

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Основное научное направление СГМУ — комплексное исследование медико-биологических проблем в Арктической зоне Российской Федерации (далее АЗРФ): мониторинг состояния здоровья, здоровьесбережение и профилактика заболеваний, увеличение продолжительности жизни и улучшение демографической ситуации.

Научно-исследовательская деятельность СГМУ реализовывалась в 2025 году в рамках научно-технической программы «Здоровье населения Арктической зоны Российской Федерации» (2021 – 2025 гг.), утвержденной на заседании Ученого совета 17.02.2021 года, протокол № 9, включающей в себя 16 основных научных направлений, являющихся приоритетными для научных исследований СГМУ, в соответствии с государственными направлениями приоритетных исследований (таблица 29).

Таблица 29

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., Кострова Г.Н., д.м.н., доц., 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., 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 внут- ренних болезней. Охрана здоровья жителей Арктиче- ской зоны Российской Феде- рации.	Миролюбова О.А. д.м.н., проф., Дворяшина И.В. д.м.н., проф.,	3.1. Клиническая медицина

		Попов В.В. д.м.н., проф., Воробьева Н.А. д.м.н., проф., Андреева Е.А. д.м.н., доц.	
4.	Актуальные вопросы хирургии, анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии	Дуберман Б.Л. д.м.н., проф., Киров М.Ю. д.м.н., проф., Кузьков В.В. д.м.н., проф., Макаров А.И. д.м.н., доц., Турабов И.А., д.м.н., Мизгирев Д.В. д.м.н., доц.	3.1. Клиническая медицина
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.	3.1. Клиническая медицина 1.5. Биологические науки
7.	Охрана стоматологического здоровья населения АЗ РФ	Юшманова Т.Н. д.м.н., проф., Оправин А.С. д.м.н., Вилова Т.В. д.м.н., проф., Минкин 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.	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.	3.2. Профилактическая медицина
10.	Профилактика заболеваний и укрепление здоровья населения АЗ РФ. Разработка современных технологий в	Ишекова Н.И. д.м.н., доц., Карякин А.А. к.т.н., доц., Ушакова Т.Н. к.э.н., доц., Кудрявцев А.В. PhD	3.1. Клиническая медицина

	спорте, пропаганде здорового образа жизни		
11.	Актуальные проблемы психического здоровья населения АЗ РФ. Психическое здоровье человека в экстремальных условиях. Психическое здоровье детей, подростков, лиц пожилого возраста. Медико-биологические и профилактические аспекты наркологических заболеваний. Социально-психологические направления сохранения психического здоровья в Арктике	Соловьев А.Г. д.м.н., проф.	3.1. Клиническая медицина 5.3. Психология
12.	Актуальные проблемы фармакологии, клинической фармакологии, фармации. Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсосведения	Воробьева Н.А. д.м.н., проф., Суханов А..Е. к.м.н., доц.	3.3. Медико-биологические 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.	5.8. Педагогика 3.2. Профилактическая медицина
-----	---	--	---

Приоритетные научные направления

Основные направления научно-технической программы «Здоровье населения Арктической зоны Российской Федерации» в 2025 году:

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 ресурсоведения.
6. Обеспечение доступности и качества медицинской помощи населению.
7. Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ.

В связи с реализацией в Архангельской области проекта по созданию студенческого кампуса мирового уровня «Арктическая звезда» (часть плана реализации федерального проекта «Создание сети современных кампусов» в рамках национального проекта «Молодёжь и дети»; открытие запланировано на февраль 2029 года), важным стимулирующим фактором развития научно-инновационной деятельности СГМУ выступает необходимость формирования программно-продуктовой линейки кампуса в разрезе одного из ключевых направлений его деятельности - «Здоровьесбережение в Арктике». В целях разработки инновационных продуктов по данному направлению СГМУ будет представлен в кампусе «Арктическая звезда» четырем научными лабораториями:

1. Лаборатория медицинской генетики, специализирующаяся на изучении генетических маркеров социально-значимых заболеваний у жителей Европейского Севера России и разработке тест-систем для целей молекулярно-генетического тестирования в рамках научных исследований и в клинической практике - в кардиологии, в трансплантологии, при назначении лекарственной терапии;
2. Лаборатория биофармацевтических технологий, занимающаяся разработкой медицинских изделий и косметических средств на основе биополимеров растительного и животного про-

исхождения (раневые повязки для лечения ожоговых и механических травм кожных покровов с антибактериальным агентом, фотополимерные композиции для направленной регенерации костной ткани с остеотропными компонентами, лечебные и косметические средства на основе коллагена, хитозана, натрия альгината, натрия уснината);

3. Центр клеточных технологий, занимающийся разработкой технологий получения биоматериалов путем глубокой переработки продуктов северного оленеводства для лечения термических, огнестрельных и минно-взрывных поражений мягких и костных тканей, паренхиматозных органов, созданием «чернил» для 3-D биопечати тканей на основе нативного коллагена и нативного эластина, получаемых из шкуры и аорты северного оленя;
4. Арктический ресурсный центр обработки больших данных в медицине, специализирующийся на разработке и внедрении интеллектуальных методов обработки данных в клинической медицине и в организации здравоохранения, предиктивных моделей для персонифицированной медицины, систем поддержки принятия врачебных и управленческих решений.

В дополнение, к кампусу «Арктическая звезда» будет аффилирована расположенная на основной базе университета лаборатория медицинской микробиологии, изучающая особенности микробиоты желудочно-кишечного тракта у взрослого и детского населения АЗРФ в зависимости от различных факторов в целях разработки метабиотиков из лактобактерий и бифидобактерий жителей АЗРФ.

Формирование программно-продуктовой линейки кампуса являлось одним из ключевых задач научно-инновационной деятельности СГМУ в 2025 году, включая разработку и проведение НИР по указанным тематикам лабораторий.

Таблица 30

Выполнение государственного задания в части осуществления научных исследований и разработок в 2025 году

Перечень проектов тематик государственного задания на осуществление научных исследований и разработок на 2024-2026 гг.

№	Наименование тематики	Руководитель
	Базовые проекты тематик	
	Использование результатов молекулярно-эпидемиологических исследований и новых лекарственных средств, режимов в ликвидации туберкулеза в Архангельской области и Ненецком автономном округе	Марьяндышев А.О.

Перечень проектов тематик государственного задания на осуществление научных исследований и разработок на 2024-2025 гг.

	Приоритетные проекты тематик	
	Разработка технологии получения биоматериалов на основе соединительной ткани северного оленя для регенерации тканей при термической и огнестрельной травме	Кашутин С.Л.
	Фармацевтическая разработка и производство полного цикла нового натурального антисептического средства полифункционального действия (анти-	Суханов А.Е.

микробного, ранозаживляющего, противовоспалительного) на основе продуктов глубокой переработки возобновляемых биологических ресурсов Арктической зоны Российской Федерации	
--	--

Таблица 31

Выполнение научно-исследовательских работ в рамках реализации программы деятельности межрегионального научно-образовательного центра «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования»

с началом в 2025 году и завершением в 2026 году

Наименование проекта	Руководитель	Заказчик
Проект 1 «Автоматизированная система предоперационного планирования эндопротезирования суставов нижней конечности» Проект 2 «Создание системы мониторинга муниципальной инфраструктуры и формирование здоровьесберегающей и безопасной среды в Архангельской области» (Соглашение № 5 от 29.12.2025 г. между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и Министерством науки, высшей школы и научно-технологического развития Архангельской области)	Проект 1 - Карякин А.А., Проект 2 - Кудрявцев А.В.	Министерство науки, высшей школы и научно-технологического развития Архангельской области

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основными источниками финансирования научных исследований, проводимых вузом, являются средства федерального бюджета, регионального бюджета и внебюджетные средства. Помимо этого, научно-исследовательские работы выполнялись за счет привлечения средств грантов различных фондов и организаций, договоров на создание научно-технической продукции, международных проектов, привлекались средства спонсоров.

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

В 2025 году финансировались всего 9,35 ставки ЦНИЛ (в т.ч. бюджет - 9,15, внебюджет - 0,2), (ставки ЦНИЛ: в 2022 г. – 17,25 ставки, в 2023 г.- 15,73 ставки, 2024 г. - 14,49 ставок).

