

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северный государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Клинической фармакологии и фармакотерапии

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ КАФЕДРЫ
за период «01» сентября 2021 г. - «31» марта 2025 г.

Согласовано:
И.о. проректора по учебной работе
_____/ Кострова Г.Н. /
« ____ » _____ 2025 г.

Рассмотрен на заседании
кафедры

Протокол № 1/25 от
10.03.2025

« ____ » марта 2025 г.

Зав. кафедрой _____ /Н.А. Воробьева/

Архангельск, 2025 г.

Сотрудники кафедры (данные текущего учебного года)

Профессорско-преподавательский состав								
	ФИО	Базовое образование	Ученая степень	Ученое звание	Доля ставки	Стаж работы на кафедре Кафедра с 2011 г	Врачебная категория	Условия привл. к пед. деят-ти (штатный, внешний совместитель, внутренний совместитель, по договору)
1	Воробьева Н.А.	АГМИ	д.м.н.	профессор	1.5	15 лет (в СГМУ 35 лет)	высшая	штатный
2	Бажан А.С.	СГМУ	к.м.н.	-	1.0	15 лет	вторая	Штатный, ДО
3	Марусий А.А.	СГМУ	-	-	1.0	7 года	-	штатный
4	Федоренко А.С	СПБГМА им ИИ.Мечникова	к.м.н	-	0.25	4 года	высшая	внешний совместитель проведена по конкурсу
5	Кисина Т.Е	СПбГУ	к.б.н.	-	0.14	4 года		внешний совместитель
6	Щапков А.А.	СГМУ	-	-	0.5	8 года	-	внешний совместитель проведен по конкурсу
7	Комиссарова Д.Д.	СГМУ	-	-	0.5	1 год	-	штатный
8	Воронцова А.С.	СГМУ	-	-	0.5	6 лет	высшая	внешний совместитель проведен по конкурсу
9	Кривонкин К.Ю.	АГМИ	К.м.н.	доцент	0.5	1 год	высшая	Внутренний совместитель
Общее количество ставок: ППС 5,48 + 2 УВП								
% докторов наук и (или) профессоров: по физическим лицам 11,1 %, по ставкам 27.3%								
% кандидатов наук: по физическим лицам 44%, по ставкам 35%								
Остепененность кафедры 62% по ставкам, по физическим лицам 55%								
Учебно-вспомогательный персонал								
		ФИО		Доля ставки	Стаж работы на кафедре			
1	Старший лаборант	Лупач К. В.		0.5	4			
2	Лаборант	Волкова О.В		1.0	1			
3	Препаратор	Зимичева Ю.А.		0.5	3			

1. Качество кадрового обеспечения

1.1. Доля ППС (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Всего ставок	5,0	4,25	4,25	4,52	5,48
% остепененности	65	67	67	55	62
% докторов наук	30	23	23	33	27
% кандидатов наук	35	41	41	47	44

1.2. Наличие кадрового резерва

Рекомендуемая должность	ФИО сотрудника, данные об обучении по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
Заведующий кафедрой	Бажан Александра Сергеевна, Клиническая фармакология, ПК, 2020
Защита докторской диссертации	К.м.н. Бажан Александра Сергеевна, 2031 Федоренко Анастасия Сергеевна, 2026
Получение ученого звания доцента	К.м.н. Бажан Александра Сергеевна, 2027 К.м.н. Федоренко Анастасия Сергеевна, 2025 Воронцова Александра Сергеевна, 2027
Защита кандидатской диссертации	Марусий А.А., 2030 Комиссарова Д.Д., 2029 Воронцова А.С., 2025
Доцент кафедры	Воронцова А.С., 2026

Выводы по разделу: За отчетный период качество кадрового обеспечения кафедры, процент острепенности соответствует нормативным показателям. Количество ставок за текущий период кардинально не изменилось, но имеется тенденция к сокращению ставок, обусловленное переходом учебных планов на ФГОС 3++. При этом удалось обеспечить необходимый уровень острепенности. К преподаванию привлечены ведущие специалисты практического здравоохранения региона, 2 главных внештатных специалиста МЗ АО (Воробьева Н.А., Воронцова А.С.), заместитель главного врача А.С. Федоренко. Кадровое обеспечение соответствует требованиям ФГОС. Кадровый резерв сформирован, в т.ч. из соискателей и обучающихся по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, сотрудников кафедры.

Кафедра укомплектована кадрами ППС на 100% по профилю преподаваемых дисциплин, приняты на работу в штат кафедры главные специалисты МЗ Архангельской области по профилю преподаваемых дисциплин. Качество кадрового обеспечения (процент острепенности, штатных сотрудников, привлечения специалистов практического здравоохранения) соответствует действующим нормативам.

2. Организационно-управленческая деятельность

2.1. За отчетный период произошли следующие изменения (структура кафедры, штатный состав кафедры, перечень дисциплин/модулей/практик):

1) В 2021 г. разработано новое положение о кафедре Клинической фармакологии и фармакотерапии в соответствии с новыми нормативными документами. В состав Кафедры входят следующие направления (отделы) по профилю преподаваемых дисциплин в соответствии с учебным и научным профилем Кафедры:

- направление (отдел) доказательной медицины и клинических исследований;
- направление (отдел) фармакогенетики и фармакогеномики;
- направление (отдел) мониторинга нежелательных побочных реакций на фармакотерапию;
- учебная лаборатория антитромботической терапии;
- учебная лаборатория мониторинга (лабораторного) безопасности и эффективности фармакотерапии;
- направление (отдел) фармакоэкономики;
- направление (отдел) возрастной фармакотерапии;
- направление (отдел) персонализированной медицины коренного населения Арктики.

2.2. Повышение квалификации сотрудников кафедры

Критерий	ФИО	Год
Психолого-педагогическая квалификация	Воробьева Н.А.	Педагогика ПП преподаватель высшей школы Диплом ППК № 014955 от 10.06.2013 Уд «Педагогика и психология высшей школы» 293101292468 24.11.2020; Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК

		293103916101 от 06.11.2024 г. Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916938 от 23.12.2024 г.
	Федоренко А.С.	Организация здравоохранения и общественное здоровье Уд о ПК 017827 0127174 от 19.06.2021 г. Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК от 06.11.2024 г.; Педагогика и психология высшей школы Диплом 292402946859 от 19.12.2015 Уд 293101292455 от 24.11.20 Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916946 от 23.12.2024 г.
	Бажан А.С.	Педагогика ПК Диплом об окончании аспирантуры № 1029310041712 от 03.07.2017 г.; Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916085 от 06.11.2024 г.;
	Кисина Т.Е.	Педагогика и психология высшей школы Диплом о ПП «Образование и педагогические науки» 293100207558 11.09.2020; Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916158 от 06.11.2024 г. Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916936 от 23.12.2024 г.
	Щапков А.А.	Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916315 от 06.11.2024 г.; Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 29310391648 от 23.12.2024 г. Оценка знаний и умений студентов Уд о ПК 293101740851 от 28 марта 2022 г. Преподаватель высшей школы Диплом о ВО 1029040000153 17.09 -28.11.2018
	Марусий А.А.	Диплом о профессиональной переподготовке Образование и педагогические науки 293100279976 от 26.11.2021 г. Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916199 от 06.11.2024 г. Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916944 от 23.12.2024 г.
	Комиссарова Д.Д.	Педагогика Диплом об окончании ординатуры 102931014619 30.06.2020; Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916161 от 06.11.2024 г. Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916943 от 23.12.2024 г.
	Воронцова А.С.	Комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации Уд о ПК 293103916102 от 06.11.2024 г. Обучение студентов медицинского вуза коммуникативным навыкам Уд о ПК 293103916939 от 23.12.2024 г.
	Кривонкин К.Ю.	Особенности педагогического процесса и современные технологии преподавания терапии УД о ПК 770400338552 от 21 апреля 2023 г.
Научная квалификация (чел.) <i>Соискатели</i>	Марусий А.А. Воронцова А.С. Федоренко А.С.	2019-2022 г.г. 2022-2025 г.г. 2023-2026 г.г
Лечебная квалификация (профессиональная)	Воробьева Н.А.	Клиническая фармакология Серт 0129310566673 30.10.2020 Уд о ПК 293101292940 30.10.2020; Клиническая лабораторная диагностика номер реестровой записи 2022.2350271 7724 032226955 от 25.04.2023 №209; Гематология номер реестровой записи 2022.2350271 7724 032226955 от 27.08.2024 № 21
	Федоренко А.С.	Клиническая фармакология 7724 03238133 от 29.10.2024 № 31

		Организация здравоохранения и общественное здоровье 7723 031107604 от 26.09.2023 № 246	
	Бажан А.С.	Клиническая фармакология Серт 0129310566724 от 28.11.2020 Терапия 2925 032599413 от 12.02.2025 г.	
	Кривонкин К.Ю	Кардиология 7724 031735733 от 27.02.2024 № 269	
	Воронцова А.С.	Бактериология номер реестровой записи 2022.1689715 до 30.06.2027 г. ; Клиническая лабораторная диагностика номер регистрационной записи 2022.1689715 до 26.10.2026 г.	
	Щапков А.А.	Клиническая фармакология 2022.2230098 до 28.06.2027 г.	
	Марусий А.А.	Клиническая фармакология 7724 032150864 от 23.07.2024 № 14	
	Комиссарова Д.Д.	Лечебное дело 2924 031936151 от 24.06.2024 №17	
По профилю преподаваемых дисциплин	Воробьева Н.А.	Клиническая фармакология Серт 0129310566673 30.10.2020 Уд о ПК 293101292940 30.10.2020; Клиническая лабораторная диагностика номер реестровой записи 2022.2350271 7724 032226955 от 25.04.2023 №209; Гематология номер реестровой записи 2022.2350271 7724 032226955 от 27.08.2024 № 21 Организация здравоохранения и Общественное здоровье Серт 012924994871 от 10.12.2016 г Диплом 292404995218 10.12.2016 Серт 0129310566918 05.12.2020 Уд о ПК 293101280322 05.12.2020; Нарушение системы гемостаза при COVID-19 Уд о ПК 293101275775 от 02.05.2020.	
	Федоренко А.С.	Клиническая фармакология ПК Серт 0129240992872 09.04.2016 Уд 292402946431 от 9.04.2016 Уд 293101293023 28.11.2020; Кардиология Серт0129240763540 от 20.02.2016 Уд. о ПК 292402945004 20.02.2016 Серт 1177181026710 07.10.2020 Уд о ПК 10/20-У35323 октябрь 2020; Нарушение системы гемостаза при COVID-19 Уд о ПК 293101278085 от 30.05.2020	
	Бажан А.С.	Клиническая фармакология Серт 0129310566724 от 28.11.2020 Терапия 2925 032599413 от 12.02.2025 г.	
	Кривонкин К.Ю.	Кардиология 7724 031735733 от 27.02.2024 № 269 Кардиология УД о ПК 293102344065 от 11 июля 2022 г.	
	Воронцова А.С.	Бактериология номер реестровой записи 2022.1689715 до 30.06.2027 г. ; Клиническая лабораторная диагностика номер регистрационной записи 2022.1689715 до 26.10.2026 г. Диплом о профессиональной переподготовке Образование и педагогические науки «Преподавание клинической фармакологии в медицинском вузе» 2931006232215 регистрационный номер 255 от 23 декабря 2024 г.	
	Щапков А.А.	Клиническая фармакология 2022.2230098 до 28.06.2027 г.	
	Марусий А.А.	Клиническая фармакология 7724 032150864 от 23.07.2024 № 14	
	Комиссарова Д.Д	Лечебное дело 2924 031936151 от 24.06.2024 №17 Диплом об окончании ординатуры 102931014619 30.06.2020 Диплом о профессиональной переподготовке Образование и педагогические науки «Преподавание клинической фармакологии в медицинском вузе» 293100625149 регистрационный номер 190 от 21 октября 2024 г.	
	В области владения ИКТ	Воробьева Н.А.	Инновационные технологии преподавания в медицинском вузе Уд о ПК 293103045885 от 20 ноября 2023 г.
		Бажан А.С.	Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин Уд о ПК 21У150-09742 от 27.07.2021 Статистика больших данных Уд о ПК 162415567014 от 16 декабря 2021 г.
		Федоренко А.С.	Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании Уд о ПК 293103916844 от 13.12.2024 г.
		Воронцова А.С.	Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании Уд о ПК 293103916818 от 13.12.2024 г.
		Марусий А.А.	Инновационные технологии преподавания в медицинском вузе Уд о ПК 293103045988 от 20 ноября 2023 г.
Кисина Т.Е.		Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании Уд о	

		ПК 293103046893 от 13.12.2024 г.
	Щапков А.А.	Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в профессиональном образовании Уд о ПК 29310396846 от 13.12.2024 г.
	Кривонкин К.Ю.	Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин Уд о ПК 160300009981 от 29.06.2021 г.

Выводы по разделу: План повышения квалификации ППС кафедры, представленный в предыдущей комплексной программе развития кафедры, выполнен на 100%. 44% сотрудников имеют врачебную категорию, остальные ППС имеют стаж 1-3 года, ассистент Щапков А.А. подал отчет на аттестационную комиссию. Все 100% ППС прошли психолого-педагогическую подготовку в соответствии с ежегодно составляемыми планами, 100% прошли профессиональную подготовку по профилю преподаваемых дисциплин в соответствии с ежегодно составляемыми планами, 100% прошли подготовку в области владения ИКТ в соответствии с ежегодно составляемыми планами,

Все сотрудники кафедры (100%) прошли обучение на циклах по педагогике, инклюзивному обучению, информационным технологиям, инфекции COVID-19, оказанию первой помощи и в соответствии с планом профессиональной подготовки повысили свою квалификацию и получили сертификаты аккредитацию на право занятия медицинской деятельностью по специальности в соответствии с преподаваемыми дисциплинами.

