	104,23	150,67	179,617
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,787	0,628	0,492	0,649	0,993
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	52	60	61	68	75
Доклад	935	709	531	632	693

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Ежегодно преподаватели вуза принимают участие в различных всероссийских и международных конференциях, совещаниях и семинарах.

Конференции, симпозиумы, круглые столы являются широко распространенной в СГМУ формой научно-учебной деятельности, которая способствует активному вовлечению специалистов в модернизацию системы образования и медицинской науки. За отчетный период организовано и проведено 32 научно-практических мероприятий различного уровня.

Наиболее крупные регулярные мероприятия:

1. IX Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике 21-22 апреля 2022 год
2. Всероссийская научно-практическая конференция с онлайн видеотрансляцией «Актуальные проблемы нефрологии», 15-16 октября 2021 год
3. Всероссийская конференция с международным участием «Беломорский симпозиум IX» 23-24 июня 2022 г.
4. X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием (в рамках проведения Всемирного дня борьбы с тромбозом в России - 2022) «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – доказательная медицина и реальная клиническая практика», г. Архангельск, 14-15 октября 2022
5. Итоговая научная сессия «Медицина в Арктике: экологические, фундаментальные и прикладные аспекты», посвящённая 90-летию СГМУ, 16 ноября 2022 года
6. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Развитие медицины в Арктике: история и перспективы», посвященной 90-летию Северного государственного медицинского университета, 15 – 16 декабря 2022 год

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовка научных и научно-педагогических кадров проводится через аспирантуру, докторантуру и прикрепление к СГМУ для сдачи кандидатских экзаменов, прикрепление для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре СГМУ

Подготовка научных и научно-педагогических кадров осуществляется по 4 группам научных специальностей (приказ Минобрнауки России от 24.02.2021г. № 118):

- 1.5. Биологические науки;
- 3.1. Клиническая медицина;
- 3.2. Профилактическая медицина;

3.3. Медико-биологические науки

Подготовка научно-педагогических кадров осуществляется по 3 направлениям (приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061):

- 30.06.01 Фундаментальная медицина;
- 31.06.01 Клиническая медицина;
- 32.06.01 Медико-профилактическое дело

Таблица 9.

РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ В СГМУ В 2022 ГОДУ

(приказ Минобрнауки России от 24.02.2021г. № 118)

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научных специальностей
1.5. Биологические науки	1.5.11. Микробиология
3.1. Клиническая медицина	3.1.4. Акушерство и гинекология
	3.1.6. Онкология, лучевая терапия
	3.1.12 Анестезиология и реаниматология
	3.1.18. Внутренние болезни
	3.1.26. Фтизиатрия
3.2. Профилактическая медицина	3.1.31. Геронтология и гериатрия
	3.2.1. Гигиена
3.2. Профилактическая медицина	3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения
	3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения
3.3. Медико-биологические науки	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

(приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 № 1061)

Шифр и наименование направления подготовки	Профиль (специальность)
30.06.01 Фундаментальная медицина	03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология
	14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология
	3.3.1 Анатомия человека
	3.3.3 Патологическая физиология
31.06.01 Клиническая медицина	14.01.01 Акушерство и гинекология
	14.01.04 Внутренние болезни
	14.01.12 Онкология
	14.01.14 Стоматология
	14.01.16 Фтизиатрия
	14.01.17 Хирургия
	14.01.20 Анестезиология и реаниматология
	3.1.25 Лучевая диагностика, лучевая терапия
3.1.21 Педиатрия	
32.06.01 Медико-профилактическое дело	05.26.02 БЧС
	14.02.01 Гигиена
	14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение
	3.2.5 Медицинская психология

В 2022 году количество подготовленных в университете кандидатских диссертаций 4, докторских - 0. Сотрудниками СГМУ защищено 1 кандидатская диссертация, докторских диссертаций - 0.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ СГМУ

В 2022 году открыт Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 21.2.080.01 по научным специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.26. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) ([приказ Минобрнауки России № 252/нк от 21.03.2022 г.](#)).

15 декабря 2022 года состоялась защита диссертации Рассохи Алеси Александровны на тему «Психические расстройства у пенсионеров-комбатантов Министерства внутренних дел» представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6 – безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.1.17 – психиатрия и наркология.