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

Таблица 32

Финансирование научных исследований

Год	2022	2023	2024	2025
	в тыс. руб.			
Общий объем финансирования НИР за год	170070,19	70 493,53	77683,1	55 600,6

Объем финансирования из средств федерального бюджета, в т.ч.	25046,1	33241,5	27738,3	23 737,6
- из средств министерства образования и науки РФ		-		1 000,0
- из средств других министерств и ведомств	20516,1	20516,1	20448,3	17 077,6
- из средств РНФ	4530,0	12725,4	7290,0	5 660,0
- из иных источников федерального бюджета				
Объем финансирования из средств областного бюджета, в т.ч.	100300	4250,0	1000,0	1 500,0
- софинансирование проектов РФФИ				
- гранты молодых ученых		1000,0	1000,0	
- из иных источников областного бюджета	100300	3250,0		1 500,0
Объем финансирования из средств муниципальных бюджетов	-		-	-
Объем финансирования из международных источников	1795,2	-	-	-
Объем финансирования по хоздоговорам	6699,2	8125,26	14808,0	921,5
Спонсорские средства	-			
Собственные средства учреждения, направленные на НИД	36409,66	24 876,77	34136,8	29 441,5

Отделом фандрайзинга, проектной работы, коммерциализации инноваций проводится систематическая работа по организации и координации проектной и грантовой деятельности структурных подразделений университета, информирование сотрудников о возможностях финансирования научных исследований, существующих грантовых программах и проводимых конкурсах, обучение и консультирование при подготовке заявок на гранты, активное привлечение студентов и молодых ученых посредством проведения семинаров и акселерационных программ, стимулирующих инновационную и грантовую активность. Отделом также проводится работа по обеспечению функционирования системы внутривузовских грантов для молодых ученых (студентов, ординаторов, аспирантов) и для межкафедральных научных коллективов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Результаты научных исследований сотрудников СГМУ находят применение в образовательной деятельности, являясь основой учебников, монографий, учебных пособий, методических рекомендаций для врачей. В 2025 году в вузе сохранялся достаточно высокий уровень обнародования результатов выполненных научно-исследовательских работ в виде выпуска монографий, публикации статей в российских и зарубежных периодических научно-практических изданиях, организации научно-практических мероприятий различного уровня, выступления с докладами по результатам НИР на всероссийских и международных конференциях, внедрение результатов работ в практическое здравоохранение на региональном и федеральном уровнях, издание методических рекомендаций для учащихся и врачей.

Опыт внедрения собственных разработок в практику

Результаты научных исследований сотрудников университета находят применение в медицинской практике и играют значимую роль в развитии здравоохранения. Одним из выдающихся примеров 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 России. Показатель смертности от данной патологии в Архангельской области является самым низким в РФ. В 2025 году под руководством Марьяндышева А.О. в Федеральном Санкт-Петербургском научно-исследовательском институте фтизиопульмонологии успешно прошла защита кандидатской диссертации Химовой Е.С. Ее научная работа посвящена внедрению в практическую медицину новых коротких схем лечения лекарственно-устойчивого туберкулеза и мониторингу безопасности новых противотуберкулезных препаратов. По результатам ее научного исследования были успешно внедрены новые протоколы лечения лекарственно-устойчивого туберкулеза в диспансерах Архангельской и Владимирской областей.

В рамках выполнения государственного задания по теме "Разработка технологии получения биоматериалов на основе соединительной ткани северного оленя для регенерации тканей при термической и огнестрельной ране" (руководитель проф. Кашутин С.Л.) получен макетный образец медицинского изделия в виде биополимера на основе нативного коллагена, выделенного из кожи северного оленя, обладающего гемостатическими и регенеративными свойствами и макетный образец медицинского изделия в виде биополимера на основе нативного эластина, выделенного из аорты северного оленя, обладающего регенеративными свойствами. Данные медицинские изделия предназначены для эффективного достижения гемостаза при паренхиматозном кровотечении и ускорения репаративных процессов мягких тканей с целью сокращения сроков реабилитации и снижения риска инвалидизации после термических, огнестрельных и минно-взрывных повреждений и их осложнений, в том числе для предотвращения безвозвратных потерь среди военнослужащих вследствие паренхиматозных кровотечений, в результате термических, огнестрельных и минно-взрывных повреждений.

В ходе выполнения государственного задания по теме «Фармацевтическая разработка и производство полного цикла нового натурального антисептического средства полифункционального действия (антимикробного, ранозаживляющего, противовоспалительного) на основе продуктов глубокой переработки возобновляемых биологических ресурсов Арктической зоны Российской Федерации» (руководитель доцент Суханов А.Е.) созданы прототипы нового натурального антисептического средства, обладающего комплексной фармакологической активностью (антимикробной, репаративной /ранозаживляющей/, противовоспалительной) на основе возобновляемых биологических ресурсов Архангельской области на основе натрия альгината и натрия уснината, не обладаю-

щие токсическими свойствами, обладающие репаративной и антисептической активностями. Основными направлениями использования результатов является создание композиций на основе кислоты усниновой и кислоты альгиновой, обладающих антимикробным и противовоспалительным действиями, применяемых для профилактики инфицирования и лечения ран.

В 2024 г. в диссертационном совете Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова доцент кафедры семейной медицины и внутренних болезней СГМУ Андреева Е.А. защитила диссертацию на звание доктора медицинских наук «Стратегия раннего выявления хронической обструктивной болезни легких и факторов риска ее развития в первичном звене здравоохранения». Результаты исследования позволили разработать и внедрить практические рекомендации, которые используются в лечебно-профилактической работе центров-участников исследования в Архангельске и Санкт-Петербурге, в учебном процессе на кафедре семейной медицины и внутренних болезней СГМУ и кафедре семейной медицины СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Разработан дистанционный курс по обучению спирометрии и оценке ее качества, внедрен в программы непрерывного медицинского образования врачей первичного звена Архангельской области и Санкт-Петербурга. Результаты исследования также использованы для создания электронных образовательных ресурсов для подготовки специалистов здравоохранения с высшим образованием, размещенных на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России (edu.gosminzdrav.ru), и при разработке программ дополнительного профессионального образования для врачей общей практики, врачей терапевтов и врачей функциональной диагностики, реализуемых в СГМУ.

Победителем конкурса научно-исследовательских работ на соискание премии им. М.В. Ломоносова в 2025 году стал доцент кафедры пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии Шумов А.В., который в 2022 году явился инициатором создания на территории города Архангельска Северного детского кардиологического консультативно-диагностического центра. Проект представляет собой уникальную региональную инициативу, объединившую клиническую, научную и образовательную составляющую в единую инновационную систему оказания специализированной медицинской помощи детям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Реализация проекта позволила модернизировать подходы к организации амбулаторной специализированной помощи детскому населению Архангельской области, повысив ее доступность, эффективность и научную основу. Центр стал ключевым элементом региональной системы здравоохранения, обеспечивая преемственность наблюдения, проведение сложных диагностических исследований и консультации ведущих специалистов федеральных учреждений. Проект имеет выраженную научно-исследовательскую направленность. В результате тесного взаимодействия между медицинской организацией и университетом созданы и зарегистрированы региональные базы данных и регистры по ключевым группам заболеваний, что позволило систематизировать сведения о структуре детской кардиологической патологии в Архангельской области.

Коллективом кафедры анестезиологии и реаниматологии СГМУ под руководством проф. Кирова М.Ю. продолжает успешно разрабатываться научное направление по мониторингу и персонализированной терапии критических состояний. В результате проведенных исследований внедрены в клиническую практику технологии, направленные на раннее выявление, профилактику и лечение полиорганной недостаточности у различных категорий больных анестезиолого-реанимационного профиля. В 2023-2025 гг. в лечебный процесс в Первой городской клинической больнице им. Е.Е. Волосевич г. Архангельска внедрен разработанный кафедрой персонализированный подход к мониторингу и терапии критических состояний.

В 2023-2025 гг. в рамках проекта «Биомаркеры индивидуальной жизнеспособности у жителей Европейского Севера России» (грант РНФ № 23-15-20017, <https://rscf.ru/project/23-15-20017/>, руководитель Кудрявцев А.В.), ученые СГМУ разработали способ оценки, прогнозирования и персонализированной коррекции рисков снижения индивидуальной жизнеспособности у жителей Европейского Севера России среднего и пожилого возраста, который готовится к регистрации в качестве

патента на изобретение. Результаты проекта могут быть использованы в качестве основы региональной стратегии сбережения здоровья и предотвращения преждевременной утраты трудоспособности у жителей Архангельской области, что будет способствовать социально-экономическому росту региона, сбережения трудовых ресурсов и человеческого капитала. В составе данной стратегии сбережение здоровья и повышение качества жизни граждан будет достигаться при комплексной реализации предложенного научно-обоснованного способа оценки, прогнозирования и персонализированной коррекции рисков снижения индивидуальной жизнеспособности, включая фенотипический, генотипический, индивидуально-прогностический и популяционный подходы. В основе практической реализации данной стратегии – оценка, индивидуальное прогнозирование и раннее выявление рисков снижения индивидуальной жизнеспособности, доклиническая диагностика снижения функциональных способностей, предотвращение возникновения и коррекция факторов, связанных с рисками утраты индивидуальной жизнеспособности и трудоспособности лицами, проживающими и работающими на Севере.