2.3. Под руководством сотрудников кафедры за отчетный период проведены следующие мероприятия (вузовского, городского, регионального, всероссийского, международного уровней):

1. Всероссийские социальные акции «День МНО» - 13 октября 2021 г., 2022, 2023, 2024 годы, направленные на формирование здорового образа жизни среди населения г. Архангельска и Архангельской области, подрастающего поколения, школьников гимназии №6, 10, лицея №19, Архангельского медицинского училища.
2. Олимпиады по дисциплине «Клиническая фармакология» 2021, 2022, 2023, 2024 год.
3. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии – 2021, 2022, 2023, 2024.
4. Конкурс научных статей 2 место *ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, Архангельск* Комиссарова Дария Дмитриевна, Заец Варвара Владимировна «Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов на фоне приема оригинальных антитромбоцитарных препаратов и дженериков»
5. Конкурс личного первенства «Фармаконадзор в реальной клинической практике» 1 место Заец Варвара Владимировна, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск «Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов на фоне приема оригинальных антитромбоцитарных препаратов и дженериков»
6. Конкурс личного первенства 2 место «Рациональная фармакотерапия на основе доказательной медицины» Колпашников Кирилл Викторович, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск
7. Конкурс личного первенства «Персонализированный подход к антиромботической терапии» 1 место Комиссарова Дария Дмитриевна, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск
8. Конкурс видеороликов со СТЭМ на тему «Цифровое будущее врача -клинического фармаколога» 2 место ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, Архангельск.
9. Международный день борьбы с тромбозом – 13 октября 2021, 2022, 2023, 2024 годы - информация размещена на сайте кафедры, международного общества ISTH
10. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии – 2023
- Конкурса личного первенства "Педиатрическая фармакология" 1 место - Оськин Глеб (Архангельск)
- Конкурса личного первенства "Персонализированное дозирование лекарственных средств на основе фармакогенетических расчётов и терапевтического лекарственного мониторинга" 2 место - Дериш Сергей (Архангельск)
11. Конкурса видеороликов/слайд шоу "История клинической фармакологии моего края" 3 место студенты Северного государственного медицинского университета, г. Архангельск.
12. XIV Ежегодная Архангельская областная научно-практическая конференция «Избранные вопросы нефрологии» (с участием Профессиональной ассоциации нефрологов) 19-20 мая 2023 г.
13. Всероссийская научно-практическая конференция с онлайн видеотрансляцией «Актуальные проблемы нефрологии» ПРОГРАММА 17-18 мая 2024 г.
14. Участие в качестве судебного врача в Спасательной Экспедиции - 2023 – снятие с мели НЭК «Михаил Сомов» в Арктике
15. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии-2022.

- Конкурс "Клиническая фармакология антитромботических препаратов у коморбидных больных" 1 место - Оськин Глеб (ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск Минздрава России).
- Конкурс "Клинико-фармакологические подходы в терапии новой коронавирусной инфекции COVID-19" 3 место - Савочкина Ирина (ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск Минздрава России).
- 16. Всероссийская конференция с международным участием «9-й Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием в рамках проведения Всемирного дня борьбы с тромбозом в России – 2021 «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – уроки пандемии COVID-19», Архангельск, (36 баллов НМО)
- 17. Всероссийская конференция с международным участием «10-ая 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», Архангельск (36 баллов НМО)
- 18. Всероссийская конференция с международным участием «11-ая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием в рамках проведения Всемирного дня борьбы с тромбозом в России – 2023 «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – доказательная медицина и реальная клиническая практика», посвященная 95-летию со дня рождения академика А.И. Воробьева Архангельск (36 баллов НМО)
- 19. Всероссийская конференция с международным участием «12-ая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием в рамках проведения Всемирного дня борьбы с тромбозом в России – 2024 «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – пациент-ориентированный подход» (36 баллов НМО)
- 20. Мастер класс «По антитромботической терапии» 4 декабря 2019, Казань
- 21. Флешмоб и мастер класс для школьников, студентов, населения «Нет тромбозу», октябрь 2021
- 22. Флешмоб и мастер класс для школьников гимназии №6, лицей 19 «Нет тромбозу», октябрь 2022
- 23. Флешмоб и мастер класс для школьников, студентов, населения «Нет тромбозу», октябрь 2023
- 24. Конкурс Искусственный интеллект и тромбоз «Нет тромбозу», 2023
- 25. XI Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы нефрологии» 17 октября 2020, Архангельск (36 баллов НМО)
- 26. Флешмоб для школьников, студентов, населения «Товарищеская встреча с командой Водник» 13 октября 2025 г. с привлечением депутатского корпуса Архангельской области, Министерства здравоохранения Архангельской области и Правительства Архангельской области, СМИ (региональное и федеральное телевидение)

Выводы по разделу:

Кафедра активно работает по направлению организации и проведению научно-практических мероприятий для врачебного сообщества, не ограничиваясь специальностью «Клиническая фармакология», организуя мероприятия на междисциплинарном подходе и пациент – ориентированной медицине, что имеет больший позитивный отклик среди медицинского сообщества как нашего региона, так и РФ.

Под руководством заведующего кафедрой, главного внештатного специалиста – гемостазиолога министерства здравоохранения Архангельской области (*данная должность на подобном уровне единственная в РФ*) ежегодно проводится Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием в рамках проведения Международного дня борьбы с тромбозом для специалистов региона и России по междисциплинарному ведению фармакотерапии, что является **БРЕНДОМ** кафедры и СГМУ и региона в целом. Конференция проходит в смешанном режиме с использованием дистанционных технологий с начислением баллов по НМО. В работе конференции принимают участие сотрудники кафедры и ведущие специалисты других ВУЗов России и Европы.

Все организованные и проведенные мероприятия за отчетный период были широко освещены в СМИ (региональное и федеральное телевидение) с размещением информации на сайте СГМУ, кафедры и ГБУЗ АО ПГКБ им. Е.Е. Волосевич, Регионального центра антитромботической терапии (см. сайт кафедры).

2.4. СМК кафедры:

2.4.1. Результаты анализа удовлетворенности обучающихся качеством преподавания дисциплин на кафедре:

Отзывы обучающихся в целом положительные. На кафедре проводится самостоятельное анкетирование слушателей, закончивших обучение на циклах ДПО, студентов. Отзывы размещены на сайте кафедры (см. сайт кафедры) http://www.nsmu.ru/student/faculty/department/clin_farm/otzyvy-slushateley-nmo-i-studentov/?clear_cache=Y

Отзывы представлены в авторской редакции слушателей циклов.

Отзывы по элективному курсу (2020 - 2025 учебный год)

В течение данного цикла мной были получены бесценные знания, которые преподносились в разном формате: видеоролики, обсуждение, разбор клинических случаев, конференции. Также на цикле мы ознакомились с работой в коагулологическом отделении лаборатории и лаборатории реанимационного отделения, узнали принципы эластографии, познакомились с устройством портативного анализатора по определению МНО. Побывали на школе варфарина и ПОАК. Все это дало хорошую базу знаний в данном направлении лабораторной медицины. Благодарю сотрудников кафедры за подготовку специалистов по медицинской биохимии, а также возможность заниматься наукой и писать выпускную квалификационную работу. (А. Мурашкина 2025 г.)

Дисциплина "Клиническая лабораторная гемостазиология" оказалась одной из самых полезных и интересных в моём обучении. Лекции были структурированы и насыщены актуальной информацией. На практических занятиях преподаватель доступно объяснял сложные темы, разбирал клинические случаи и всегда отвечал на вопросы. Особенно ценно, что материал подавался с упором на современные стандарты диагностики, что очень полезно для моей будущей работы в лаборатории. Я очень благодарна своему научному руководителю за высококвалифицированную помощь и поддержку на всех этапах написания моей дипломной работы. С самого начала Воробьёва Надежда Александровна проявила интерес к теме моей дипломной работы, помогла грамотно сформулировать цели и задачи. Особенно ценны своевременные и детальные замечания по каждой главе работы, рекомендации по статистической обработке данных и оформлению результатов. Все консультации проходят в доброжелательной и конструктивной атмосфере, что мотивирует меня работать с максимальной отдачей. (Татьяна Пономарёва 2025 г.)

В общем и целом данный цикл мне очень понравился. Он оказался достаточно полезным и увлекательным, что очень важно в обучении. Полученные знания активно применяю на занятиях (стала понимать суть проблемы), а так же постараюсь использовать их в практической деятельности! Большое спасибо, Надежда Александровна, многие аспекты благодаря Вам стали понятны, хоть и не все конечно. Постараюсь в дальнейшем разобраться в этом достаточно сложном вопросе системы гемостаза и правильно лечить пациентов! Спасибо! (Ольга Регулярная)

После изучения данного цикла больше всего, мне кажется, полезна информация про ДВС-синдром. Знания о нем дают большой пласт понимания гемостазиологии в именно клинической практике врача, какой специальностью бы он не был. Цикл был хорошим, информативным, мне очень запомнилась также данная информация про антитромботические кабинеты, которая несколько вдохновила меня. Замечаний к циклу не имеется. Большое спасибо за знания! (Ирина Андреевна Волова)

Спасибо Вам за электив. Скажу честно - заданий было многовато, во время выполнения было иногда тяжело, зато после выполнения стало понятно, что все эти задания принесли только пользу. Полистала, почитала, разобралась еще раз в афлс, раньше не уделяла ему должного внимания. Самой важной темой, конкретно для себя, считаю ДВС синдром. Еще понравился стих про варфарин, несколько раз его перечитала :) Спасибо за ваш труд! Успехов в работе на клинической базе и кафедре. (Ирина Андреевна Волова)

Элективный курс, 5 курс лечебное дело

Изучение дисциплины «Атеротромбоз и тромбофилии – успехи фармакотерапии» мне очень понравилось, несмотря на то, что деканат в принудительном порядке отправил сюда. Занятия проходили бодро и интересно, особенно понравился разбор клинических случаев, где все понятно и подробно объяснили, особенно про морячка. Так же познавательно было посетить еще раз ОРИТ и понаблюдать за работой медицинского персонала, а также проанализировать их работу. Еще было интересно послушать выступление юных ученых про их исследования. (Артем Абросимов)

Из всех занятий электива больше всего интересны для меня были дни, когда мы ходили к пациентам. Общались с ними лично, собирали и читали анамнез, проводили осмотр. Такие методы в обучении всегда лучше запоминаются и являются эффективными. Интересно было также сходить в общую реанимацию и послушать клинические случаи из жизни. А потом подумать над вопросами. Было интересно и полезно узнать про антитромботические кабинеты в медицинских организациях, про новые и быстрые методы оценки уровня МНО. Ведь пациентов, регулярно принимающих варфарин, достаточно много. И для них такие нововведения будут очень удобны. (Анна Кононова)

Врачевание всегда считалось профессией божественной. Надо не только много знать, уметь сложить все пазлы, предугадать, но и уметь сочувствовать и сопереживать. Этот труд часто сопряжён с альтруизмом, особенно в России! Но сейчас мы хотим рассказать о человеке, который всеми этими качествами обладает. Уважаемая Надежда Александровна! Ваш элективный курс «Атеротромбоз и тромбофилии – успехи фармакотерапии» сначала привлёк наше внимание непонятными словами. Затем мы погрузились в тайну крови. Она волшебница! В ней живёт много загадочных существ: лейкоциты, тромбоциты, гемоглобин... Всё это заключено в определённую Цифру, которую надо уметь просчитать. Эта космическая жидкость очищает, ставит заслоны, может убить и оживить! А главное, кровь – хранилище информации не только сегодняшнего состояния человека, но и его прошлого, т.к. в ней содержатся все генетические данные, поэтому незнание крови - преступление для доктора. Вы этому нас научили.

Следует отметить, что и нашей крови было выпито немало. Мы зубрили сложные термины, порой плохо их выговаривая, переводили новинки медицинской литературы, выстраивали логические цепочки, обобщали, а главное – не потеряли интерес! Рассказы Надежды Александровны из её клинической практики не менее познавательны, чем всемирные данные! Хочется пожелать Вам здоровья, благополучия, открытий, благодарных учеников. Спасибо Вам за принципиальность, так тесно переплетающуюся с человечностью. А мы, в свою очередь, готовы к познанию таких нелёгких наук. (Дарья Кузнецова)

Пойти на электив «Атеротромбоз и тромбофилии - успехи фармакотерапии» было моим осознанным и желанным решением, так как решил стать кардиологом, а клинические состояния, связанные с тромбозом, атеросклерозом встречаются часто в кардиологической практике да и во всех медицинских специальностях. Проблема ОКС, ИБС (хронического коронарного синдрома) стоит достаточно остро как в РФ, так и во всем мире, а без современных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, лечению и профилактике атеротромбоза трудно будет оказывать медицинскую помощь конкретному пациенту и снизить смертность от БСК на популяционном уровне. Именно эти необходимые знания я и приобрел на элективе (что-то повторил с младших курсов, что-то с цикла по клинической фармакологии). Огромное спасибо, хочу сказать Надежде Александровне, за предоставленную актуальную информацию по темам электива (мне очень понравились схемы по гемостазу, и то что их можно было сохранить себе!). Хорошо запомнились походы к пациентам, осмотр, разбор историй болезни, изучение КТ пациента, разбор гемостазиограмм у реанимационных больных соотношения изменений в гемостазе пациента с подобранной коррекцией этих нарушений. Запоминающимися и показательными были рассказанные клинические случаи из личного врачебного опыта Воробьевой Н.А. К огромному плюсу отнесу и творческий подход к обучению: написание эссе, выполнение презентаций (с разбором тем). Что нового я узнал на занятиях и при подготовке к ним? Что существуют антикоагулянтные кабинеты, так необходимые пациентам, получающим варфарин, наконец-то разобрался что же такое антифосфолипидный синдром и подготовил по нему доклад. Понял, какие показатели гемостазиограммы за что отвечают. Мне бы еще хотелось, чтобы было больше занятий по атеросклерозу (диагностика, лечение). И конечно очень жаль, что из-за коронавируса у нас не состоялись последние очные занятия. Надежда Александровна, большое спасибо, за электив, знания, интересную работу с нами! **А фразу «Гемостаз надо любить!» запомню навсегда** (Евгений Мельников).