АКТИВНОСТЬ В ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИРОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2022 году сотрудниками университета получено 3 патента на изобретения и 2 патента на полезные модели, зарегистрировано 2 программы для ЭВМ, 1 база данных. Большинство патентов на изобретения связаны с созданием новых методов диагностики и лечения различных заболеваний (в том числе хирургические методы лечения). Все эти методы широко применяются в клинической практике, соавторами патентов являются практикующие врачи и сотрудники СГМУ. Проводится работа по использованию результатов интеллектуальной деятельности в малом инновационном предприятии. Сотрудники СГМУ ориентированы на создание устройств и полезных моделей, компьютерных программ.

Таблица 13.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОЛУЧЕННЫХ В 2022 ГОДУ ПАТЕНТОВ И ДРУГИХ АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ

Номер в году	Номер документа	Дата регистрации	Объект РИД	Авторы	Название
1	208819	17.01.2022	Полезная модель	Починкова П.А. Горбатова Л.Н.	Устройство для сбора слюны
2	2764514	18.01.2022	Изобретение	Горбатова Л.Н. Шутский Н.А. Кашутин С.Л. Малявская С.И. Шагров Л.Л. Мизгирев Д.В. Чухчин Д.Г.	Способ выделения коллагеновых волокон дермы
3	209387	15.03.2022	Полезная модель	Симакова А.А. Горбатова Л.Н. Горбатова М.А. Рыжков И.А. Арутюнян К.С.	Инструмент ортодонтический
4	2767891	22.03.2022	Изобретение	Воробьева Н.А. Воробьева А.И. Мельничук Е.Ю.	Способ скринингового обследования для выявления групп риска развития гиперкоагуляционног

					о состоянии в условиях экспедиционной работы в Арктике
5	2022621097	18.05.2022	База данных	Кострова Г.Н. Лебедев А.В. Малявская С.И. Горбатова Л.Н.	Клинико-лабораторные параметры детей и подростков, проживающих в условиях Арктического региона РФ
6	2022662652	06.07.2022	Программа для ЭВМ	Мохначева Т.Е. Моногарова Ю.Ю. Варакина Ж.Л. Черкасов Н.А.	Образовательная платформа «Arctic-MedDoc»
7	2776930	28.07.2022	Изобретение	Горбатова Л.Н. Шутский Н.А. Кашутин С.Л. Малявская С.И. Шагров Л.Л. Мизгирев Д.В. Оправин А.С. Мызнова К.И.	Способ выделения изолированных клеток из челюсти
8	2022665538	17.08.2022	Программа для ЭВМ	Малявская С.И. Кострова Г.Н. Карякин А.А. Карякина О.Е. Лебедев А.В.	Калькулятор для оценки критериев метаболического синдрома и подбора дозы витамина D у детей и подростков

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ОТДЕЛА ФАНДРАЙЗИНГА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ
И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙ ЗА 2022 ГОД.**

№	Показатели	
1.	Количество поданных заявок гранты и инновационные проекты (шт.)	127
	В том числе:	
	Количество поданных заявок грант (шт.)	64
	Количество поданных заявок на инновационные проекты (шт.)	63
2.	Количество поддержанных грантов в 2022 году (шт.)	3
	Сумма финансирования поддержанных грантов (руб.)	10 687,25
3.	Количество поддержанных договоров на выполнение научно - исследовательских работ в 2022 году (шт.)	9
	Сумма финансирования договоров на выполнение научно - исследовательских проектов (руб.)	5064,08

4.	Количество поданных заявок на внутренний Конкурс (шт.)	20
	Количество поддержанных проектов на внутреннем Конкурсе (шт.)	7
	Сумма финансирования поддержанных проектов на внутреннем Конкурсе (руб.)	2 200 000
5.	Количество поданных заявок (У.М.Н.И.К.) (шт.)	13
	Количество поддержанных проектов (У.М.Н.И.К.) (шт.) в 2022 году	1
	Сумма финансирования поддержанных проектов (У.М.Н.И.К.) (руб.)	500 000
6.	Количество поддержанных проектов Студенческий стартап	1
	Сумма финансирования поддержанных проектов (Студенческий стартап) (руб.)	1 000 000
Всего количество грантов, инновационных и иных проектов, договоров на выполнение научно - исследовательских проектов, реализуемые в 2022 году в т.ч. международные (без внутреннего Конкурса грантов, У.М.Н.И.К., Студенческий стартап)		22
Всего сумма финансирования поддержанных грантов, инновационных и иных проектов, договоров на выполнение научно - исследовательских проектов (без внутреннего Конкурса грантов, У.М.Н.И.К., Студенческий стартап)		22 224,1

Проректор по научно-инновационной работе

Т.Н. Унгуряну