В 2025 году учеными СГМУ (руководитель Попов В.В.) разработан и представлен прототип медицинского изделия Арктик-скан: оптическое устройство для скринингового исследования слизистой оболочки рта. Устройство позволяет выявлять онкологические заболевания челюстно-лицевой области на 1 и 2 стадии, что дает возможности провести своевременное лечение, снизить риски глубокой инвалидизации и гибели пациентов.

Группой ученых СГМУ (Яницкая М.Ю., Бужинская Е.А., Косарев И.А.) также разработан медицинский тренажер для обучения практическим навыкам гидростатической дезинвагинации под ультразвуковым контролем. Освоение врачами техники гидростатической дезинвагинации под ультразвуковым контролем позволит упростить процедуру дезинвагинации у детей в случае развития такого патологического состояния, как инвагинация кишечника, сделать ее безопасной за счёт отсутствия лучевой нагрузки, возможности идентификации кровоснабжения и структуры тканей, возможности контролировать процесс дезинвагинации.

Прочие разработки ученых СГМУ включают дентальный гель на основе морских водорослей и экстракта хвои для лечения воспалительных заболеваний пародонта, инновационное приложение для предоперационного планирования эндопротезирования тазобедренного сустава (цифровая программа, позволяющая оценивать индивидуальные параметры тазобедренного сустава больного и в короткий срок качественно подобрать подходящие размеры компонентов эндопротеза для конкретного пациента), тренажер для отработки навыков анестезии челюстно-лицевой области у детей для улучшения качества подготовки обучающихся к проведению анестезии у пациентов детского возраста. Продолжаются работы по совершенствованию ранее предложенного онлайн-калькулятора "Медицинский метеопрогноз" для прогноза артериального давления у взрослого населения в зависимости от метеофакторов, совмещенного с журналом регистрации показателей артериального давления, потенциально повышающего интерес и мотивацию пациентов к контролю артериального давления, комплаентность к гипотензивной терапии.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Издание научной и учебной литературы

Издание научной и учебной литературы:

В 2025 году было опубликовано 18 монографий, 2 учебника, 36 учебных и 48 учебно-методических пособия, в т.ч. 6 пособий с грифом УМО. Количество издаваемых монографий за 2025 год соответствует требованиям университетского стандарта и составляет более 2 монографий в год на 100 сотрудников профессорско-преподавательского состава (таб. 33, 34, 35).

Перечень монографий, изданных в 2025 году

№ п/ п	Полное библиографическое описание монографии	Авторы-сотрудники СГМУ
1.	WHO consolidated guidelines on tuberculosis. Module 3: diagnosis / K. Koura, J. C. Muhwa, S. C. Choub [et al.], 2025. - 184 p.	Марьяндышев А. О.
2.	Академическая научная школа в истории АГМИ-АГМА-СГМУ : монография / А. В. Андреева, Р. И. Беляева, Э. В. Недашковский [и др.] ; ред. М. Ю. Киров ; рец.: Н. А. Воробьева [и др.], 2025. - 275 с.	Андреева А. В., Недашковский Э.В., Пашенко-Батыгин В.П., Самбуров Г.О., Чецкая Г.Б.
3.	Гудков, Сергей Андреевич. Шокогенная травма у пострадавших в арктическом регионе : монография / А. Б. Гудков, Ю. Е. Барачевский, 2025. - 129 с.	Гудков С.А., Барачевский Ю.Е.
4.	Комплексное исследование лишайников - природных источников кислоты усниновой : монография / А. Е. Суханов, Е. Д. Кубасова, Р. В. Кубасов [и др.] ; рец.: А. Н. Ставрианиди, В. В. Сепп, 2025. - 159 с.	Суханов А.Е., Кубасова Е. Д., Кубасов Р.В., Пантюхова К.А., Шагров Л.Л., Незговоров Д.В.
5.	Лечебная эндоваскулярная окклюзия : научно-практическое руководство : [коллективная монография]. Т. 2 / Л. С. Коков, М. М. Абакумов, Ю. В. Авдеев [и др.], 2025. - 704 с.	Марков Н.В.
6.	Логинова, Анна Кареновна. Генеалогия смысла: лектон и виртуальность : монография / А. К. Логинова, А. С. Степанова, 2025. - 111 с.	Логинова А.К.
7.	Нейроинфекции у детей : руководство для врачей : [коллективная монография]. Т. 2 / Н. В. Скрипченко, А. А. Вильниц, Г. П. Иванова [и др.], 2025. - 520 с.	Самодова О.В.
8.	Пастбина, Ирина Михайловна. Рост и развитие детей в трудной жизненной ситуации : монография / И. М. Пастбина, В. И. Макарова, 2025. - 242 с.	Пастбина И.М., Макарова В.И.
9.	Профилактика ожирения у детей / Э. А. Абашидзе, Е. В. Антонова, М. А. Басаргина [и др.], 2025. - 184 с.	Малявская С.И.
10.	Психология адаптации: проблемы и перспективы : коллективная монография / А. Ю. Нагорнова, Т. Ю. Фёдорова, Ю. Р. Фёдорова [и др.], 2025. - 208 с.	Киворкова А.Ю., Ичитовкина Е.Г., Соловьев А.Г.
11.	Психозэмоциональный статус моряков и рыбаков северного бассейна : монография / В. В. Лупачев, В. В. Попов, Р. В. Кубасов, Н. С. Суханова ; рец.: Ю. Н. Закревский [и др.], 2025. - 131 с.	Лупачев В.В., Попов В.В., Кубасов Р.В., Суханова Н.С., Ложкина Л.И. (рец.)
12.	Пушкин в XXI веке: литература, культура, язык : [коллективная монография] / М. Ю. Елепова, Н. В. Амосова, Н. В. Багрецова [и др.], 2025. - 317 с.	Кутлимурадова Н.И.
13.	Размыслов, Андрей Вениаминович. Хирургическая тактика при замещении костных дефектов и коррекции атрофии челюстей перед	Минкин А.У.

	дентальной имплантацией / А. В. Размыслов, А. У. Минкин, 2025. - 152 с.	
14.	Самооценка коммуникативных навыков врачами-ординаторами / Е. Ю. Васильева, Т. В. Семенова, Л. Н. Кузьмина, Е. В. Дьяченко, 2025. - 184 с.	Васильева Е.Ю., Кузьмина Л.Н.
15.	Светличная, Татьяна Геннадьевна. Социо-бихевиоральные факторы формирования приверженности лечению пациентов с психическими расстройствами и расстройствами поведения / Т. Г. Светличная, Е. А. Смирнова, К. В. Шелыгин ; рец.: А. Г. Калинин, Т. А. Гужавина ; науч. ред. А. Л. Санников, 2025. - 119 с.	Светличная Т.Г., Шелыгин К.В.
16.	Смирнова Е. А. Моральные ценности и технологии современной медицины : биоэтический дискурс / Е. А. Смирнова, Т. Г. Светличная, А. Л. Санников, 2025. - 184 с.	Светличная Т.Г., Санников А.Л.
17.	Социальные и политические процессы на Севере и в Арктике / К. С. Зайков, М. Л. Марченков, М. В. Буковска [и др.] ; ред. А. В. Макулин ; рец.: О. И. Елхова, А. В. Повилайтис, 2025. - 207 с.	Смирнова Н.С.
18.	Трошина, Татьяна Игоревна. Советская концессионная программа в сырьевых отраслях Архангельской губернии. 1920-е годы / Т. И. Трошина, О. М. Морозова, 2025. - 448 с.	Трошина Т.И.
19.	Реакция кардиогемодинамики на локальное холодовое воздействие : монография / А.Б. Гудков, В.Р. Беляев, Е.В. Коробицына, О.Н. Попова, А.Н. Никанов. – Санкт-Петербург : РЕНОМЕ, 2025. – 136 с.	А.Б. Гудков, Е.В. Коробицына, О.Н. Попова,

Таблица 34

Учебники, изданные в 2025 году

	Ф.И.О. авторов	Вид документа	Библиографическое описание
1	Юшманова Т.Н.	учебник	Ортопедиялық стоматология: окулык/ С. Д. Арутюнов, Е. А. Брагин, С. И. Бурлуцкая [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп.. - Мәскеу: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с.
2	Ичитовкина Е. Г., Соловьев А. Г., Двинских М. В.	учебник	Психиатрия экстремальных ситуаций: учебник/ Е. Г. Ичитовкина, А. Г. Соловьев, Н. М. Иванов [и др.]. - Волгоград: ИП Черняева, 2025. - 398 с. - Библиогр.: с. 351-398

Таблица 35

Учебные и учебно-методические пособия с грифом УМО и Координационного совета по области образования "Здравоохранение и медицинские науки"

	Ф.И.О. авторов	Вид документа	Библиографическое описание	Где утверждено (МЗ РФ, УМО, ЦКМС, др. ведомства)
--	----------------	---------------	----------------------------	--