Электив ярко показал, что проблемы системы гемостаза могут встретиться в любой медицинской профессии. Каждый из студентов смог выбрать тему для самостоятельной работы, где отразил проблемы гемостазиологии в своей будущей профессии и представил остальным обучающимся. На занятиях мы прошли много интересных тем, узнали много интересных современных подходов к лечению больных. Так, например, мы узнали об антитромботических кабинетах, основная цель создания снижение или исключения осложнений сердечнососудистых заболеваний. Так как ССЗ встречаются в работе врачей разных специальностей, то создание подобных кабинетов снизит вероятность назначения неверной терапии и позволит нивелировать риски осложнений. Полезным было лично пообщаться с больными, присутствовать на консилиуме врачей. Так же студенты смогли сами проанализировать анализы больных из реанимации. Электив был интересный и познавательный, спасибо! (Яна Фалевич, 2020)

После изучения данного курса, я считаю, что подавляющая часть изученного материала пригодится в будущей практике. Например, ДВС-синдром часто встречается как осложнение каких-либо патологических состояний. Сформировав представление о данном синдроме, в будущем будет проще углубить свои знания в данной патологии без изучения основ. Так же, в медицине главное профилактика. Представления о мерах профилактики тромбэмболических осложнений, а также гемостазиограммах, позволит более рационально вести наблюдение за состоянием пациентов. (Николай Филимонов 5 группа, 2020)

Электив «Атеротромбоз и тромбофилии - успехи фармакотерапии» стал полезным дополнением к основному учебному процессу. Не думаю, что в медицине существуют темы, которые могли бы не пригодиться будущему врачу, т.к. жизнь любит преподносить нам сюрпризы, в то время как мы их совсем не ждем. При этом наша память не идеальна (к сожалению, а может, к счастью) и запоминаем мы, в зависимости от способа обучения, определенный процент информации. Из этого цикла наиболее мне запомнилась информация, связанная с беременностью и родами, все, что имело к этому отношение: разбор клинического случая, презентация на тему применения антикоагулянтов во время беременности и лактации, сюда же я бы отнесла разобранный нами не в одном докладе антифосфолипидный синдром, т.к. считаю его значимым в отношении гестационного и послеродового периода. Пожалуй, самым интересным мне представляются разборы клинических случаев, потому что в этой форме информация преподносится не в виде сухих фактов и тезисов, а в виде активного диалога между преподавателем и студентами. Сама собой при этом возникает необходимость размышлять так, как если бы это был твой собственный пациент, а желание «разгадать загадку» не позволит просто так отступить. Будем совершенствоваться и дальше, стремиться к идеалу. Спасибо! (Анна Черняева)

Цикл "Нарушения гемостаза при COVID-19. Тромбоз, ДВС-синдром" 12-16 апреля 2021 Республика Коми. Цикл дал много новых знаний и закрепил старые. Не жалею что прошла данный цикл, с нетерпением буду ждать следующий (Кузванова КС, апрель 2021)

Огромная благодарность куратору курса Воробьевой Надежде Александровне! Спасибо за вебинары, за ответы на интересующие вопросы. Материалы курса объёмные, интересные, есть много ссылок и монографий по теме курса. Очень полезная информация, много взяла для себя нового, повторила старый и давно забытый материал. Спасибо. (Попова КВ, апрель 2021)

Спасибо за курс. Очень много полезной информации, понравились лекции и записи вебинаров (Турдыев АВ, апрель, 2021)

Очень интересные, содержательные лекции, особенно вебинары. спасибо огромное (Масляева ИВ, апрель, 2021)

Цикл дал много новых знаний и закрепил старые. Не жалею что прошла данный цикл, с нетерпением буду ждать следующий (Кузванова КС, апрель 2021)

Огромная благодарность куратору курса Воробьевой Надежде Александровне! Спасибо за вебинары, за ответы на интересующие вопросы. Материалы курса объёмные, интересные, есть много ссылок и монографий по теме курса. Очень полезная информация, много взяла для себя нового, повторила старый и давно забытый материал. Спасибо. (Попова К.В., апрель 2021)

Анкетирование студентов проводилось отделом электронного обучения и учебно-методического обеспечения СГМУ в 2021 году в условиях обучения при пандемии COVID-19, когда студенты не были допущены на клинические базы (не было доступа в клинические отделения, не было клинических разборов реальных пациентов, не было доступа в лаборатории клиники, что, по нашему мнению, не может быть объективным. В условиях пандемии были разработаны виртуальные истории пациентов, сняты видеофильмы по клинко-лабораторному направлению, фармакогенетике для обучающихся. В том числе кафедра одна из первых использовала возможности записи видеолекций в видеостудии СГМУ, записано 5 лекций профессора Н.А. Воробьевой, которые уже были использованы в весеннем семестре 2021 года для студентов лечебного, педиатрического, фармацевтического, стоматологического и медико-биологического факультетов, клиническим ординаторам, а также факультете дополнительного профессионального образования.

2.4.2. Результаты внутренних и внешних аудитов (выявленные несоответствия, разработка КД/ПД, оценка результативности КД/ПД): Внешних и внутренних аудитов за отчетный период не проводилось

2.4.2. Результаты внутренних и внешних аудитов (выявленные несоответствия, разработка КД/ПД, оценка результативности КД/ПД): при проведении аудита. несоответствий не выявлено.

2.4.3. Наличие и качество организационных документов:

Документ	Отметка о наличии
Положение о кафедре (год)	2017, 2021, есть
Должностные инструкции (количество/год), 2024	2016, 2021, есть
Комплексная программа развития кафедры, 2025	2016, 2021, есть
План работы кафедры (за отчетный период)	есть
Отчет о работе кафедры (за отчетный период)	есть
Индивидуальные планы/отчеты ППС кафедры (за отчетный период)	есть
Отчет о НИР кафедры (за отчетный период)	есть
Отчет о лечебной работе кафедры (за отчетный период)	есть

Выводы по разделу: полное соответствие и по разделу Организационно-управленческая деятельность кафедры. В 2021-2025 гг. под руководством сотрудников кафедры проведено 26 мероприятий вузовского, регионального, всероссийского (в т.ч. с международным участием). Система менеджмента качества обеспечивает стабильно высокое качество образовательного процесса на кафедре. Все необходимые организационные документы на кафедре имеются.

3. Качество учебного процесса

Критерий	Показатель (% от общего кол-ва оценок на момент окончания сессии)	
	2020/2021	2024/2025
Результаты промежуточной аттестации по дисциплинам (зимняя/летняя сессии)		
Образовательная программа Фармация Дисциплина Клиническая фармакология % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	100 0 0 0	46 54 0 0
Руководство курсовыми проектами по дисциплинам НЕ предусмотрено учебным планом		
Образовательная программа Дисциплина % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	НЕ предусмотрено учебным планом	НЕ предусмотрено учебным планом
Руководство практикой студентов		
Образовательная программа Медицинская биохимия Вид практики преддипломная % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	100	100
Руководство ВКР		
Образовательная программа Медицинская биохимия 100 % отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	100	100
За отчетный период под руководством профессора Н.А. Воробьевой защищено 20 ВКР по направлению подготовки Медицинская биохимия Всего с 2011 - 94 ВКР		
Результаты итоговой аттестации ординаторов		
% отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	100	Ординаторов не было
Результаты итоговой аттестации аспирантов		
% отличных, % хороших, % удовлетворительных, % неудовлетворительных оценок	-	-

Выводы по разделу: высокое качество образовательного процесса на кафедре подтверждается высоким уровнем успеваемости обучающихся по всем реализуемым дисциплинам и практикам. Качество учебного процесса на кафедре показывает высокую мотивацию обучающихся к освоению дисциплин, закрепленных за кафедрой, вовлечению обучающихся в научную, экспедиционную работу, выполнение ВКР в рамках Госзадания СГМУ, грантов, вовлечение обучающихся в аналитическую научную работу. Все лекции носят проблемный междисциплинарный характер, базирующийся на обязательном использовании знаний по патофизиологии, биохимии, патологии, внутренних, хирургических болезней, акушерства и педиатрии.

Показатели качества учебного процесса соответствуют требуемым нормативам. Качество подготовки ординаторов в 2021 г. соответствует требуемым нормативам. Обучение ординаторов проводится по одной специальности Клиническая фармакология. Результаты итоговой государственной аттестации в ординатуре и ВКР – только оценки «отлично».

4. Качество методической деятельности

Показатель	2020/2021	к 2025
Обеспеченность учебно-методическими материалами по отношению к общему кол-ву дисциплин кафедры (% обеспеченности от кол-ва РПД, кол-ва ППР)		
<i>Образовательная программа</i> <i>Обеспеченность РПД</i> <i>Обеспеченность ППР</i>	100% обеспеченности от кол-ва РП, кол-ва ППР	100% обеспеченности от кол-ва РП, кол-ва ППР
Подготовка и издание учебников, учебных пособий, методических рекомендаций (ед.) в т.ч. электронных (ед.) в т.ч. на иностранном языке (ед.)	4 - -	21 2
Получен гриф на учебно-методическое издание (ед.) – УМО; – Минобрнауки; другие грифы федеральных органов	-	
Разработка и реализация электронных дистанционных модулей с указанием названия дисциплины, наименования электронного модуля/курса в т.ч. на иностранном языке (ед.) в т.ч. по программам ДПО (ед.) 3 курс Медицинская биохимия Доказательная медицина 3 курс Стоматология Клиническая фармакология 3 курс Фармация Фармакогенетика 4 курс Лечебное дело Клиническая фармакология 3++ 4 курс Лечебное дело Лабораторный мониторинг фармакотерапии 3++ 4 курс Медицинская биохимия Фармакогенетика 4 курс Фармация Клиническая фармакология 4 курс Фармация Фармакогенетика 5 course English medium Clinical Pharmacology 6 course English medium Clinical Pharmacology 5 курс Лечебное дело Клиническая фармакология 3+ 4 курс Лечебное дело Клиническая фармакология, 3++ 5 Курс Лечебное дело Электив "Атеротромбоз и тромбофилии - успехи фармакотерапии 3+ 5 курс медицинская биохимия клинико-лабораторная гемостазиология 5 курс Фармация Клиническая фармакология 5 курс Фармация Основы лабораторной диагностики 6 course English medium Evidence-based Medicine 6 курс Лечебное дело Доказательная медицина 3+ 6 курс Лечебное дело Персонафицированная медицина 3++ 6 курс Лечебное дело Технологии персонафицированной медицины 3++ 6 курс Лечебное дело электив Тромбофилические состояния в клинической практике 3++ 6 курс Медико-профилактическое дело Актуальные проблемы гематологии 6 курс Педиатрия Клиническая фармакология Аспирантура Вступительные испытания в аспирантуру Ординатура Клиническая фармакология Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Избранные вопросы клинической гемостазиологии-организация работы антикоагулянтных кабинетов" Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Избранные вопросы	28/2/8 Все программы были переработаны и дополнены в марте 2020 года в связи с дистанционным образованием в условиях пандемии COVID-19, что позволило выполнить учебный план учебного года 2019-2020 гг	35/3/10 Разработаны новые программы и доработаны существующие в соответствии с потребностями медицинских организаций в условиях пандемии COVID-19, что востребовано медицинским сообществом РФ

<p>клинической фармакологии – оптимизация антимикробной терапии в реальной клинической практике с позиции доказательной медицины"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Клиническая фармакология"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки "Клиническая фармакология"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Клиническая фармакология пероральных антикоагулянтов как междисциплинарная проблема для клинициста»</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Нарушение системы гемостаза при COVID-19. Тромбоз. ДВС-синдром"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Особенности фармакотерапии у пациентов пожилого и старческого возраста с позиции доказательной медицины"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Профилактика венозного тромбоза - доказательная медицина и реальная клиническая практика"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки "Преподавание клинической фармакологии в медицинском вузе"</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Закрытый курс Ординатура Клиническая фармакология</p>		
<p>Проведение открытых лекций, практических занятий, мастер-классов в т.ч. на иностранном языке (в СГМУ, других образовательных учреждениях, в т.ч. за рубежом) с указанием наименования проведенного мероприятия – ед.</p>	1	Проведение открытых лекций 4, практических занятий 6, мастер-классов -3 РМАНПО
<p>Проектирование, разработка (обновление) наглядных пособий – ед.</p>	45	21
<p>Участие в учебно-методических конференциях (в СГМУ, других образовательных учреждениях, в т.ч. за рубежом) с публикацией, докладом, мастер-классом и др.</p> <p>- кол-во конференций</p> <p>- кол-во докладов</p> <p>- кол-во публикаций</p>	<p>18</p> <p>1</p>	<p>173</p> <p>253</p> <p>193</p>
<p>Участие, победа во всероссийских и международных конкурсах учебников, учебных пособий за отчетный период: <i>ФИО ППС, название и уровень конкурса, наименование издания нет</i></p>		
<p>Работа в совместном (сетевом) внутрироссийском образовательном и научном проекте в рамках договора на безвозмездной основе/на основании приказа ректора за отчетный период: <i>Воробьева Н.А. профессор, Клиническая фармакология для клинициста - цикл РМАНПО, Москва</i></p>		
<p>Работа в совместном (сетевом) международном образовательном и научном проекте в рамках договора на безвозмездной основе/на основании приказа ректора за отчетный период: <i>ФИО ППС, наименование проекта</i></p>		
<p>Иное:</p>		

- на базе кафедры под руководством профессора Н.А. Воробьевой выполнено 94 ВКР по специальности Медицинская биохимия, за отчетный период 20 ВКР (см. список на сайте кафедры)
- проведено 5 циклов Первичной переподготовки по специальности «Клиническая фармакология», обучено- 7 врачей клинических фармакологов
- проведено 43 циклов повышения квалификации, обучено 225 врачей
- проведено 9 конференций для врачей в системе НМО различных специальностей
- подготовлены всероссийские методические рекомендации для врачей по лечению COVID-19, Клиническая фармакология психотропных препаратов, Клиническая фармакология антагонистов витамина К и особенности продленной фармакотерапии, основы и методология клинико-экономического анализа.
- по заданию министерства здравоохранения Архангельской области проведен аудит историй пациентов умерших с тяжелым течением COVID-19 (Воробьева Н.А., Щапков А.А., Марусий А.А., Павлова И.Я.)
- по заданию министерства здравоохранения Архангельской области проведены циклы мастер - классы WEB-лекций по диагностике и лечению COVID-19 (Воробьева Н.А. – апрель, октябрь, декабрь 2020, февраль, март, май 2021 г)
- по заданию министерства здравоохранения Архангельской области подготовлен протокол антитромботической профилактики в амбулаторных условиях при COVID-19 (Воробьева Н.А., апрель 2021)
- организована единственная в РФ сеть из 38 антитромботических кабинетов Архангельской области, 2016 год, руководитель Н.А. Воробьева
- организован Региональный центр антитромботической терапии Архангельской области, 2020 (руководитель Воробьева Н.А., врачи центра Бертенева А.С., Марусий А.А., Щапков А.А., Павлова И.Я., медсестра - клинический ординатор Ловкова И.Я.)
- участие в организации всероссийского консорциума «Кардиогенетика», 2021- 2024 гг, (Воробьева Н.А. руководитель направления популяционная генетика сердечно-сосудистых событий), см. сайт Консорциума Кардиогенетика Москва - ВШЭ - РМАНПО
- получен грант РФФИ 2018-2020 гг. объем финансирования 5 000 000 руб
- получены гранты Молодых ученых - внутривузовские гранты и правительства АО
- получен межкафедральный грант, 2025 г.
- в 2020-21 уч. годах все рабочие программы, реализуемые на кафедре всех уровней обучения в связи с подготовкой к аккредитации ВУЗа были актуализированы, рабочие программы по специальности «Медико-профилактическое дело», Медицинская биохимия, Лечебное дело, Педиатрия, Стоматология, Фармация были переработаны в соответствии с ФГОС 3++ 2024 г. все РП ФГОС 3++