1.	Hussain A., Kuzkov V.V., Kirov M.Y.	учебное пособие	Hussain A., Kuzkov V.V., Kirov M.Y. (Eds.). Fundamentals of Intensive Care Medicine: algorithms and tables (practice manual). ISBN 978-5-91378-261-8. Arkhangel'sk, Russia, 2025, pp. 1-192.	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные программы высшего образования по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело»
2.	Е. Ю. Васильева, Д. С. Чайка	учебное пособие	Коммуникативные навыки в фармацевтической практике / Е. Ю. Васильева, Д. С. Чайка. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2025. – 240 с. – ISBN 978-5-406-14020-8. – EDN EKFGKU.	Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебного пособия для специальности "Фармация"
3.	Е. Ю. Васильева, И. А. Семенова	учебное пособие	Внутренние болезни: консультирование в терапевтической практике / Е. Ю. Васильева, И. А. Семенова. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2025. – 208 с. – ISBN 978-5-406-14192-2. – EDN KFBHYU.	Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебного пособия для медицинских специальностей специалитета и ординатуры
4.	Е. Ю. Васильева, Д. В. Мизгирев	учебное пособие	Коммуникативные навыки в хирургической практике : учебное пособие / Е. Ю. Васильева, Д. В. Мизгирев. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2025. – 288 с. – ISBN 978-5-406-14267-7. – EDN JBJPT.	Рекомендовано Экспертным советом УМО в системе ВО и СПО в качестве учебного пособия для специальностей ординатуры
5.	Назаренко Н. А., Громова Л. Е., Артюшкова Е. Б.	Учебное пособие	Назаренко Н. А. Антигипертензивные средства: учебное пособие/Н.А. Назаренко, Л.Е. Громова, Е.Б. Артюшкова.- Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025.- 117 с.	Рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки"

6.	Н. В. Зыкова, Л. В. Коновалова, В. А. Микитюк, Е.С. Малинина, Е.А. Стрелкова, О.Н. Худякова	учебное пособие	Экономика: учеб. пособие / Н. В. Зыкова, Л. В. Коновалова, В. А. Микитюк [и др.] ; Сев. гос. мед. ун-т. - Архангельск : ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. - 131 с.	ЦКМС, Координационный совет по области образования "Здравоохранение и медицинские науки"
7.	Т. Н. Ушакова, Н. В. Зыкова, Л. В. Коновалова, В.А. Микитюк, Е.А. Стрелкова, О.Н. Худякова	учебное пособие	Экономическая и предпринимательская деятельность в здравоохранении: учеб. пособие / Т. Н. Ушакова, Н. В. Зыкова, Л. В. Коновалова [и др.] ; Сев. гос. мед. ун-т. - Архангельск : ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. - 129 с.	ЦКМС, Координационный совет по области образования "Здравоохранение и медицинские науки"
8.	Оправин А.С., Вилова Т. В., Кузьмина Л.Н., Оводова Г. Ф., Давыдова Н. Г., А.В. Бескаравайная	учебное пособие	Изменения в полости рта при заболеваниях органов пищеварения и эндокринной системы: учебное пособие / А.С. Оправин и [др.]. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2025. – 207 с. ISBN 978-5-91702-577-3	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные программы высшего образования по программам специалитета 31.05.03 «Стоматология»

9.	Оправин А.С., Вилова Т. В., Кузьмина Л.Н., Оводова Г. Ф., А.С. Галиева, Давыдова Н. Г.	учебное пособие	Заболевания пародонта: учебное пособие / А.С. Оправин, Т.В. Вилова, Л.Н. Кузьмина [и др.]. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 284 с. ISBN 978-5-91702-616-9	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные программы высшего образования по программам специалитета 31.05.03 «Стоматология»
10	Кубасова Е.Д., Корельская Г.В.	учебное пособие	Кубасова Е.Д. Общие методы определения качества лекарственных веществ: учебное пособие / Е.Д. Кубасова, Г.В. Корельская, И.А. Крылов. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 169 с. ISBN 978-5-91702-582-7	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные программы высшего образования по программам специалитета 33.05.01 «Фармация»
11	Т.Н. Юшманова, А.А. Копытов, А.В. Катышев, О.Я. Капшина, М.Б. Новак,	учебное пособие	Ортопедические аспекты этиологии и патогенеза заболеваний пародонта. Планиметрические и поромеханические компоненты: учебное пособие / Т.Н. Юшманова, А.А. Копытов, А.В. Катышев [и др.]. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 144 с	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в

	Н.И. Григорьева, О.Н. Ипатов, А.В. Караткевич			образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»
12	Т.Н. Юшманова А.А. Копытов, А.В. Катышев, О.Я Капшина, В.Н. Тихонов, М.Б. Новак, Н.И. Григорьева, О.Н. Ипатов	учебное пособие	Ортопедические аспекты этиологии и патогенеза заболеваний пародонта. Гидродинамические компоненты: учебное пособие / Т.Н. Юшманова, А.А. Копытов, А.В. Катышев [и др.]. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 216 с.	Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

13	Суханов С.Г., Лабутина Н.О., Басова Л.А., Плаксин В.А.	учебно-методическое пособие	Возрастная анатомия черепа: учебно-методическое пособие / С.Г. Суханов, Н.О. Лабутина, Л.А. Басова [и др.]. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 111 с. ISBN 978-5-91702-615-2	Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 31.05.02 – «Педиатрия»
14	Н.О. Лабутина, Л.А. Басова, В.А. Плаксин	учебно-методическое пособие	Спланхнология: учебно-методическое пособие / Н.О. Лабутина, Л.А. Басова, В.А. Плаксин. – 2-е изд., стер. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 164 с. ISBN 978-5-91702-610-7	Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов средних и высших учебных заведений, обучающихся по специальностям: 31.02.01 – «Лечебное дело», 31.05.03 – «Стоматология», 49.03.02 – «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья»
15	Н.О. Лабутина, Л.А. Басова, В.А. Плаксин	учебно-методическое пособие	Остеосиндесмология. Миология: учебно-методическое пособие / Н.О. Лабутина, Л.А. Басова, В.А. Плаксин. – 3-е изд., стер. – Архангельск: ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, 2025. – 151 с. ISBN 978-5-91702-611-4	Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов среднего

				профессионального образования, обучающихся по специальностям: 34.02.01 – «Сестринское дело», 31.02.06 – «Стоматология профилактическая», 31.02.03 – «Лабораторная диагностика»
--	--	--	--	---

Публикации

В 2025 году по данным БД РИНЦ было 812 публикаций, из них 319 в журналах, рекомендованных ВАК, 184 - в изданиях, включенных в международные системы цитирования Web of Science и Scopus, 38 статей опубликованы в зарубежных изданиях. Индекс Хирша СГМУ в РИНЦ составляет 93 (для сравнения - крупнейший вуз региона Северный арктический федеральный университет имеет индекс Хирша 74). По уровню индекса Хирша СГМУ находится на 27 месте среди медицинских вузов РФ. Следует отметить, что СГМУ занимает 281 место (в 2024 году - 315 место, в 2023 году – 172, в 2022 – 291, в 2021 году – 290, в 2020 году -286, в 2019 – 284, в 2018 – 296, в 2017 году – 326) место из 2643 организаций в суммарном рейтинге (число цитирований) РИНЦ.

Количество публикаций в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в 2025 году - 41, количество цитирований – 60 (количество публикаций за 2024 год – 28, 2023 год – 37, 2022 год – 49, 2021 год – 51).

Количество публикаций в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в 2025 году - 183, количество цитирований – 99 (количество публикаций за 2024 год – 164, 2023 год – 185, 2022 год – 152, 2021 год – 151).

Количество статей в научных журналах, включенных в "Белый список", в 2025 году - 196. Количество цитирований в «Белом списке» в 2025 году - 101.

В 2025 году увеличилось количество статей с зарубежными соавторами – 30 (2024 – 24). Комплексный балл публикационной результативности (КБПР) в 2025 году увеличился до 552,1 (2024 год - 546,7).

Университет является учредителем ежемесячного научного журнала «Экология человека», который входит в Белый список РЦНИ (первый уровень), RSCI, а также в ряд международных наукометрических баз данных и индексов цитирования, включая Scopus, в которой много лет подряд индексируется в третьем квартиле. Журнал входит в Российский индекс научного цитирования, в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, Global Health, CAB Abstracts, ProQuest. С РИНЦ заключен договор на использование сервиса ScienceIndex.

Управлением по научной и инновационной работе совместно с кафедрой научной методологии проводится работа по повышению уровня публикационной активности и библиометрических показателей, в том числе, в рамках международного сотрудничества. В течение 2025 года сотрудниками СГМУ опубликовано 38 статей в зарубежных научных изданиях.

Продолжаются международные клинические исследования, в которых участвуют кафедры вуза, что также способствует поддержанию уровня СГМУ по критерию «Превосходство» предметного рейтинга научной продуктивности. В 2025 году в Эффективном контракте СГМУ продолжено стимулирование публикационной активности в лучших отечественных изданиях для повышения престижа российской науки. Ведется работа по созданию научного рейтинга структурных подразделений университета.

Публикация результатов научных исследований, полученных в ходе реализации научной тематики за период с 2022 по 2025 гг.

	2022	2023	2024	2025
Публикации: Число публикаций в РИНЦ	835	892	797	812
Число статей в журналах	504	540	479	505
Число статей в журналах, входящих в перечень ВАК	260	353	329	319
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	155	187	169	184
Статья, опубликованная в зарубежном издании	49	25	26	38
Совокупный импакт-фактор статей РИНЦ	368,398	372,938	294,591	717,274
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,874	0,772	0,820	1,336
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	75	79	85	93
Доклад	693	646	572	717

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 38 научно-практических мероприятий различного уровня.

Наиболее крупные регулярные мероприятия:

1. XIV Межрегиональная с международным участием научно-практическая конференция «Здоровый образ жизни – выбор современного человека», 18-19 марта 2025 г. Цель конференции: объединение усилий глав муниципальных образований, медработников, педагогов, общественных организаций, психологов и специалистов других учреждений и ведомств в вопросах профилактики инфекционных заболеваний, в сохранении и укреплении здоровья жителей Архангельской области. Участвовало в конференции 446 человек.

2. II-й Межрегиональный педиатрический форум, 22 марта – 5 апреля 2025 г. Цель форума: популяризация научных исследований среди практикующих врачей, организаторов здравоохранения, преподавателей медицинских ВУЗов, студентов, клинических ординаторов, аспирантов, обмен опытом между участниками – представителями различных научных школ, повышение профессиональных компетенций врачей педиатров, а также сохранение традиций СГМУ.

3. XII Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике», 24-25 апреля 2025 г. Задача Форума: привлечение талантливой молодежи в сферу фундаментальной науки, ее вовлечение в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Форум собрал на своей площадке в очном и онлайн формате 3170 участников.

4. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Победа на разных языках мира», 7-15 мая 2025 г. Цель проведения конференции: духовно-нравственное и патриотическое воспитание студенческой молодежи разных национальностей на примере вклада ученых и студентов Архангельского государственного медицинского института в Победу в годы Великой Отечественной войны. Всего мероприятия форума «Победа на языках мира» посетило более 1000 человек очно и онлайн.

5. Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы нефрологии» с участием Профессиональной ассоциации нефрологов (XVI Ежегодная Архангельская областная научно-практическая конференция по нефрологии), 23 – 24 мая 2025 г. Цель и задачи мероприятия: получение и применение новых современных знаний в области нефрологии. В работе конференции приняли участие более 112 врачей, студентов, клинических ординаторов.

6. Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы стоматологии», 29-30 мая 2025 г. Цель конференции: ознакомить участников с современными научными данными по этиологии и патогенезу основных стоматологических заболеваний; показать значимость комплексного подхода к выработке тактики лечения. Общее количество участников – 151 врач-стоматолог различных специальностей и 232 обучающихся стоматологического факультета СГМУ. Всего 383 участника.

7. XIII Всероссийская научно-практическая конференция в рамках проведения Всемирного дня борьбы с тромбозом в России «Безопасность и эффективность антитромботической терапии-пациент-ориентированный подход», 13-14 октября 2025 г. На конференции реализована модель непрерывного медицинского образования - обучилось 400 врачей.

8. Итоговая научная сессия с международным участием «Арктическая медицина: научное наследие М.В. Ломоносова и перспективы развития» в рамках проведения LIV (54) Ломоносовских чтений, 19 ноября 2025 г. Цель: реализация программы стратегического развития медицинской науки в университете. Основными задачами проведения Научной сессии являются подведение итогов научной деятельности за год, определение приоритетных направлений исследований; совершенствование научной и инновационной деятельности; обеспечение связи научных исследований с учебным и клиническим процессами. В работе научной сессии приняли участие ученые, преподаватели, аспиранты, ординаторы, студенты, врачи - всего более 2330 человек (пленарное заседание – 650 человек, научные симпозиумы – 1680).

9. XI Арктический стоматологический форум с международным участием, 27-29 ноября 2025 г. Общее количество участников: 48 представителей профессорско-преподавательского состава СГМУ, 157 врачей стоматологических специальностей и 405 обучающихся стоматологического факультета СГМУ.

В рамках популяризации науки среди потенциальных абитуриентов и обучающихся университета ежегодно проводятся: «Медицинский хакатон», научно-образовательная конференция "Гранит науки", Малые Ломоносовские чтения, международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике», Итоговая научно-практическая конференция ординаторов. В 2025 году Молодежное научное общество СГМУ вошло в четверку лучших на III Межрегиональном конкурсе студенческих научных сообществ Северо-Западного федерального округа. Команда МНО

СГМУ с проектом «Рупор северной науки» заняла второе место на Всероссийском конкурсе проектов по популяризации науки «ПроНауку» от Минобрнауки России.

3.5 ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Подготовка научных и научно-педагогических кадров проводится через аспирантуру, докторантуру и прикрепление к университету 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 37

Реализуемые программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в СГМУ в 2025 году
(приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 г. № 118)

Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научных специальностей
1.5. Биологические науки	1.5.3. Молекулярная биология
	1.5.5. Физиология человека и животных
	1.5.11. Микробиология
3.1. Клиническая медицина	3.1.3. Оториноларингология
	3.1.4. Акушерство и гинекология
	3.1.6. Онкология, лучевая терапия
	3.1.7. Стоматология
	3.1.12. Анестезиология и реаниматология
	3.1.13. Урология и андрология
	3.1.18. Внутренние болезни
	3.1.19. Эндокринология
	3.1.21. Педиатрия
	3.1.26. Фтизиатрия
	3.1.31. Геронтология и гериатрия
3.2. Профилактическая медицина	3.2.1. Гигиена
	3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза
3.3. Медико-биологические науки	3.3.1. Анатомия человека

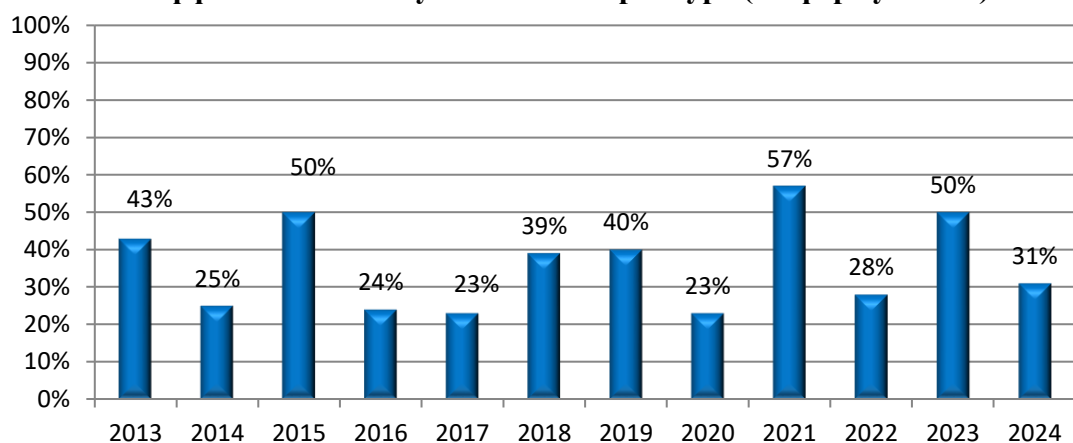
	3.3.2. Патологическая анатомия
	3.3.3. Патологическая физиология
	3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Таблица 38

Динамика обучения в аспирантуре

	2022	2023	2024	2025
Число обучающихся аспирантов	60	55	48	44
Количество поступивших в аспирантуру за 3 и 4 года до окончания	16	9	13	10
Количество защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры	2	3	4	4
Процент защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших)	13	33	31	30

Эффективность обучения в аспирантуре (по формуле 3+1):



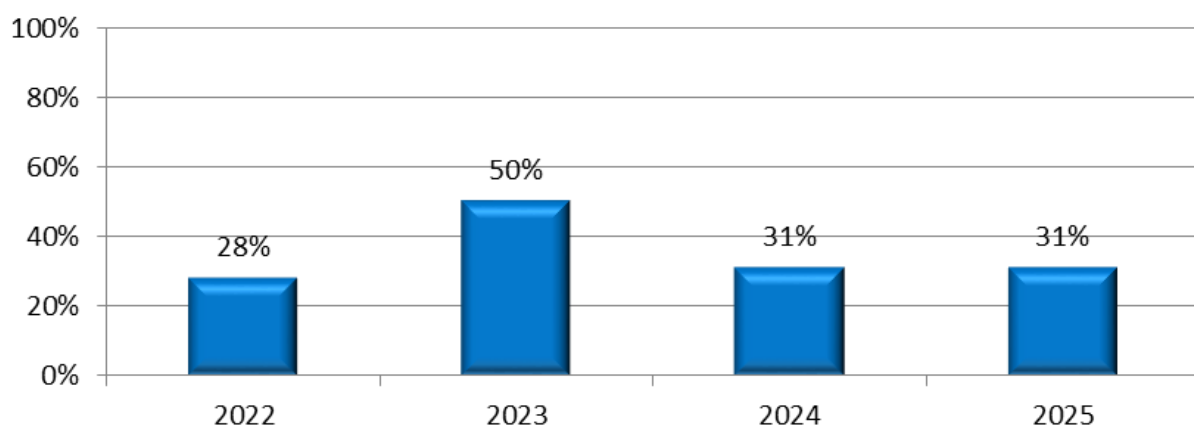


Рисунок 1 - Эффективность обучения в аспирантуре в период с 2022-2025 гг.