4. Качество методической деятельности

Показатель	2020	к 2025
Обеспеченность учебно-методическими материалами по отношению к общему кол-ву дисциплин кафедры (% обеспеченности от кол-ва РПД, кол-ва ППР)		
Обеспеченность РП по отношению к общему кол-ву дисциплин кафедры		
34.03.11 Сестринское дело	100	100
Обеспеченность РПД	100	100
30.05.01 Медицинская биохимия		
Обеспеченность РПД	100	100
31.05.01 Лечебное дело	100	100
Обеспеченность РПД		
Обеспеченность ППР		
31.05.01 Лечебное дело (для иностранных	100	100

			(ЦКМС РИС))																
2024	Воробьева Н.А.	Система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика: национальное руководство	Минобрнауки	3000	76,7	ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»	+	+	+	+	+								

Учебные пособия (учебно-методические пособия), методические рекомендации изданные сотрудниками кафедры за отчетный период (в т.ч. электронные, в т.ч. на иностранном языке)

Год	Автор (ы)	Название работы	Гриф (Минобрнауки, УМО, другие (ЦКМС РИС))	Тираж (экз)	Объем печатных листов	Издатель	ОП, ППСЗ при реализации которых можно применять учебник/пособие				
							Лечебное дело	фармация	стоматология	педиатрия	медбиохимия
2020	Воробьева Н.А., Белякова И.В.	Клиническая фармакология препаратов, используемых для лечения артериальной гипертонии	ЦКМС	100	5,3	СГМУ	+	+	+	+	-
2020	Воробьева Н.А., Алексеева А.С., Павлова И.Я., Марусий А.А.	Основы клинической фармакологии для клинициста. Вопросы взаимодействия лекарственных средств и приверженности к фармакотерапии (часть 1).	ЦКМС	100	5,6	СГМУ	+	+	+	+	-
2020	Воробьева Н.А., Алексеева А.С., Ловкова И.В.	Основы клинической фармакологии для клинициста. Фармакогенетические методы в клинической фармакологии (часть 2)	ЦКМС	100	5,0	СГМУ	+	+	+	+	-
2020	Воробьева Н.А., Разумова Е.Ю., Ловкова И.В.	Основы клинической фармакологии для клинициста. Возрастные особенности фармакотерапии (часть 3)	ЦКМС	100	5,5	СГМУ	+	+	+	+	-
2020	Воробьева Н.А.,	Основы клинической фармакологии для	ЦКМС	100	4,7	СГМУ	+	+	+	+	-

	Разумова Е.Ю.	клинициста. Клиническая фармакология сахарного диабета (часть 4)										
2020	Воробьева Н.А., Алексеева А.С., Воронцова А.С.	Основы клинической фармакологии для клинициста. Клиническая фармакология антибактериальных средств (часть 5)	ЦКМС	100	6,5	СГМУ	+	+	+	+	-	
2020	Воробьева Н.А., Щапков А.А.	Доказательная медицина в современной клинической практике: достижения и проблемы	ЦКМС	100	9,7	СГМУ	+	+	+	+	-	
2020	Воробьева Н.А., Шемякина Н.Я., Латкина Е.А.	Хирургическая реваскуляризация головного мозга – тактика ведения в предоперационном периоде	ЦКМС	100	3,7	СГМУ	+	+	+	+	-	
2020	Воробьева Н.А.	Протокол оказания экстренной и неотложной помощи пациентам, получающих терапию антагонистами витамина К и прямыми оральными антикоагулянтами, рекомендуемый для включения во внутрибольничные протоколы медицинских организаций Архангельской области	ЦКМС	100	1,4	СГМУ	+	+	+	+	-	
2023	Vorobyeva N. A., Shcharkov A. A.,	Evidence-based medicine in modern clinical practice: achievements and problems. Study guide.	NSMU, Arkhangel'sk			СГМУ	+	+	+	+	-	
2023	Воронцова А.С., Воробьева Н.А., Малышкин А.Н., Белова Н.И.	Механизмы регуляции гомоцистеина и фолатного обмена в норме и патологии	МЗ РФ		136	СГМУ	+	+	+	+	+	
2023	Бурбелло А.Т., Федоренко А.С., Покладова	Взаимодействие лекарственных средств с фитопрепаратами, витаминами,	МЗ РФ		79	СГМУ	+	+	+	+	+	

	М.В., Воробьева Н.А.	алкоголем, никотином										
2023	Vorobyeva N.A., A.A. Marusii,	BASICS OF CLINICAL PHARMACOLOGY FOR THE CLINICIST Issues of prescribing rational drug therapy and adherence to pharmacotherapy				СГМ У	+	+	+	+	+	
2023	Воробьева Н.А., Кисина Т.Е.	Нейтрофильные внеклеточные ловушки: механизм образования, роль в воспалении			79	СГМ У						
2024	Федоренко А.С., Воробьева Н.А., Бурбелло А.Т.	Основы и методология клинико- экономического анализа	МЗ РФ			СГМ У	+	+	+	+	+	
2024	Бажан А.С., Воробьева Н.А.	Клиническая фармакология психотропных препаратов.	МЗ РФ			СГМ У	+	+	+	+	+	
2024	Бажан А.С., Воробьева Н.А.	Клиническая фармакология антагонистов витамина К и особенности продленной фармакотерапии.	МЗ РФ			СГМ У	+	+	+	+	+	

Выводы по разделу: Качество методической деятельности кафедры находится на высоком уровне - использование всех средств ЭОС, включая авторские видеофильмы, мастер классы, что отражено в высокой оценке обучающихся качеству обучения на кафедре (*отзывы обучающихся размещены на сайте кафедры http://www.nsmu.ru/student/faculty/department/clin_farm/otzyvy-slushateley-nmo-i-studentov/?clear_cache=Y*).

Учебные пособия размещены в системе ЭОС для активного использования обучающихся. Для записи видеофильмов привлекаются обучающиеся. Кафедра одна из первых начала использовать видеостудию СГМУ - 6 записей.

5. Качество воспитательной работы

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Кол-во преподавателей, выполняющих функции кураторов учебных групп, тьютеров (чел.)	-	-	-	-	-
Количество преподавателей, принявших участие в социально-значимых мероприятиях различного уровня (форумы, акции, шествия военно-патриотической направленности и т.п.) (чел.)	9 100%	6 100%	6 100%	7 100%	9 100%
Иное					

Всероссийские олимпиады по клинической фармакологии (организация, подготовка обучающихся, подготовка конкурсных заданий) Воробьева Н.А. - председатель жюри, Воробьева Н.А., Марусий А.А., Щапков А.А.)	+	+	+	+	+
Привлечение обучающихся к экспедиционной научной работе в Арктику	Марусий А.А.			Воробьева Н.А.	
Активное участие в движении общества православных врачей			Воробьева Н.А.	Воробьева Н.А.	Воробьева Н.А.
Организация и проведение «Ломоносовского лектория-2»				Воробьева Н.А.	Воробьева Н.А.
Участие в проведении лекций на площадке Общества «Знаний»			Воробьева Н.А.		

Выводы по разделу: высокое качество воспитательной работы профессорско-преподавательского состава кафедры подтверждается значительным количеством реализуемых ими социально-значимых мероприятий различного уровня. Формирование активной позиции преподавателей кафедры в проведении воспитательной работы с обучающимися посредством использования вузовских традиций, традиций и истории кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии, фотоматериалов, стенда и действующего сайта кафедры (https://www.nsmu.ru/student/faculty/department/clin_farm/). Ведется работа по истории кафедры, имеется раздел на сайте по истории кафедры, достижениям сотрудников кафедры, НИР, экспедиционной работе, лечебной работе, социально - ориентированной работе. Разработан раздел сайта по фармакотерапии для пациентов по формированию здорового образа жизни (https://www.nsmu.ru/student/faculty/department/clin_farm/poleznye-sovety-dlya-patsientov/), Воробьевой Н.А. организован и проводится «Ломоносовский лекторий 29», имеется адрес и страничка кафедры в Контакте для обучающихся (<https://vk.com/planetagemostasa?from=groups>), страница Ломоносовского лектория-29 (<https://vk.com/club228105175?from=groups>), создана страница Регионального центра антитромботической терапии (<https://vk.com/antithrombosis?from=groups>).

Кафедра одна из первых в СГМУ приняла участие в организации и оптимизации фармакотерапии при пандемии COVID-19, имеется раздел для врачей и пациентов на сайте по COVID-19 (см. сайт кафедры)

Сотрудники кафедры принимают активное участие в профориентационной работе с учащимися средней школы Карпогор, Холмогор, гимназии №6, лицея №19, школы 1, студентами АМУ (привлечение в рамках проведения ежегодного международного Дня борьбы с тромбозом). Проводится профориентационная работа с выпускниками лечебного и педиатрического факультетов по профилю специальности кафедры.

Ветераны СГМУ ежегодно приглашаются на социальные акции в рамках проведения международного дня борьбы с тромбозом (октябрь 2021-2024 гг.) и «Ломоносовский лекторий 29».

6. Качество научно-исследовательской деятельности

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Количество защищенных сотрудниками кафедры диссертаций (ед.)					

- докторских - кандидатских	1	-	-	-	план 1
Количество изданной научной продукции					
- монографий	2	-	-	-	-
- клин рекомендации	10	-	3	4	3
- статей, в т.ч	17	29	29	52	44
- в журналах ВАК	3	6	8	3	4
- журналы РИНЦ	1	1	15	2	4
- в международных журналах	4	6	6	3	3
- российских журналах	6	15	20	8	5
Кол-во научных докладов (сообщений) на конференциях, съездах, конгрессах (ед.)	20	69	57	70	37
- российского	4	26	41	47	25
- международного уровней	1	24	13	18	12
Рецензирование диссертационных исследований (ед.)					
- докторского					
- кандидатского уровней	1	1	1	2	3
Оппонирование диссертационных исследований (ед.)					
- докторского				1	1
- кандидатского уровней					

Количество аспирантов кафедры, защитивших кандидатскую диссертацию за отчетный период нет

1. 2021 – РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ ГАПТЕНОВЫЙ АГРАНУЛОЦИТОЗ У ПОЖИЛЫХ – СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ П.А. ВОРОБЬЕВ*, Л.С. КРАСНОВА** - КГ
2. Рецензия на аттестационный материал Агибалова Мария Николаевна март 2021
3. Оппонирование дис работы к.м.н. Корнев В.И., 2021
4. 2022 - РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ COVID-19 У ПАЦИЕНТОВ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП А.В. ВОЕЙКОВА^{1,2}, С.А. РУКАВИШНИКОВА^{1,2}, У.Р. САГИНБАЕВ^{1,2}, Т.А. АХМЕДОВ^{1,2}, А.С. ПУШКИН^{1,2}, О.Г. ОРЛОВА³
5. 2022 - Председатель конкурсного жюри по КФ на конгрессе Человек и лекарство - 2022
6. 2022 - РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ Здоровье как индикатор качества жизни и субъективного благополучия детей и молодежи коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ - «Арктика и Север»
7. 2022 - Рецензия на статью «Состояние тромбоцитарного и плазменного гемостаза как предиктор коронарного кровотока у пациентов с острым инфарктом миокарда»
8. Рецензия на книгу «Тайны здоровья и нездоровья жизни» Харлова С.Е. год выхода 2022
9. 2023 - Сравнительная характеристика показателей первичного гемостаза в разные периоды года у беременных северного региона
10. 2023 - TRALI и TACO-синдром. Патофизиология, диагностика и лечение: обзор литературы - ВИТ
11. 2023 - РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПРОФИЛЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ КРОВИ СОТРУДНИКОВ СИЛОВЫХ ВЕДОМСТВ – Экология
12. 2023 - Лабораторные маркеры и рентгенологические проявления новой коронавирусной инфекции и их корреляция с тяжестью течения заболевания
13. 2023 - ДИАГНОСТИКА СИНДРОМА ВЕЛЛЕНСА В МНОГОПРОФИЛЬНОМ СТАЦИОНАРЕ - КГ

14. 2023 - Здоровье населения российской Арктики: проблемы, вызовы и пути их решения - «Арктика и Север»
15. 2024 - Обоснование актуальности применения клеточных продуктов для лечения травм, полученных на Крайнем Севере - «МЕДИЦИНА ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ»
16. 2024 - БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТОВ РЫБЬЕГО ЖИРА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ – Вестник САФУ
17. 2024 - ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ о научно-практической значимости диссертации Пономарёва Виктора Сергеевича на тему: «Особенности геморрагического синдрома у детей на фоне носительства протромботических полиморфных вариантов генов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия
18. 2025 г- РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ Тромбоцитопения как побочный эффект гепаринотерапии и вакцинации против COVID-19: обзор -ВИТ
19. 2025 официальный оппонент по диссертации Рожнева Валентина Викторовича на тему «Пути повышения приверженности к лечению у пациентов с протезами клапанов сердца. Эффекты дистанционной обучающей программы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

6.1. Руководство НИР обучающихся

Наименование СНК, год создания: «Клуб любителей гемостаза», 2009 г., руководитель Н.А. Воробьева

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Кол-во участников кружка(чел.)	56	12	23	27	21
Кол-во докладов обучающихся на научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и т.п.):					
- внутривузовского	8			1	
- межвузовского				2	3
- всероссийского	5	4	4	15	4
- международного	11	7	7		3
Кол-во публикаций обучающихся в материалах научных мероприятий (конференций, форумов, симпозиумов и т.п.):					
внутривузовского	6			10	2
- межвузовского				1	4
- всероссийского	9	13	13	41	4
- международного	8	3	3		1
уровней (ед.)					
Кол-во обучающихся, принявших участие в конкурсе на лучшую научную работу					
- внутривузовского					
- межвузовского		2		2	2
- всероссийского					1
- международного	2				
уровней (ед.)					