Таблица 39

Динамика численности докторантов

Специальность	код	Число докторантов							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Физиология	03.03.01	3	2	1	1	0	0	0	0
Безопасность жизнедеятельности в ЧС	05.26.02	1	0	0	0	0	0	0	0

Специальность	код	Число докторантов				
		2021	2022	2023	2024	2025
Физиология человека и животных	1.5.5.	0	0	0	0	0
Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3.2.6.	0	0	0	0	0

В целом, за 2025 год количество подготовленных (защищенных) в университете кандидатских диссертаций - 10, докторских – 0.

Таблица 40

Динамика подготовки научно-педагогических кадров

	Подготовлено			
	2022	2023	2024	2025
Кандидатов наук	4	4	10	10
В других дисс. советах	4	4	7	5

Докторов наук	0	3	1	0
В других дисс. советах	0	3	1	0

В действующем с 2022 года диссертационном совете 21.2.080.01 на базе СГМУ по специальностям 3.2.6 – Безопасность в чрезвычайных ситуациях и 1.5.5 – Физиология человека и животных проводится рассмотрение работ по актуальным вопросам здоровья населения и анализу последствий и предотвращению чрезвычайных ситуаций в АЗРФ. За 2025 год в диссертационном совете успешно прошли защиты четырех диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

3.6. Активность в патентно-лицензированной деятельности

За 2025 год зарегистрировано 17 патентов (12 патентов на изобретение, 4 патента на промышленный образец, 1 патент на полезную модель), получено 8 свидетельств о гос. регистрации программы для ЭВМ, 14 свидетельств о гос. регистрации базы данных, 1 свидетельство о регистрации знака обслуживания. Соавторами большинства патентов являются практикующие врачи, что обеспечивает возможности применения разработок в клинической практике.

Таблица 41

Перечень полученных в 2025 году патентов и других авторских свидетельств

Номер в году	Номер Документа и Дата регистрации	Объект РИД, дата подачи заявки	Авторы	Название
1	№ 2833241, 15.01.2025	Изобретение, 14.11.2023	Суханов А.Е., Крылов И.А., Кубасова Е.Д., Новикова А.В.	Способ приготовления модельных растворов фотополимерных композиций на основе соединений 3-го класса опасности (диуретан диметакрилата и триэтиленгликоль диметакрилата) для определения "острой токсичности"
2	№2025611116, 16.01.2025	Программа для ЭВМ, 03.12.2024	Зыкова А.С. Карякин А.А. Оправин А.С. Соловьев А.Г.	Информационная система оценки знаний среднего медицинского персонала психоневрологических интернатов о профилактике стоматологических заболеваний
3	№2025611683, 22.01.2025	Программа для ЭВМ, 20.11.2024	Гуральник И.А. Кузнецова А.С. Харькова О.А.	Телеграмм-бот по выявлению депрессивного состояния у обучающихся медицинского вуза
4	№2025620475, 28.01.2025	База данных, 09.01.2025	Байдакова Е.В. Унгурияну Т.Н. Петров М.С.	Показатели качества питьевой воды в городах Архангельской области

			Крутская К.В Ибрянова Е.А.	
5	№2025620506, 28.01.2025	База данных, 20.11.2024	Мордовский Э.А. Санников А.Л.	Репродуктивное и абортное поведение, установки молодых женщин (18-35 лет), проживающих в Архангельской области
6	№2025612797, 04.02.2025	Программа для ЭВМ, 09.01.2025	Крючкова О.М. Истомина Н.Г. Баранов А.Н. Карякин А.А. Морев В.И. Клюкас А.А.	Телеграмм-бот «Умный календарь» для комплексной оценки здоровья девочек-подростков
7	№2025620925, 26.02.2025	База данных, 17.02.2025	А.Н. Дерябин Т.Н. Унгурану	Факторы экспозиции при воздействии почвы на здоровье населения в городах Архангельской области
8	№2025621131, 13.03.2025	База данных, 17.02.2025	Малышкина Н.А. Воробьева Н.А. Воронцова А.С.	Аллельные варианты генов системы гемостаза и фолатного обмена у спортсменов, проживающих и тренирующихся в г. Архангельске и Архангельской области
9	№2025621184, 14.03.2025	База данных, 07.03.2025	Бебякова Н. А. Левицкий С. Н. Хромова А.В. Сумарокова А.В. Шабалина И. А. Фадеева Н. А.	Половые гормоны у молодых женщин Арктического региона РФ с вариантом T(-786)C гена эндотелиальной NO-синтазы (NOS3)
10	№146709, 26.03.2025	Промышленный образец, 09.08.2024	Яницкая М.Ю. Бужинская Е.А. Косарев И.А.	Медицинский тренажёр гидростатической дезинвагинации под ультразвуковым контролем
11	№2025621399, 27.03.2025	База данных, 07.03.2025	Бебякова Н.А. Зубкова О.А. Левицкий С.Н. Феликсова О.М. Фадеева Н.А. Хромова А.В. Жиборт Е.Л. Никонова Ю.М	Показатели периферического сосудистого тонуса и вазоактивных эндотелиальных факторов в зависимости от полиморфизма генов ренин-ангиотензиновой системы у жителей Европейского Севера РФ
12	№2025618956, 11.04.2025	Программа для ЭВМ, 31.03.2025	Гулиев Р. З., Фрейман О. А., Вяткин Д.А., Воробьева Н.А., Воронцова А.С.,	Программа для реализации алгоритма оценки уровня риска развития сердечно-сосудистых событий на основе анализа входных данных

			Комиссарова Д.Д., Хакимов А.Г. Угли	
13	№2838797, 22.04.2025	Изобретение, 17.04.2024	Шутский Н.А. Кашутин С.Л. Волов Н.С. Горбатова Л.Н. Мизгирёв Д.В. Шапчиц Н.Л. Оправин А.С.	Способ выделения эластических волокон из ткани аорты
14	№2025621995, 05.05.2025	База данных, 22.04.2025	Бебякова Н.А. Левицкий С.Н. Хромова А.В. Никонова Ю.М. Жиборт Е.Л. Сумарокова А.В. Фадеева Н.А.	Соматотипы и половые гормоны у молодых женщин, родившихся и проживающих на европейском севере
15	№2025622106, 19.05.2025	База данных, 09.04.2025	Шкерская Н.Ю. Варакина Ж.Л.	Оценка программы наставничества в медицинских организациях Архангельской области
16	№2025622167, 23.05.2025	База данных, 09.04.2025	Макарова М.В. Вальков М.Ю. Гржибовский А.М.	Результаты лечения низкодозной лучевой терапией остеоартрита коленных суставов 0-2 стадий: 10 летнее рандомизированное контролируемое исследование
17	№235001, 18.06.2025	Полезная модель, 26.12.2024	Тухватчин И.Э., Попов В.А., Горбатова Л.Н., Ушакова Т.В.	Тренажер для отработки навыков анестезии в челюстно-лицевой области у детей
18	№1125502, 20.06.2025	Знак обслуживания, 11.07.2024		СГМУ
19	№2025667105, 02.07.2025	Программа для ЭВМ, 09.06.2025	Караткевич М.С. Щепина И.В. Скребцов Г.С. Майоров И.С. Вяткин Д.А. Кригер Е.А. Самодова О.В.	Прогнозирование летального исхода при респираторных инфекциях (на примере COVID-19) с применением нейронной сети
20	№2025667304, 03.07.2025	Программа для ЭВМ, 03.06.2025	Карякин А.А. Брагина С.В. Фомин А.В.	Автоматизированная система предоперационного планирования эндопротезирования тазобедренного сустава
21	№2025667430, 04.07.2025	Программа для ЭВМ, 03.06.2025	Карякин А.А. Хасанова Н.М.	Калькулятор для прогнозирования ранних функциональных исходов с оценкой по National Institutes of Health