Иное				
<p>Активное привлечение обучающихся 3 научной работе кафедры Активное привлечение обучающихся к экспедиционной работе в Арктике Активное привлечение обучающихся к командному стилю работы Активное привлечение обучающихся к формированию здорового образа жизни Активное привлечение обучающихся к участию во всех мероприятиях кафедры, включая КВН. Подготовка обучающихся (студентов и ординаторов) для участия во всероссийских олимпиадах по клинической фармакологии (2022-2024 гг.), занимали призовые места</p> <p>1. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии – 2024. -Конкурс научных статей 2 место ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск Комиссарова Дария Дмитриевна, Заец Варвара Владимировна «Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов на фоне приема оригинальных антитромбоцитарных препаратов и дженериков» -Конкурс личного первенства «Фармаконадзор в реальной клинической практике» 1 место Заец Варвара Владимировна, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск «Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов на фоне приема оригинальных антитромбоцитарных препаратов и дженериков» - Конкурс личного первенства 2 место «Рациональная фармакотерапия на основе доказательной медицины» Колпашиков Кирилл Викторович, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск - Конкурс личного первенства «Персонализированный подход к антитромботической терапии» 1 место Комиссарова Дария Дмитриевна, ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск - Конкурс видеороликов со СТЭМ на тему «Цифровое будущее врача -клинического фармаколога» 2 место ФГБОУ ВО СГМУ (г.Архангельск) Минздрава России, Архангельск.</p> <p>2. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии – 2023 - Конкурса личного первенства "Педиатрическая фармакология" 1 место - Оськин Глеб (Архангельск) - Конкурса личного первенства "Персонализированное дозирование лекарственных средств на основе фармакогенетических расчётов и терапевтического лекарственного мониторинга" 2 место - Дериш Сергей (Архангельск) - Конкурса видеороликов/слайд шоу "История клинической фармакологии моего края" 3 место студенты Северного государственного медицинского университета, г. Архангельск.</p> <p>3. Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии-2022. - Конкурс "Клиническая фармакология антитромботических препаратов у коморбидных больных" 1 место - Оськин Глеб (ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск Минздрава России). - Конкурс "Клинико-фармакологические подходы в терапии новой коронавирусной инфекции COVID-19" 3 место - Савочкина Ирина (ФГБОУ ВО СГМУ г. Архангельск Минздрава России).</p>				

К таблице прилагаются:

СПИСОК ДОКЛАДОВ обучающихся сентябрь 2020 – апрель 2025

№ п/п	Наименование работы, ее виды	Выходные данные	Соавторы
2020-2021			
1	Неинвазивное исследование эндотелия в условиях Арктики	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Марусий А.А. Научн рук: Воробьева Н.А
2	Оценка маркеров коагулопатии у пациентов со среднетяжелым течением COVID-19	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Ловкова И.В., Павлова И.Я., Коврова-Разумова Е.Ю., Угрюмов Е.Н., Миронов В.Д., Бартенева А Научн рук., Воробьева Н.А.
3	Факторы риска неврологических	VIII «Международный молодежный медицинский	Щапков А.А.,

	геморрагических осложнений на фоне антикоагулянтной терапии	форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Мельничук Е.Ю Научн рук: Воробьева Н.А.
4	Состояние гомеостаза у пациентов с COVID-19 в реальной клинической практике	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Ловкова И.В., Коврова-Разумова Е.Ю., Басакина Е.К., Бартенева Научн рук: Воробьева Н.А
5	К вопросу использования средств индивидуальной защиты органов дыхания при COVID-19	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Басакина Е.К., Абрамов А.А., Артемьева Е.Н., Ловкова И.В., Коврова-Раз-умова Е.Ю Научн рук:., Воробьева Н.А
6	Полиморфизм генов оксидативного стресса в популяции ненцев о. Вайгач	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Михайлотенко В.О., Белова Н.И., Научн рук:., Воробьева Н.А
7	Тест кинетики тромбина в условиях постоянного нахождения на крайнем севере	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Смирнов П.С., Научн рук: Воробьева Н.А
8	Исследование агрегации тромбоцитов системой VerifyNow при анти-тромбоцитарной терапии. Разбор клинического случая	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Гашкова П.Д., Научн рук: Воробьева Н.А
9	Характеристика фармакотерапии у пациентов, перенесших острый тромбоз стента при на фоне ИБС	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Басакина Е.К., Ловкова И.В. Научн рук: Воробьева Н.А
10	Перспективные направления исследования фармакокинетики дабигатрана этексилата (постер)	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Некипелова П.Д., Научн рук: Воробьева Н.А
11	Кинетика тромбина у моряков в условиях периодического нахождения в условиях крайнего севера (постер)	VIII «Международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 22–23 апреля 2021 г.	Денисова П.С. Научн рук: Воробьева Н.А
2022			
1	Физиологическая и патофизиологическая роль тромбина.	IX международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» (посвящен 90-летию АГМИ-АГМА-СГМУ) 21-22 .04. 2022	Смирнов П.С. 6МБФ Научн рук: Воробьева Н.А
2	Анализ полиморфизма генов у больных новой коронавирусной инфекцией средней степени тяжести.	IX международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» (посвящен 90-летию АГМИ-АГМА-СГМУ) 21-22 .04. 2022	Гашкова П.Д. 6 МБФ Научн рук: Воробьева Н.А
3	Анализ тромботических осложнений у пациентов, перенесших COVID 19.	IX международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» (посвящен 90-летию АГМИ-АГМА-СГМУ) 21-22 .04. 2022	Козарин С.А. 6 леч Научн рук: Воробьева Н.А
4	Исследование распределения полиморфизмов генов оксидативного стресса у жителей острова Вайгач.	IX международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» (посвящен 90-летию АГМИ-АГМА-СГМУ) 21-22 .04. 2022	Михайлотенко В.О. 6МБФ Научн рук: Воробьева Н.А
5	Скрининг тромботической активности у моряков транзитного арктического рейса.	IX международный молодежный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» (посвящен 90-летию АГМИ-АГМА-СГМУ) 21-22 .04. 2022	Денисова П.С. 6 МБФ Научн рук: Воробьева Н.А
6	Фармакогенетика COVID-19.	LI Ломоносовские чтения Итоговая научная сессия «Медицина в Арктике: экологические, фундаментальные и прикладные аспекты», посвящённая 90-летию СГМУ. 16 ноября 2022 года Архангельск СГМУ	Рашева С.Л., 6 МБФ Научн рук: Воробьева Н.А
2023			
1	Остаточная реактивность	IX Всероссийская конференция с международным	Комссарова Д.Д.

	тромбоцитов, у пациентов получающих антитромбоцитарную терапию		участием «Кардиоваскулярная фармакотерапия» совместно с VI Научно-практической конференцией с международным участием «Желудочковые нарушения ритма сердца: диагностика, лечение, профилактика» 2 декабря 2023, Москва	Научн рук: Воробьева Н.А
2	Эндотелиальная дисфункция и оксидативный стресс - фенотипы генотипы моряков в условиях высокоширотного морского рейса в Арктике		XI-ая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – доказательная медицина и реальная клиническая практика», посвященная 95-летию со дня рождения академика А.И. Воробьева. Архангельск, 10-11 октября 2023 года	Кашеварова М.И. Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Вороноцова А.С.
3	Эндотелиальная дисфункция у моряков в условиях транширотного рейса		Российский национальный конгресс кардиологов 2023. 21-23 сентября 2023 Москва	Кашеварова М.И Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Вороноцова А.С.
4	Распространенность полиморфизма генов цитохрома P-450 у пациентов с COVID-19 с сопутствующей кардиоваскулярной патологией		Российский национальный конгресс кардиологов 2023. 21-23 сентября 2023 Москва	Рашева С.Л. Воробьева Н.А
5	Эндотелиальная дисфункция у членов экспедиции в условиях транширотного рейса в арктике		Российский национальный конгресс кардиологов 2023. 21-23 сентября 2023 Москва	Дегнера Е.А. Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Вороноцова А.С., Марусий А.А
6	Эпидемиология аллельных вариантов гена цитохрома P-450 у пациентов с COVID-29 с сопутствующей кардиоваскулярной патологией (фармакогенетика как элемент персонализированной фармакотерапии в реальной клинической практике)		XI-ая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Безопасность и эффективность антитромботической терапии – доказательная медицина и реальная клиническая практика», посвященная 95-летию со дня рождения академика А.И. Воробьева	Рашева С.Л. Воробьева Н.А.
2024				
1	Приверженность пациентов с фибрилляцией предсердий к терапии прямыми оральными антикоагулянтами		Российский национальный конгресс кардиологов. Санкт-Петербург, 26-28 сентября 2024	Комссарова Д.Д. Воробьева Н.А
2	Искусственный интеллект как инструмент расчёта сердечно-сосудистого риска в реальной клинической практике		Итоговая научная сессия с международным участием "Арктическая медицина: научное наследие М.В. Ломоносова и перспективы развития", в честь 300-летия Российской академии наук. Архангельск, 19 ноября 2024 г.	Комссарова Д.Д. Вороноцова А.С, Воробьева Н.А., Гулиев Р.З.
3	Комплаентность к терапии прямыми оральными антикоагулянтами пациентов с фибрилляцией предсердий		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Комиссарова Д.Д., Науч. рук: Воробьева Н.А.
4	Возраст и показатели крови		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Бобылева Д.Н., Попова И.С., науч. руководитель – Воробьева Н.А.
5	Роль мутаций в генах протромбина и фактора Лейдена в развитии тромботических осложнений		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Македонская А.Н. науч. руководитель – Воробьева Н.А.
6	Анализ взаимосвязи полиморфизма генов фолатного обмена с уровнем фолиевой кислоты в популяции этнических индейцев		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Цымялкова К.А. науч. руководитель – Воробьева Н.А.
7	Анализ взаимосвязи уровня гомоцистеина и фолиевой кислоты с модифицируемыми факторами среды в популяции ненцев		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Мурцева Д.А. науч. руководитель – Воробьева Н.А.
8	Уровень гомоцистеина у пациентов ПГКБ им. Е.Е. Волоевич с острыми нарушениями мозгового		XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск	Мурашкина А.А. науч. руководитель – Воробьева Н.А.

	кровообращения			
9	Приверженность пациентов с фибрилляцией предсердий к терапии прямыми оральными антикоагулянтами		Российский национальный конгресс кардиологов, 26-28 сентября 2024, СПб	Комиссарова Д.Д., Воробьева Н.А.
10	«Искусственный интеллект как инструмент расчета сердечно-сосудистого риска в реальной клинической практике».		Итоговая научная сессия с международным участием «Арктическая медицина: научное наследие М.В. Ломоносова и перспективы развития», в честь 300-летия Российской академии наук ЛП Ломоносовские чтения г. Архангельск 19 ноября 2024 г.	Комиссарова Д.Д., Воронцова А.С., Воробьева Н.А.
11	«Фармакогенетический анализ как элемент персонализированной терапии ОКС»		80-ой научной сессии университета, посвященной 90-летию ВГМУ «Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации» 29-30 января, Витебск, Беларусь, 2025	Комиссарова Д.Д., Витошкина П.А., Пономарёва Т.В., Воробьева Н.А.

**СПИСОК НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ за 5 лет (2020-2025 гг)
обучающихся**

№ п/п	Наименование работы, ее виды		Выходные данные	Соавторы
			2020 г	
1	Механизмы развития дисфункции эндотелия при оксидативном стрессе		Бюллетень СГМУ Выпуск XXXXIV № 1 2020 С. 208	Беляков Е.С. научный рук. Воробьева Н А
2	Фармакогенетические аспекты терапии прямыми пероральными ингибиторами Ха фактора		Бюллетень СГМУ Выпуск XXXXIV № 1 2020 С. 209	Мельничук Е.Ю, научный рук. Воробьева Н А
3	Анализ полноты мероприятий по профилактике ОНМК у пациентов с фибрилляцией предсердий	WoS	Российский кардиологический журнал. 2020;25, с. 5 дополнительный выпуск (март) doi:10.15829/1560-4071-2020-s1	Воробьева Н.А., Разумова Е.Ю., Ловкова И.В.
4	Мониторинг безопасности и эффективности антитромбоцитарной терапии		Российский кардиологический журнал. 2020;25, с. 5 дополнительный выпуск (март) doi:10.15829/1560-4071-2020-s1	Павлова И.Я., Воробьева Н.А.
5	Организация работы школ обучения пациентов по продленной антитромботической терапии		Российский кардиологический журнал. 2020;25, с. 4-5 дополнительный выпуск (март) doi:10.15829/1560-4071-2020-s1	Марусий А.А, Воробьева Н.А.
6	Ингаляции гепарина у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (обзор литературы)	ВАК	Тромбоз, гемостаз, реология. -2020.- №2 (82), с. 19-26 DOI: 10.25555/THR.2020.2.0914	Воробьева Н.А., Ройтман Е.В., Мельничук Е.Ю.
7	Study of thrombime generation assay parameters of the crew trans-latitude journey Transarctica-2019 [abstract].		Res PractThrombHaemost. 2020; 4 (Suppl 1). https://abstracts.isth.org/abstract/study-of-thrombine-generation-assay-parameters-of-the-crewtrans-latitude-journey-transartika-2019/ . Accessed July 1, 2020. PB0058	N. Vorobyeva, E. Melnichuk, E. Belyakov
8	Monitoring the safety and effectiveness of antiplatelet therapy		Res PractThrombHaemost. 2020; 4 (Suppl 1). https://abstracts.isth.org/abstract/monitoring-the-safety-andeffectiveness-of-antiplatelet-therapy/ . Accessed July 1, 2020. PB0059	N. Vorobyeva, Pavlova I.Y.
9	Laboratory assessment of efficacy and safety of direct oral anticoagulants in real clinical practice		Res PractThrombHaemost. 2020; 4 (Suppl 1). https://abstracts.isth.org/abstract/laboratory-assessment-of-ef	N. Vorobyeva , E. Melnichuk , A. Schapkov , N. Shemiakina
10	Study of Fluctuations in the Endothelin Concentration of the Crew Trans-Latitude Journey Transarctica-2019 [abstract].		Res PractThrombHaemost. 2020; 4 (Suppl 1). https://abstracts.isth.org/abstract/study-of-fluctuations-in-the-endothelin-concentration-of-the-crew-trans-latitude-	Vorobyeva N, Melnichuk E, Beliakov E.

			journey-transarctica-2019/. Accessed July 1, 2020.	
11	К вопросу лабораторной оценки приверженности к терапии прямыми оральными антикоагулянтами	ВАК	Тромбоз, гемостаз, реология	Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю., Воробьева А.И.
12	К вопросу оценки приверженности пациентов к терапии прямыми ингибиторами Ха фактора в реальной клинической практике		Клиническая геронтология №11-12 2020	Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю., Воробьева Н.А.
13	Анализ отдельных электрографических показателей у моряков в арктическом рейсе	РИН Ц	В книге: Кардиология 2020 - новые вызовы и новые решения. Материалы Конгресса. 2020. С. 483. eLIBRARY ID: 44093909	Воробьева Н.А., Палова И.Я., Алексеева А.С., Марусий А.А.
14	Динамика кинетики тромбина у экипажа трансширотного рейса «Трансарктика-2019»		В книге: Кардиология 2020 - новые вызовы и новые решения. Материалы Конгресса. 2020. С. 820. Издательство: Российское кардиологическое общество eLIBRARY ID: 44094688	Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю., Воробьева А.И., Марусий А.А., Беляков Е.С.
15	Использование кинетики тромбина у пациентов, получающих ингибиторы Ха-фактора		В книге: Кардиология 2020 - новые вызовы и новые решения. Материалы Конгресса. 2020. С. 825.	Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю.
16	Эндотелин как маркер дисфункции эндотелия в условиях кратковременного нахождения в Арктике		Сборник материалов Российского Форума по тромбозу и гемостазу совместно с X (юбилейной) Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии 08–10 октября 2020 г., Москва, РФ С. 39	Воробьева Н. А., Воробьева А. И., Беляков Е. С., Марусий А. А.
17	Анализ отдельных показателей гемостаза у пациентов с COVID-19		Сборник материалов Российского Форума по тромбозу и гемостазу совместно с X (юбилейной) Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии 08–10 октября 2020 г., Москва, РФ С. 42	Воробьева Н. А., Павлова И. Я., Ловкова И. В.
18	Возможности использования лабораторного контроля за терапией пероральными ингибиторами Ха фактора		Сборник материалов Российского Форума по тромбозу и гемостазу совместно с X (юбилейной) Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии 08–10 октября 2020 г., Москва, РФ С. 80	Мельничук Е. Ю., Воробьева Н. А.
19	Факторы риска неврологических геморрагических осложнений на фоне продленной антикоагулянтной терапии		Сборник материалов Российского Форума по тромбозу и гемостазу совместно с X (юбилейной) Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии 08–10 октября 2020 г., Москва, РФ С. 129	Щапков А. А., Мельничук Е. Ю., Воробьева Н. А.
20	Влияние климатогеографических условия Арктики на артериальное давление как предиктора развития дисфункции эндотелия		Сборник материалов Российского Форума по тромбозу и гемостазу совместно с X (юбилейной) Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии 08–10 октября 2020 г., Москва, РФ С. 147	Марусий А. А., Воробьева А. И., Воробьева Н. А.
21	Анализ отдельных электрографических показателей у моряков в		Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию	Воробьева Н.А., Алексеева А.С., Павлова И.Я.

	арктическом рейсе		Материалы II международной научно-практической конференции. Архангельск, 2020, с. 213-217		
22	Динамика концентрации эндотелина у экипажа трансширотного рейса «Трасарктика-2019»		Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию Материалы II международной научно-практической конференции. Архангельск, 2020, с. 217-220		Воробьева Н.А., Беляков Е.С., Мельничук Е.Ю.
23	Тест генерации тромбина в оценке адаптации системы гемостаза в условиях трансширотного рейса «Трасарктика-2019»		Арктические исследования: от экстенсивного освоения к комплексному развитию Материалы II международной научно-практической конференции. Архангельск, 2020, с. 221-224		Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю., Беляков Е.С.
2021 г					
24	Тест генерации тромбина в оценке системы гемостаза в условиях трансширотного арктического рейса	ВАК	Тромбоз, гемостаз, реология, 2021		Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю., Беляков Е.С., Воробьева А.И., Марусий А.А.
25	Риск эндотелиальной дисфункции и общая оксидативная способность у моряков в условиях арктического рейса	ВАК	Журнал медико-биологических исследований, 2021, №2		Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Марусий А.А.
26	On the issue of thrombinemia in moderate COVID-19		ISTH-2021 Virtual Congress July 17-21, Philadelphia AS-ISTH-2021-01039		N. Vorobyeva, A. Barteneva, I.Lovkova
27	ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR HEMORRHAGIC COMPLICATIONS OF ANTICOAGULANT THERAPY		AS-ISTH-2021-01040		N. Vorobyeva, A. Shcharkov, E. Melnichuk
28	Тест генерации тромбина в условиях крайнего севера		Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2021. № 31(176). URL: https://studvestnik.ru/journal/stud/herald/176 (дата обращения: 24.07.2022).		Смирнов П.С. Воробьева Н.А. Научн рук
2022					
29	К вопросу диагностики тромбинемии в условиях нахождения в высоких широтах Арктики		Вестник гематологии Том XVIII №2 2022, с 45-46		Воробьева А.И., Воробьева Н.А., Денисова П. С. 5 МБФ
30	Скрининг тромботической активности во время трансширотного рейса в Арктике		Вестник гематологии Том XVIII №2 2022, с 46		Денисова П. С., 5 МБФ Воробьева Н.А.
31	Исследование распределения полиморфизмов генов оксидативного стресса у жителей острова Вайгач		Вестник гематологии Том XVIII №2 2022, с 70		Михайлютенко В.О. 5 МБФ
32	Исследование теста генерации тромбина в популяции коренного этноса Арктики		Вестник гематологии Том XVIII №2 2022, с 86		Смиронов П.С., 5 МБФ Воробьева Н.А.
33	Тест генерации тромбина в условиях крайнего севера		Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2021. № 31(176). URL: https://studvestnik.ru/journal/stud/herald/176 (дата обращения: 24.07.2022).		Смирнов П.С. 5 МБФ Научн рук Воробьева Н.А.
34	Клебсиеллы как возбудители внутрибольничных инфекций		Бюллетень Северного государственного медицинского университета. 2022. № 1 (47). С. 14-16.		Веселова М.М., Протасова Д.А.
35	Роль klebsiella pneumoniae в развитии инфекций, связанных с оказанием Медицинской помощи в ОАРИТ		Бюллетень Северного государственного медицинского университета. 2020. № 1 (44). С. 253-254.		Согрина И.П.
2023					
36	Приверженность к терапии прямыми оральными		Тезисы. Российский национальный		Мельничук Е.Ю.

	антикоагулянтами - можно ли проконтролировать		конгресс кардиологов. 2023		Воробьева Н.А., Воробьева А.И.,
37	Распространенность генов полиморфизма P-450 у пациентов с COVID-19 с сопутствующей кардиоваскулярной патологией		Тезисы. Российский национальный конгресс кардиологов. 2023		Воробьева Н.А., Рашева С.Л.
38	Эндотелиальная дисфункция у членов экспедиции в условиях транзитного рейса в Арктике		Тезисы. Российский национальный конгресс кардиологов. 2023		Воробьева Н.А., Дегнера Е.А., Воробьева А.И., Воронцова А.С., Марусий А.А.
39	Генетические и фенотипические факторы, влияющие на фолатный обмен у этнических индийцев, проживающих в условиях Европейского Севера России		Терапия. 2023; 9(8S): 1-104. (приложение к журналу, сборник тезисов IX Всероссийской конференции с международным участием «Кардиоваскулярная фармакотерапия» совместно с VII научно-практической конференцией с международным участием «Желудочковые нарушения ритма сердца: диагностика, лечение, профилактика»). С. 20 Doi: https://dx.doi.org/10.18565/therapy.2023.8suppl.1-104		Воронцова А.С., Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю.
40	Остаточная реактивность тромбоцитов, у пациентов, получающих антитромбоцитарную терапию		Тезисы IX Всероссийская конференция с международным участием «Кардиоваскулярная фармакотерапия» совместно с VI Научно-практической конференцией с международным участием «Желудочковые нарушения ритма сердца: диагностика, лечение, профилактика», Москва 2 декабря 2023		Комиссарова Д.Д., Воробьева Н.А.
41	Фолатный статус у студентов из Индии, обучающихся в г. Архангельске		Журнал медико-биологических исследований. 2023. Т. 11. № 3. С. 302-309.		Воронцова А.С., Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Мельничук Е.Ю.
42	От стандартной к персонализированной помощи: фармакогенетический анализ при новой коронавирусной инфекции как средство оптимизации Клинической практики		Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2023. № 5-6. С. 41-48.		Воробьева Н.А., Рашева С.Л., Воронцова А.С., Воробьева А.И.
43	Генетические и фенотипические факторы, влияющие на фолатный обмен у этнических индийцев, проживающих в условиях европейского севера России		Терапия. 2023. № S4. С. 20.		Воронцова А.С., Воробьева Н.А., Мельничук Е.Ю.
44	Дисфункция эндотелия как маркер протромботической готовности в условиях нахождения в арктическом регионе		Тромбоз, гемостаз и реология. 2023. № 4. С. 40-48.		Воробьева Н.А., Воробьева А.И., Кашеварова М.И., Воронцова А.С., Марусий А.А.
45	За пятилетку до 100-летия. В память об академике .И. Воробьеве		Тромбоз, гемостаз и реология. 2023;(4):83-86		Н.А. Воробьева, А.В. Андреева, Г.О. Самбуков
46	Тест генерации тромбина в интенсивной терапии		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 87		Беляева Я.В. Воробьева Н.А.
47	Изменения системы гемостаза пациентов с COVID-19		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ,		Ветошкина П.А. Воробьева Н.А.

			2023. – № 1. С. 89	
48	Риск эндотелиальной дисфункции у членов экспедиции в условиях траншпиротного рейса в Арктике		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 90	Дегнера Е. А. Воробьева Н.А.
49	К вопросу оценки дисфункции эндотелия у моряков в условиях траншпиротного рейса		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 91	Кашеварова М.И. Воробьева Н.А.
50	Наследственные тромбофилии высокого риска		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 93	Македонская А.Н. Воробьева Н.А.
51	Ассоциация полиморфных вариантов генов фолатного цикла с риском развития рака		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 96	Пономарёва Т.В. Воробьева Н.А.
52	COVID-19 и фармакогенетика		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 97	Рашева С.Л. Воробьева Н.А.
53	Причины развития состояния гипергомоцистеинемии и ее патофизиологическое значение		Бюллетень Северного государственного медицинского университета /Вып. XXXXIX. – Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. – № 1. С. 99	Цымялкова К.А. Воробьева Н.А.
2024				
54	Приверженность пациентов с фибрилляцией предсердий к терапии прямыми оральными антикоагулянтами		Российский национальный конгресс кардиологов, 26 - 28 сентября 2024 г. Санкт-Петербурге	Воробьева Н.А., Комиссарова Д.Д.
55	Лабораторная диагностика нарушений фолатного обмена в выборке этнических ненцев, постоянно проживающих в Ненецком автономном округе		Наука и инновации в Арктике: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с межд. уч., Мурманск, 4-9 декабря 2023 г / Мурманск : Изд-во МАУ, 2024. С. 86-89.	Мурцева Д. А., Цымялкова К. А., Воробьева Н. А., Воронцова А. С.
56	Полиморфизм генов фолатного цикла в популяции жителей Индии		Бюллетень Северного государственного медицинского №2-2023, стр.94-95	Александрова Ю.В., Воробьева Н.А.
57	Анализ фолатного статуса в выборке этнических индийцев		Наука и инновации в Арктике: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с межд. уч., Мурманск, 4-9 декабря 2023 г / Мурманск : Изд-во МАУ, 2024. С. 75-78	Александрова Ю. В, Воробьева Н. А, Воронцова А. С.
58	Наследственные тромбофилии высокого риска		Бюллетень Северного государственного медицинского университета. – 2023. – Т. 49, № 1. – С. 93-95.	Македонская, А. Н., Воробьева Н. А., Воронцова А. С.
59	Роль мутации в генах протромбина и фактора Лейдена в развитии тромботических осложнений		Наука и инновации в Арктике: материалы Всерос. науч. -практ. конф. с межд. уч., Мурманск, 4-9 декабря 2023 г / Мурманск: Изд-во МАУ, 2024. С. 110-112	Македонская А. Н., Цымялкова К. А., Воробьева Н. А., Воронцова А. С.
60	Особенности фолатного обмена и метаболизма гомоцистеина в выборке этнических русских города Архангельска		Наука и инновации в Арктике: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с межд. уч. Мурманск, 4-9 декабря 2023 г / Мурманск : Изд-во МАУ, 2024. С. 125-127.	Цымялкова К. А., Македонская А. Н., Воронцова А. С., Воробьева Н. А.
61	Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов у пациентов, получающих ингибиторы P2Y12-рецепторов		RUSSIAN CARDIOLOGY BULLETIN, SUPPLEMENT, 2024 с. 105 -106 www.cardioweb.ru	Комиссарова Д.Д., Воробьева Н.А.
62	Сравнительная характеристика остаточной реактивности тромбоцитов на фоне приема оригинальных антитромбоцитарных препаратов и дженериков		Лекарственный вестник. 2024. Т. 25. № 2 (94). С. 36-39.	Комиссарова Д.Д., Заец В.В., Воробьева Н.А., Марусий А.А.