			Черных Е.М. Карякина О.Е.	Stroke Scale (NIHSS) и Modified Rankin scale (mRs) у пациентов с инсультом (КОМПАС)
22	№2843061, 07.07.2025	Изобретение, 22.03.2024	Попов В.А. Попова Д.А. Юрлова В.Ю. Савельева А.А. Антонова Е.В. Ушакова Т.В. Горбатова Л.Н.	Объёмная система адаптации стоматологической матрицы во время лечения апроксимального кариеса
23	№2843663, 17.07.2025	Изобретение, 30.07.2024	Суханов А.Е. Кубасова Е.Д. Киселева Е.Г.	Фотополимеризационная композиция для направленной регенерации костной ткани
24	№ 2844054, 24.07.2025	Изобретение, 24.07.2024	Кашутин С.Л. Шутский Н.А. Каторина М.В. Торопов А.В. Мизгирёв Д.В. Горбатова Л.Н. Оправин А.С. Феленко Н.С.	Способ выделения нативного коллагенового продукта из тканей шкур рыб
25	№ 2844058, 24.07.2025	Изобретение, 03.11.2023	Незговорев Д.В. Крылов И.А. Кубасова Л.Д. Кубасов Р.Д.	Водный антисептик с репаративной активностью на основе натуральных компонентов
26	№2844880, 08.08.2025	Изобретение, 10.02.2025	Кашутин С.Л. Кубасова Е.Д. Торопов А.В. Гржибовский А.М. Горбатова Л.Н. Мизгирёв Д.В. Шутский Н.А. Каторина М.В.	Лекарственная форма хитозана и альгината натрия для перорального введения
27	№2846762, 15.09.2025	Изобретение, 30.07.2024	Суханов А.Е. Кубасова Е.Д. Киселева Е.Г.	Способ оценки кинетики сорбции природного минерала рихтерита

28	2025686459, 01.10.2025	Программа для ЭВМ, 24.09.2025	Зыкова А.С., Карякин А.А., Оправин А.С., Соловьев А.Г.	Информационная система комплексного моделирования развития стоматологической патологии у пациентов с психическими заболеваниями
29	2025624241, 06.10.2025	База данных, 16.06.2025	Барачевский Ю.Е. Гудков С.А.	Характеристика шокогенных травм у пострадавших в транспортных авариях на федеральной автодороге М-8 «Холмогоры» в Архангельской области
30	2025624752, 27.10.2025	База данных, 05.08.2025	Гудков С.А. Барачевский Ю.Е.	Характеристика шокогенных травм у пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях на автодорогах Архангельской области
31	№2850553, 12.11.2025	Изобретение, 18.03.2025	Зыкова А.С. Оправин А.С. Соловьев А.Г. Ловенецкая А.С. Крылов И.А.	Гелевая стоматологическая композиция для ухода за полостью рта на основе дикорастущего растительного сырья
32	№2850617, 12.11.2025	Изобретение, 04.04.2025	Бебякова Н.А. Кудрявцев А.В. Левицкий С.Н. Хромова А.В. Фадеева Н.А.	Способ прогнозирования риска преэклампсии с использованием биохимических, иммуноферментных и молекулярно-генетических методов у женщин
33	№2850656, 12.11.2025	Изобретение, 18.03.2025	Зыкова А.С. Оправин А.С. Соловьев А.Г. Ловенецкая А.С. Крылов И.А.	Гелевая стоматологическая композиция для профилактики воспалительных заболеваний пародонта на основе дикорастущего растительного сырья
34	№2851942, 01.12.2025	Изобретение, 12.11.2024	Федосеев В.Ф. Яшева С.Ю. Шорохова Л.В. Барачевский Ю.Е.	Способ выбора тактики лечения при непроникающем ранении живота огнестрельным оружием ограниченного поражения
35	№150415, 02.12.2025	Промышленный образец, 09.04.2025	Тухватчин И.Э. Попов В.А. Горбатова Л.Н. Ушакова Т.В. Карякин А.А.	Тренажер для отработки навыков анестезии в челюстно-лицевой области у детей с имитацией слизистой

36	2025625702, 03.12.2025	База данных, 25.11.2025	Гудков С.А. Барачевский Ю.Е.	Характеристика шокогенных травм у пострадавших в результате уличного травматизма в Архангельской области
37	№150558, 11.12.2025	Промышленный образец, 19.08.2025	Тухватчин И.Э. Попов В.А. Горбатова Л.Н. Ушакова Т.В. Карякин А.А.	Тренажер для отработки навыков анестезии в челюстно-лицевой области у детей без имитации слизистой
38	№150559, 11.12.2025	Промышленный образец, 09.04.2025	Степовая Д.А. Унгурияну Т.Н. Пуцер А.В. Буркова Д.А.	Печатное издание "Альбом порций блюд из овощей"
39	2025626021, 11.12.2025	База данных, 25.11.2025	Бебякова Н.А. Жиборт Е.Л. Сумарокова А.В. Левицкий С.Н. Фадеева Н.А. Хромова А.В.	Антропометрические показатели женщин, коренных жительниц Архангельской области
40	2025626037, 11.12.2025	База данных, 25.11.2025	Кукалевская Н.Н. Бажукова Т.А. Давидович Н.В. Сабанаев Н.А. Галиева А.С.	Микробиота толстой кишки и пищевые предпочтения у временно и постоянно проживающих лиц г. Архангельска

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- ✓ Уникальное положение вуза в региональной медицинской среде, обеспечивающей интеграцию научно-образовательной деятельности и ее результатов в практическое здравоохранение.
- ✓ Высокая квалификация ППС и научных сотрудников.
- ✓ Наличие оснащенной современным оборудованием центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ).
- ✓ Наличие диссертационного совета и возможности прикрепления лиц для подготовки кандидатских диссертаций, отработанная система воспроизводства кадров высшей квалификации в аспирантуре, традиций подготовки научных кадров по системе «довузовская наука – МНО – СМУ – аспирантура».
- ✓ Наличие периодического научного журнала «Экология человека», входящего в Белый список РЦНИ (журнал первого уровня), RSCI, МНБД Scopus и другие базы данных и системы индексирования, а также научного сборника «Бюллетень СГМУ» ориентированного на публикацию трудов обучающихся и индексируемого в РИНЦ.

- ✓ Наличие функциональной системы поощрений за научную деятельность через систему эффективного контракта для ППС и научных сотрудников.
- ✓ Регулярное издание монографий, учебников и учебных пособий через центральные издания и издательство СГМУ.
- ✓ Наличие системы текущего и стратегического планирования и координации научно-исследовательской деятельности кафедр (наличие НТП).
- ✓ Наличие у университета статуса резидента строящегося в Архангельске студенческого кампуса мирового уровня «Арктическая звезда».
- ✓ Наличие перспективных планов по открытию диссертационного совета по научным специальностям 3.1.18 Внутренние болезни и 3.3.3 Патологическая физиология, что отражает потенциал для обеспечения самостоятельности в подготовке кадров по профилю направлений подготовки в аспирантуре.
- ✓ Наличие богатого опыта международного сотрудничества в научной деятельности, в том числе реализованный в прошлом крупный проект «Узнай свое сердце» и его продолжающееся развитие (наблюдение участников в формате когорты, проведение НИР с использованием биобанка проекта) в сотрудничестве с ведущими научными организациями страны.
- ✓ Развивающееся сотрудничество с федеральными научно-образовательными центрами (Северный филиал ГНЦ РАН, НМИЦ ТПМ Минздрава России, ФБУН НИИ СБМ Роспотребнадзора, РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича).
- ✓ Наличие консорциума «Арктическая медицина» - партнерской сети научно-образовательных организаций и предприятий реального сектора экономики.

ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ

1. Недостаточное воспроизводство научной элиты

- ✓ **Проблема:** В 2025 году не было защит докторских диссертаций на фоне увеличения количества защищенных кандидатских диссертаций. В среднем количество защищенных докторских диссертаций составляет 1 в год, что свидетельствует о недостаточно эффективной политике в области подготовки и воспроизводства высококвалифицированных научных кадров.
- ✓ **Риск:** С учетом предпенсионного возраста большинства докторов наук, без усиления системы их подготовки из числа кандидатов наук через 5-10 лет некому будет руководить научными школами и диссертационными советами.

2. Нулевой доход от коммерциализации РИД

- ✓ **Проблема:** Недостатком проводимой научно-инновационной работы является фактическое отсутствие доходов от коммерциализации РИД.
- ✓ **Противоречие:** При значительном увеличении количества зарегистрированных РИД (с 6-8 в 2019-2022 до 40 в 2025), малое их количество имеет перспективы коммерциализации. Потенциально коммерциализируемые РИД не достигают уровня производства в связи низким интересом потенциальных индустриальных партнеров к РИД с низкими уровнями УГТ, низкой конкурентной способностью.

3. Финансовая нестабильность и зависимость

- ✓ **Проблема:** Общий объем финансирования НИР сократился со 170 млн руб. в 2022 г. до 55,6 млн руб. в 2025 г. (в 3 раза). Объемы НИР, проводимых в рамках хоздоговорной деятельности,

сократились с 14,8 млн (2024) до 0,9 млн (2025). Научная деятельность находится в зависимости от бюджетного финансирования. Спонсорские средства отсутствуют.