Учебно-методические работы					
1	Клиническая фармакология препаратов, используемых для лечения артериальной гипертензии		Учебное пособие, 2020		Белякова И.В., Воробьева Н.А.
2	Основы клинической фармакологии для клинициста. Вопросы взаимодействия лекарственных средств и приверженности к фармакотерапии (часть 1).		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Алексеева А.С., Павлова И.Я., Марусий А.А.
3	Основы клинической фармакологии для клинициста. Фармакогенетические методы в клинической фармакологии (часть 2)		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Алексеева А.С., Ловкова И.В.
4	Основы клинической фармакологии для клинициста. Возрастные особенности фармакотерапии (часть 3)		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Разумова Е.Ю., Ловкова И.В.
5	Основы клинической фармакологии для клинициста. Клиническая фармакология сахарного диабета (часть 4)		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Разумова Е.Ю.
6	Основы клинической фармакологии для клинициста. Клиническая фармакология сахарного диабета (часть 4)		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Разумова Е.Ю.
7	Основы клинической фармакологии для клинициста. Клиническая фармакология антибактериальных средств (часть 5)		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Алексеева А.С., Воронцова А.С.
8	Доказательная медицина в современной клинической практике: достижения и проблемы		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Щапков А.А.
9	Хирургическая реваскуляризация головного мозга – тактика ведения в предоперационном периоде		Учебное пособие, 2020		Воробьева Н.А. Шемякина Н.Я. Латкина Е.А.
10	Протокол оказания экстренной и неотложной помощи пациентам, получающим терапию антагонистами витамина К и прямыми оральными антикоагулянтами, рекомендуемый для включения во внутрибольничные протоколы медицинских организаций Архангельской области		Руководство для врачей, 2020		Воробьева Н.А.
11	Клиническая фармакология препаратов, используемых для лечения артериальной гипертензии. Рациональная фармакотерапия артериальной гипертензии на основе современных рекомендаций		Учебное пособие, у.п. л. 6.0, СГМУ, 2020		Белякова И.В., Воробьева Н.А.
12	Периоперационное ведение пациентов с нарушениями системы гемостаза		Методические рекомендации, 2023		Заболотских И.Б., Буланов А.Ю., Воробьева Н.А., Еременко А.А., Кузовлев А.Н., Куликов А.В., Лебединский К.М., Попов А.С., Ройтман Е.В., Синьков С.В., Шадрин Р.В.
13	Evidence-based medicine in modern clinical practice: achievements and problems. Study guide.		Учебное пособие, 2023		Vorobyeva N. A., Shchapkov A. A.
14	Взаимодействие лекарственных средств с фитопрепаратами, витаминами, алкоголем, никотином		Учебное пособие, 2023		Бурбелло А.Т., Федоренко А.С., Покладова М.В., Воробьева Н.А.
15	Evidence-based medicine in modern clinical practice: achievements and problems		Учебное пособие, 2023		Vorobyeva N.A., Shchapkov A.A.
16	Нейтрофильные внеклеточные ловушки: механизм образования, роль в воспалении		Учебное пособие, 2023		Воробьева Н.А., Кисина Т.Е.
17	BASICS OF CLINICAL PHARMACOLOGY FOR THE CLINICIST Issues of prescribing rational drug therapy and adherence to pharmacotherapy		Учебное пособие, 2023		Vorobyeva N.A., A.A. Marusii

18	Механизмы регуляции гомоцистеина и фолатного обмена в норме и патологии		Учебное пособие, 2023		Воронцова А.С., Воробьева Н.А., Малышкина Н.А., Белова Н.И.
19	Система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика. [б.и.].		2024, 944 с.		Рукавицын О.А., Игнатъев С.В., Румянцев А.Г., Воробьева Н.А. [и др.].
20	Клиническая фармакология психотропных препаратов.		Учебное пособие, 2024		Бажан А.С., Воробьева Н.А.
21	Клиническая фармакология антагонистов витамина К и особенности пролонгированной фармакотерапии.		Учебное пособие, 2024		Бажан А.С., Воробьева Н.А.
22	Основы и методология клинико-экономического анализа.		Архангельск: СГМУ. 2024, 90 с.		Федоренко А.С., Воробьева Н.А., Бурбелло А.Т.

Перечень наград:

1. Диплом победителя. Команда ФАКТОР 29 (г. Архангельск) заняла II место в олимпиаде «Факторики 2021» в рамках Форума Антитромботической Терапии с международным участием 11 сентября 2021 г Москва
2. Воробьева Н.А. Сертификат № 20210825/131 об участии в вебинаре на тему: «Антиплагиат» частным пользователям: инструкция по применению». 02.08.2021
3. Vorobyeva NA ISTH 2021: XXIX congress of the international society on thrombosis and haemostasis 17-21 July 2021
4. Воробьева Н.А. Сертификат участника Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по истории морской медицины, посвященной 350-летию Петра Первого 01.06.2022
5. Воробьева А.И. Сертификат участника Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по истории морской медицины, посвященной 350-летию Петра Первого 01.06.2022
6. Воронцова А.С. Сертификат участника Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по истории морской медицины, посвященной 350-летию Петра Первого 01.06.2022
7. Марусий А.А. Сертификат участника Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по истории морской медицины, посвященной 350-летию Петра Первого 01.06.2022
8. Воробьева Н.А. Диплом спикера VI Всероссийской конференции с международным участием «Гемостаз, тромбоз и репродукция» 2-4 июня 2022 г. Санкт-Петербург.
9. Воробьева Н.А. Благодарность ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская детская клиническая больница» июнь 2021 г.
10. Воробьева Н.А. Благодарственное письмо ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская клиническая больница №2 скорой медицинской помощи» июнь 2021 г.
11. Диплом победителя. Команда ФАКТОР 29 (г. Архангельск) заняла II место в олимпиаде «Факторики 2021» в рамках Форума Антитромботической Терапии с международным участием 11 сентября 2021 г Москва
12. Воробьева Н.А. Благодарность от президента ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца д.м.н. проф В.И. Ларионовой за участие во Всероссийской конференции с международным участием : «Молекулярные и метаболические основы различных клинических проявлений и персонализированного лечения COVID – 19» 7-10.07.2021
13. Воробьева Н.А. Благодарность от творческого коллектива издания книги, посвященной 250-летию старейшего родовспомогательного заведения России -

- Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Родильный дом № 6 им проф. В.Ф. Снегирева» . 16.08.2021.
14. Воробьева Н.А. Почетная грамота министерства экономического развития, промышленности и науки Архангельской области за добросовестный труд, большой личный вклад в развитие науки Архангельской области и в связи с празднованием Дня российской науки. Март 2022 г.
 15. Воробьева Н.А. Благодарность редакции журнала «Безопасность и риск фармакотерапии». Благодарность рецензентам за вклад в работу над статьями и плодотворное сотрудничество при подготовке выпусков журнала в 2021 году.
 16. Марусий А.А. Почетная грамота за добросовестную работу в системе здравоохранения и в связи с профессиональным праздником – Днем медицинского работника. Июнь 2022
 17. Щапков А.А. Почетная грамота за добросовестную работу в системе здравоохранения и в связи с профессиональным праздником – Днем медицинского работника. Июнь 2022
 18. Михайлютенко В.О. 5 МБФ Диплом за лучший постерный доклад на симпозиуме Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии в рамках Архангельской международной медицинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. 21-22 апреля 2022 г.
 19. Гашкова П.Д. 5 МБФ Диплом за III место на симпозиуме Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии в рамках Архангельской международной медицинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. 21-22 апреля 2022 г.
 20. Смирнов П.С. 5 МБФ Диплом за II место на симпозиуме Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии в рамках Архангельской международной медицинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов. 21-22 апреля 2022 г.
 21. Савочкина И.С. 5 леч. Грамота за успешное участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по клинической фармакологии 27-28 апреля 2022 г.
 22. Дериш С.А. 5 леч. Грамота за успешное участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по клинической фармакологии 27-28 апреля 2022 г.
 23. Савочкина И.С. 5 леч Диплом за III место в конкурсе личного первенства «Клинико-фармакологические подходы в терапии новой коронавирусной инфекции COVID – 19» на VIII Всероссийской студенческой олимпиаде по клинической фармакологии 19 мая 2022 г. г. Москва.
 24. перечень наград,:
 25. Михайлютенко В.О. Диплом за 1-е место среди студентов на симпозиуме «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
 26. Смирнов П.С. Диплом за 3-е место среди студентов на симпозиуме «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
 27. Некипелова П.Д. Диплом за лучший стендовый доклад на симпозиуме «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
 28. Щапков А.А. Диплом за 1-е место среди молодых ученых на симпозиуме «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
 29. Ловкова И.В. Диплом за 2-е место среди молодых ученых на симпозиуме «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
 30. Бартенева АС Диплом за 3-е место среди молодых ученых на симпозиуме

- «Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии» на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22.04.21
31. Басакина Е.К. Сертификат за доклад на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22 - 2304.21
 32. Басакина Е.К. ординатор первого года обучения Сертификат за доклад на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22 - 2304.21
 33. Коврова-Разумова Е.Ю. Сертификат за доклад на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22 - 2304.21
 34. Марусий А.А. аспирант кафедры Сертификат за доклад на VII Международном молодежном форуме «Медицина будущего – Арктике» 22 - 2304.21
 35. Касьянов Л.Н. Диплом победителя в интерактивном конкурсе «День борьбы с тромбозом глазами нейросети Midjourney» в рамках проведения Международного Дня борьбы с тромбозом 2022 в г. Архангельске
 36. Марусий А.А. Диплом победителя. Команда «Фактор 29» заняла II место в олимпиаде «Фактики 2022» в рамках Форума Антитромботической Терапии. 9 сентября 2022 Москва
 37. Воробьева Н.А. Диплом Ордена Архангела Михаила . 2022 г ноябрь
 38. Воробьева Н.А. Диплом победителя конкурса «Серафимовский врач – 2022» с присвоением почетного звания «Серафимовский врач» декабрь 2022
 39. Марусий А.А. Диплом за второе место на симпозиуме Проблемы клинической лабораторной гемостазиологии на X международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» XVI Архангельская международная медицинская научная конференция. 27-28 апреля 2023
 40. Щапков А.А. Диплом за первое место на симпозиуме Проблемы клинической лабораторной гемостазиологии на X международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» XVI Архангельская международная медицинская научная конференция. 27-28 апреля 2023
 41. Воронцова А.С. Диплом за первое место на симпозиуме Проблемы клинической лабораторной гемостазиологии на X международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» XVI Архангельская международная медицинская научная конференция. 27-28 апреля 2023
 42. Кашеварова М.И. Диплом за первое место на симпозиуме Проблемы клинической лабораторной гемостазиологии на X международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» XVI Архангельская международная медицинская научная конференция. 27-28 апреля 2023
 43. Рашева С.Л. Диплом за первое место на симпозиуме Проблемы клинической лабораторной гемостазиологии на X международном молодежном медицинском форуме «Медицина будущего – Арктике» XVI Архангельская международная медицинская научная конференция. 27-28 апреля 2023
 44. Воробьева Н.А. Диплом спикеру конференции. VI Всероссийская конференция с международным участием «Гемостаз, тромбоз и репродукция», 2-4 июня 2023 г., Санкт-Петербург.
 45. Воробьева Н.А. Почетная грамота за добросовестный труд, большой личный вклад в развитие науки Архангельской области и в связи с празднованием Дня российской науки. Министерство Экономического Развития, промышленности и науки Архангельской области
 46. Воробьева Н.А. Благодарственное письмо от АРОО «ОМРАО», Архангельск, 2022 г.
 47. Хлопина В.С. Диплом за первое место на Внутривузовской олимпиаде по дисциплине «Клиническая фармакология», ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет», Архангельск, 14 декабря 2022

48. Гернет Д.М. Диплом за второе место на Внутривузовской олимпиаде по дисциплине «Клиническая фармакология», ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет», Архангельск, 14 декабря 2022
49. Сафоновская Д.В. Диплом за третье место на Внутривузовской олимпиаде по дисциплине «Клиническая фармакология», ФГБОУ ВО «Северный Государственный Медицинский Университет», Архангельск, 14 декабря 2022
50. Оськин Г.Д. Диплом за первое место на Всероссийской студенческой олимпиады по клинической фармакологии в конкурсе «Педиатрическая фармакология», 19-21 апреля 2023г.
51. Дериш С.А. Диплом за второе место на Всероссийской студенческой олимпиады по клинической фармакологии в конкурсе «Персонализированное дозирование лекарственных средств на основе фармакогенетических расчетов и терапевтического лекарственного мониторинга», 19-21 апреля 2023г.
52. Оськин Г.Д., Дериш С.А., Савочкина И.С., Миронов В.Д. Диплом за третье место Всероссийской студенческой олимпиады по клинической фармакологии в конкурсе видеороликов, 19-21 апреля 2023г.
53. Щапков А.А. Благодарность от Министерства здравоохранения Архангельской области за безупречную работу, личный вклад в развитие здравоохранения Архангельской области и в связи с Днем медицинского работника. Архангельск, 2023 год.
54. Марусий А.А. Благодарность от «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» за многолетний добросовестный труд и в связи с Днем медицинского работника. Архангельск, май 2023 год.
55. Воробьева Н.А. Благодарственное письмо за участие с докладом в программе Российского конгресса «Безопасность фармакотерапии 360: Noli Nocere!». РМАНПО, 16-19 мая 2023 г.
56. Воробьева Н.А. Диплом спикеру конференции. VII Всероссийская конференция с международным участием. Гемостаз, репродукция, женское здоровье, г. Санкт-Петербург 1-2 июня, 2023 г.
57. - Всероссийская студенческая олимпиада по клинической фармакологии 24-25 апреля 2024 г.
58. Диплом за 1 место в конкурсе «Персонализированный подход в анти тромботической терапии» - студент 6 курса леч. фак-та Комиссарова Д.Д.
59. Диплом за 1 место в конкурсе «Фармаконадзор в реальной клинической практике» - студент 6 курса леч. фак-та Заец В.В.
60. Диплом за 2 место в конкурсе «Рациональная фармакотерапия на основе доказательной медицины» - студент 6 курса леч. фак-та Колпашиков К.В.
61. Диплом за 2 место в конкурсе научных статей – студенты 6 курса леч. фак-та Комиссарова Д.Д., Заец В.В.
62. Диплом за 2 место в творческом конкурсе «Цифровое будущее врача-клинического фармаколога» - студенты 6 курса леч. фак-та
63. - XI международный медицинский форум «Медицина будущего – Арктике» 25 апреля 2024 года, Архангельск – конкурс научных статей, секция Проблемы клинической и лабораторной гемостазиологии
64. Диплом за 1 место – Мурашкина А.А.
65. Диплом за 1 место – Комиссарова Д.Д.
66. Диплом за 2 место – Цымлякова К.А.
67. Диплом за 3 место - Бобылева Д.Н., Попова И.С.
68. - Почетная грамота губернатора Архангельской области – Зимичева Ю.А. за заслуги в сфере здравоохранения, многолетний добросовестный труд и в связи с профессиональным праздником – Днем медицинского работника.
69. - Благодарность Воробьевой Н.А. за помощь в организации и проведении III

Всероссийского форума «Арктика. Лед тронулся» июнь 2024 г.