- ✓ **Причины:** В современных условиях приоритетизации научных проектов, ориентированных на разработку коммерциализируемых продуктов, научно-исследовательская деятельность университета, которая на протяжении десятилетий не имела коммерческой направленности (фундаментальные и прикладные научные исследования с преимущественной ориентацией на решение задач совершенствования методов профилактики и лечения заболеваний у жителей Европейского Севера России), получает значительно меньшие объемы финансирования в сравнении с проектами «продуктовой направленности». Традиционно сложившиеся научные школы университета терапевтического и хирургического профиля, также гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, продолжают существовать преимущественно на энтузиазме, собственных средствах вуза. Исключениями являются финансируемые из ограниченных средств госзаданий научные коллективы фармацевтического и биотехнологического профилей, традиционно занимавшихся разработкой потенциально продаваемых продуктов.

4. Снижение численности аспирантов и невысокий процент защит в установленные сроки

- ✓ **Проблема:** Число аспирантов сокращается (с 60 в 2022 до 44 в 2025). Процент защит "не позднее чем через год после окончания" хоть и держится на уровне 30%, но абсолютные цифры малы (4 человека в 2025).
- ✓ **Причины:** Сокращение количества бюджетных мест в аспирантуре. Аспиранты совмещают учебу с трудовой деятельностью, что ограничивает их возможности концентрироваться на выполнении научно-исследовательской работы.

5. Неравномерность научной продуктивности

- ✓ **Проблема:** Неравномерное распределение научной продуктивности между структурными подразделениями. Научная продуктивность университета держится на нескольких "китах" – опытных научных руководителях и активно публикующихся авторах (А.В. Марьяндышев, М.Ю. Киров, А.Г. Соловьев, С.Л. Кашутин и др.).
- ✓ **Риски:** Общая общие показатели НИР университета могут значительно снизиться при исключении вкладов нескольких ученых.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

1. Стимулирование и создание условий для обучения в докторантуре:

- ✓ Создать программу целевого выхода на докторские диссертации для продолжительно имеющих кандидатские степени и перспективных молодых кандидатов наук (из числа защитившихся в 2023-2025 гг.).
- ✓ Предусмотреть творческие отпуска для работающих над докторскими диссертациями, снижение педагогической нагрузки, персональные стимулирующие надбавки за написание докторских диссертаций, значительно увеличить баллы в системе эффективного контракта за их защиту.
- ✓ Активизировать прикрепление соискателей для написания докторских без обучения в докторантуре.

2. Инвестирование в коммерциализацию РИД

- ✓ Создать собственный комплекс прототипирования и мелкосерийного производства на базе существующего малого инновационного предприятия (МИП) СГМУ или организовать новую ма-

лую технологическую компанию для этих целей. Задача комплекса – доводить патенты (особенно в области биоматериалов из коллагена, антисептиков, тренажеров) до стадии опытного образца и предлагать индустриальным партнерам (фармацевтические компании, производители медтехники) продукты с готовыми производственными решениями (технологиями).

- ✓ Провести анализ востребованности рынком имеющихся патентов и выбрать 3-5 с максимальным рыночным потенциалом для пилотного запуска на базе собственного комплекса прототипирования и мелкосерийного производства.
- ✓ Создать систему мотивирования ППС и научных сотрудников и обучающихся к доведению результатов НИР до коммерциализации (создание условий для проведения НИОКР, формирования стартапов, введение значительных мер стимулирования доведения результатов НИР до производства, включая создание прозрачной системы отчислений авторам коммерциализированных разработок от полученных доходов университета, введение премирования или значительных баллов за соответствующие достижения в системе эффективного контракта).

3. Расширение объемов НИР на хоздоговорных условиях:

- ✓ Активизировать проектную деятельность (написание заявок на гранты), сфокусировавшись на перспективных научно-технологических разработках с «продуктовой логикой» и потенциальной рыночной востребованностью.
- ✓ Развивать коллаборации университета с ведущими российскими научными центрами в части взятия на себя роли исполнителя фрагментов крупных научно-исследовательских проектов в рамках хоздоговоров с научно-исследовательскими институтами федерального уровня (Москва, Санкт-Петербург).
- ✓ Произвести ревизию перечня организаций реального сектора экономики, могущих выступать квалифицированными заказчиками НИР университета, организовать работу по повышению их заинтересованности в научно-технологическом сотрудничестве.
- ✓ Предложить рынку услуги ЦНИЛ на коммерческой основе и ввести КРІ для заведующего по привлечению внебюджетных средств (хоздоговоры с больницами, частными клиниками, предприятиями и организациями, физическими лицами).
- ✓ Использование сформированных научных контактов для создания коллабораций и увеличения вероятности получения грантов.

4. Создание условий для привлечения молодых ученых и обеспечения эффективности выполняемой ими научной работы

- ✓ Совместно с министерством науки, высшей школы и научно-технологического развития Архангельской области разработать дополнительные меры поддержки аспирантов для обеспечения концентрации на решении научно-исследовательских задач, включая дополнительное стипендиальное обеспечение и грантовую поддержку из средств регионального бюджета.
- ✓ Ввести значительные разовые премии научным руководителям, чьи аспиранты защищаются в срок.

5. Создание системы стимулирования научной продуктивности кафедр

- ✓ Провести сравнительную оценку и активизировать ранее существовавший рейтинг научной продуктивности структурных подразделений.
- ✓ Создать систему научно-организационного наставничества для руководителей структурных подразделений с низкой научной продуктивностью с привлечением руководителей продуктивных подразделений в качестве наставников.

- ✓ Организовать систему внутренних грантов университета для финансирования научных проектов межкафедральных научных коллективов, объединяющих представителей кафедр с низкой и с высокой научной продуктивностью.
- ✓ Разработать систему ежеквартального мониторинга выполнения планов научно-исследовательской деятельности отстающими подразделениями.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СГМУ В 2025 ГОДУ

1. Соответствие стратегическим приоритетам и развитие инфраструктуры

Научно-исследовательская деятельность СГМУ полностью соответствует профилю вуза и стратегическим задачам региона, будучи сконцентрированной вокруг единой научно-технической программы «Здоровье населения Арктической зоны РФ». Ключевым драйвером развития и «окном возможностей» является участие университета в создании кампуса мирового уровня «Арктическая звезда». Запланированное размещение четырех научных лабораторий (медицинской генетики, биофармацевтических технологий, клеточных технологий и центра обработки больших данных) создает фундамент для перехода к инновационно-технологической модели науки и коммерциализации разработок.

2. Высокая публикационная и растущая патентная активность

В 2025 году университет сохранил высокий уровень научной продуктивности:

- ✓ Опубликовано 18 монографий и 812 публикаций в РИНЦ.
- ✓ Количество статей в журналах Web of Science выросло до 38 (с 26 в 2024), а в Scopus достигло рекордных 184.
- ✓ Индекс Хирша университета вырос до 93, что подтверждает рост влияния научных результатов.
- ✓ Получено 40 охранных документов, что свидетельствует о высокой инновационной активности сотрудников. Значительная часть разработок ориентирована на практическое применение в медицине критических состояний, регенеративной медицине и стоматологии.

3. Подготовка кадров и преемственность поколений

Система воспроизводства научных кадров демонстрирует устойчивость на уровне кандидатских диссертаций: 10 защит в 2025 году — лучший показатель за последние годы. Эффективно работает Молодежное научное общество (призеры всероссийских конкурсов), что обеспечивает приток молодежи в науку.

4. Проблемы коммерциализации и внедрения

При высокой патентной активности (40 патентов за 2025 год) и значительных собственных вложениях университета в науку (29,4 млн руб.), доходы от коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности практически отсутствуют. Объем хоздоговорных работ в 2025 году значительно снизился (до 0,9 млн руб.). Это отражает отсутствие возможности коммерческого использования большинства результатов НИР в области здравоохранения, указывает на низкую востребованность научных разработок реальным сектором экономики.

5. Отсутствие защит докторских диссертаций

Проблемой является отсутствие защит докторских диссертаций в 2025 году при общем старении профессорско-преподавательского состава. Это создает риск утраты преемственности научных школ и снижения потенциала для руководства крупными исследовательскими проектами в будущем.

6. Финансовая нестабильность

Общий объем финансирования НИР продолжает снижаться (до 55,6 млн руб. против 170 млн в 2022). Наблюдается высокая зависимость от бюджетных средств, при этом возможности привлечения средств их внебюджетных источников (спонсорские средства, хоздоговоры) реализуются в неполной мере.

7. Организационные недостатки

Отмечается неравномерное участие кафедр в научной работе, низкая вовлеченность ППС в грантовые конкурсы и недостаточная эффективность использования уникального оборудования ЦНИЛ.