70. Благодарственное письмо Воробьевой Надежде Александровне заведующей кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии, за добросовестное отношение к решению задач в области обороны и предупреждения ЧС, высокую личную исполнительность.
71. - Всероссийский конкурс «Школа пациента- школы будущего». Диплом финалиста в номинации «лучшая школа стационара» Зимичева Юлия Александровна и команда школы варфарина ГБУЗ Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич». Санкт-Петербург 2024 г.

ФИО ППС, осуществлявших руководство НИР обучающихся, принимавших участие в подготовке обучающихся к участию в предметных олимпиадах, конкурсах и т.д. с указанием названия и уровня мероприятия, результата участия (победитель, призер и т.д.). - **профессор Воробьева Н.А., ассистенты Марусий А.А., Щапков А.А.**

Выводы по разделу: Научно-исследовательская деятельность кафедры клинической фармакологии достаточно высокая, имеется научное направление кафедры, активная грантовая работа, в том числе межкафедральная, научное сотрудничество в ведущих ВУЗах страны (РМАНПО, ВШЭ, Федеральный центр имени Алмазова), активная патентовая работа (Воробьева Н.А., Воронцова А.С, Бажан А.С.). Сотрудниками кафедры опубликовано более 170 статей в рецензируемых научных изданиях. Обучающиеся – участники СНК кафедры опубликовали более 62 работ в рецензируемых периодических научных изданиях, сборниках научных конференций; 65 обучающихся приняли участие в Конкурсах Олимпиадах, в т.ч. стали победителями Всероссийских олимпиад.

7. Качество международной деятельности и мобильности ППС кафедры

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Кол-во ППС, обучавшихся за рубежом (магистратура, стажировка – сроком более двух недель) (чел.)	-	-	-	-	-
Кол-во ППС, участвовавших в преподавании за рубежом (чел.)	-	-	-	-	-
Количество ППС, направленных для преподавания в другой вуз России (чел., указать вузы)	-	-	-	-	-
Кол-во ППС, занимавшихся лечебной деятельностью за рубежом (чел.)	-	-	-	-	-
Количество иностранных преподавателей, принятых на стажировку (преподававших) на кафедре (чел.)	-	-	-	-	-
Количество преподавателей, принятых на стажировку (преподавание) из других вузов России (чел.)	-	-	-	--	-
Кол-во ППС, преподававших на иностранном языке (чел.) - в СГМУ - в российских вузах - в зарубежных вузах	4	4	5	4	4
Количество зарубежных студентов, проходивших стажировку на базе кафедры	-	-	-	-	-

Процент сотрудников кафедры, владеющих иностранным (и) языками (чел.)	50	57	71	55	75
Участие в программах международного сотрудничества, в том числе участие в международных научных мероприятиях	1	1	1	1	
Количество зарубежных студентов, проходивших стажировку на базе кафедры					
Иное					

К таблице прилагаются:

- ФИО ППС кафедры, получивших дополнительное образование, проходивших стажировку в зарубежных вузах (с указанием страны, вуза, направления подготовки, цели стажировки)
DUC -UNIV. Австрия, Вена, октябрь 2017 Master Study in „PATIENT BLOOD MANAGEMENT“
Воробьева Н.А., ноябрь 2019 «PBM: Focus on Anaemia and Iron» Воробьева Н.А.

- ФИО ППС кафедры, имеющих сертификаты, подтверждающих уровень владения иностранным языком (с указанием сертификата) - Свидетельство Воробьевой НА прошла курс разговорный английский язык уровень Intermediate май 2015

Выводы по разделу: коллектив кафедры в условиях высокой учебной нагрузки проводит учебные занятия и лекции со студентами ВОПР, сотрудники кафедры принимают участие в работе международных конгрессах, проходящих за рубежом и в РФ, привлекая к научной работе обучающихся, имеются публикации в международных печатных изданиях (см. табл. докладов). Количество преподавателей, реализующих образовательный процесс на английском языке с обучающимися МФВОП, в 2020 – 2024 гг. выросло на 200%.

8. Качество лечебной работы и совместной деятельности с органами здравоохранения

Показатель	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Кол-во ППС, имеющих врачебную категорию (чел./% по отношению к общему кол-ву ППС кафедры)	1 11%	1 11%	3 33%	3 33%	3 33%
Кол-во ППС кафедры, выполнявших функции главных внештатных специалистов (чел.)	2 Воробьева Н.А., Воронцова А.С.	2 Воробьева Н.А., Воронцова А.С.	2 Воробьева Н.А., Воронцова А.С.	2 Воробьева Н.А., Воронцова А.С.	2 Воробьева Н.А., Воронцова А.С.
Число разработанных ППС кафедры методических рекомендаций для практического здравоохранения (ед.)	1	1	1	1	
Доля от общего количества ППС кафедры, имеющих договоры с ЛПУ	100%	100%	100%	100%	100%
Количество ППС кафедры, являющиеся консультантами КДП СГМУ (ед.)* В КДП нет лицензии на врачебные специальности кафедры	-	-	-	-	-

Указать показатели, отражающие специфику лечебной работы кафедры, не вошедшие в раздел 1. все сотрудники кафедры работают по договорам в МО, включая Федоренко А.С. - заведующая отделением клинической фармакологии, заместитель главного врача по лечебной работе СЗГМУ имени И.И. Мечникова, Воробьева Н.А. - заведующий отделением РЦАТТ ПГКБ, Воронцова А.С. - заведующий централизованной лабораторией ПГКБ

2. кафедра является организатором и руководителем работы Регионального центра антитромботической терапии Архангельской области

3. ППС - внештатные специалисты (2) МЗ АО проводят активную экспертную работу

4. ППС в условиях пандемии COVID-19 проводили экспертизу тяжелых случаев, разработка методических рекомендаций, протоколов (см. список)

5. Воробьева Н.А. является Председателем Совета общественных организаций по защите прав пациентов при Территориальном органе Росздравнадзора по Архангельской области и Ненецкому автономному округу

*Перечислить врачебные специальности, по которым ППС кафедры осуществляют консультативную деятельность в КДП СГМУ: нет лицензии в КДП по профилю кафедры

Выводы по разделу: Сотрудники кафедры имеют высокую профессиональную подготовку и востребованы в практическом здравоохранении, что позволяет им заниматься лечебной и организационной деятельностью.

9. Иные виды работ ППС кафедры

Критерий	ФИО ППС	Год
Членство в экспертных советах ВАК	-	
Членство в экспертных советах различного уровня	Воробьева Н.А.	2021 -2025
Членство в редколлегиях ведущих научных журналов (учитываемых в базах данных «Тромбоз, гемостаз, реология», «Клиническая геронтология», «ВИТ»)	Воробьева Н.А.	2021 -2025
Работа в рабочих (экспертных) группах СГМУ	Воробьева Н.А. (этический комитет, проблемная комиссия)	2021 -2025
Работа в профильных комитетах, комиссиях и рабочих группах городского и областного уровня	Воробьева Н.А. - - Председатель Совета общественных организаций по защите прав пациентов при Территориальном органе Росздравнадзора по Архангельской области и Ненецкому	2021 -2025

	автономному округу, - формулярная комиссия МЗ АО	
Публикации в общественно-политических изданиях, способствующие положительному имиджу СГМУ	Воробьева Н.А.,	2021 -2025
Осуществление функций учебного доцента (ассистента)	Марусий А.А.	2021 -2025
Осуществление функций уполномоченного по качеству кафедры	Бартенева А.С.	2021 -2025
Осуществление функций председателя (секретаря) советов вуза	-	
Участие в работе общества православных врачей	Воробьева Н.А.,	2023-2025
Работа в университете общественного здоровья, лекторий Знаний	Воробьева Н.А.,	2023
Организация и проведение «Ломоносовского лектория»	Воробьева Н.А.,	2024-2025
Осуществление профориентационной деятельности	Воробьева Н.А., Щапков А.А. (АМУ)	2021 -2025
Осуществление общественно-полезной деятельности, способствующей положительному имиджу СГМУ	Воробьева Н.А., Бартенева А.С., Щапков А.А., Марусий А.А., Воронцова А.С.,	2021 -2025
Ответственное лицо с кафедры за ЭО, дистанционное обучение	Щапков А.А.	2021 -2025
Разработка и внедрение обучающих программных средств для ПК, информационных баз данных, математических моделей	Воробьева Н.А., Воронцова А.С.	
Иное		

Выводы по разделу: сотрудники кафедры принимают участие в работе экспертных советов различного уровня, редколлегиях ведущих научных журналов, рабочих (экспертных) группах СГМУ, осуществляют общественно-полезную деятельность, способствующую положительному имиджу СГМУ. Проводиться активная работа по разработке и внедрению обучающих программных средств для ПК, информационных баз данных, математических моделей в практическую деятельность МО.

10. Материально-техническая база кафедры

Базы кафедры (название, адрес):

ГБУЗ АО Первая городская клиническая больница им. ЕЕ. Волосевич г.
Архангельска, ул. Суворова, 1

Наличие специализированных практикумов, лабораторий, кабинетов по профилю деятельности кафедры (указать площади):

Наименование помещения	Площадь помещения м ²	Перечень оборудования помещения
Студенческий практикум № 1 Кафедра клинической фармакологии и фармакотерапии СГМУ. Лаборатория персонифицированной медицины коренного населения Арктики.	23,5	- <u>Компьютерная техника</u> М 008068099 DVD плеер Samsung DVD-P 191 - 1 М 008067939 Телевизор SAMSUNG LE-26B350F-1W - 1 М 008071732 Ноутбук Lenovo - 1 М 008073194 Проектор BenQ Ms 529 М 008075703 Колонки-1 М 0088068372 Кронштейн для экрана -1 1117 М008068425 Системный блок Intel C2D E7400 - 1 - <u>Учебное оборудование</u> М 008067741 Доска магнитно-маркерная - 1 210134000302 Облучатель-рециркулятор воздуха УФ-бактерицидный М 008067464 Экран настенный - 1
Студенческий практикум № 2 Кафедра клинической фармакологии и фармакотерапии СГМУ.	22,0	410134000149 Проектор мультимедиа Optoma - 1 410134000345 Ноутбук Acer Aspire A315 -1 М00806067950 Экран настенный Dinon DVS200 008069744 Стенд -1
Лаборатория фармакогенетики и фармакогеномики	17,5	- <u>Учебное оборудование</u> М 008068570 Исследовательский биомедицинский микроскоп ЛабоМед-3 с визуализацией - 1 М 008068016 Морозильник Sanyo MDF- 137 - 1 М 008065803 Анализатор агрегации лазерный BIOLA - 1 Анализатор автоматический коагулологический, модель Severon-alpha TGA - 1 Морозильная камера Termo scientific Forma 900 sepies - 1 Аппарат Accumetrics VerifyNow sisten - 1
Руководитель Регионального Центра антитромботической терапии Воробьева Н.А. Заведующая кафедрой клинической фармакологии и фармакологии СГМУ. Доктор медицинских наук, профессор заслуженный врач РФ Воробьева Н.А. Директор ГУ Северного филиала ГНЦ РАМН (г. Архангельска)	19,0	<u>Компьютерная техника:</u> 205 0М 008067741 Принтер Canon LBP – 3010 – 1 101048067555 Монитор LG - -1 41013400052 Монитор АОС -1 М 008068679 Системный блок – 1 М 008067324 Принтер струйный EPSON Stylus Photo R290 (C11C661004 -1 М 008072771 Мультимедиапроектор View Sonic -1 410134000882 – Ноутбук ПК Аккорд -1 29239 Веб камера A2Ttch -1 М0088073786 Клавиатура Logitech K280-E -1 29231 Клавиатура Logitech М008074517 Микрофон Audio-technica ATR 350 -1 М410134000456 МФУ XEROX 008067617 Многофункциональное устройство HP Laser Jet -1 29240 Наушники Logitech -1 V008067371 Сканер CANON PI/A4 -1 410134000932 Автоматизированное рабочее место <u>Учебное оборудование:</u> М 008067852 Видеокамера цифровая Panasonic - 1 М008076040 Калькулятор -1 Для лекций 410134000346 – Ноутбук ACER Aspire F315 -1 410134000150 Проектор мультимедиа Optoma -1
Ассистентская, комната отдыха персонала	11,5	Облучатель – рециркулятор Armed CH211 - 1
Лаборатория Мониторинга безопасности и эффективности фармакотерапии. Лаборатория мониторинга нежелательных побочных реакции на фармакотерапию. Лаборатория гемостаза и атеротромбоза кабинет мониторинга антитромботической терапии.	21,6	<u>Компьютерная техника:</u> 29233 Мышь проводная Облучатель-рециркулятор Armed CP211-1 М 008067771 Принтер Laser Jet - 1 М008075702 Веб-камера Canon CNE-CWC3 -1
Лаборатория доказательной медицины и клинических исследований. Лаборатория возрастной фармакотерапии. Лаборатория Фармакоэкономики	15,0	М 008068444 Монитор TFT 19* FJC 919Va2 -1 М 008071369 Проектор BenQ Ms 521P (BenQ Corporation - 1 М 008067741 Принтер Canon LBP 3010 -1 М008068582 Системны блок Universal -1 М008068548 Монитор ACER -1 М008067661 Монитор ASUS VB 172T 17" - 1

		M008068659 Системны блок Oldo Office -1 410136000439 Доска магнитно-маркерная -1 210134000301 Облучатель –рециркулятор воздуха УФ М 008075703 Колонки – 1
Вестибюль	35,6	410134000882 Облучатель-рециркулятор ОРУБН -1

Наличие специализированного оборудования:

Кафедра имеет компьютеры, проекционную технику для организации практической подготовки в соответствии с требованиями ФГОС, в т.ч. полностью оборудованная лаборатория антитромботической терапии, специально оборудованный кабинет для проведения формирования приверженности пациентов к терапии антитромботическими препаратами (Анализатор автоматический коагулологический, модель Severon-alpha TGA). Стоимость оборудования превышает 5 млн. рублей. Количество и наименование оборудования приведено в инвентарной ведомости.

Проблемы материально-технической базы кафедры:

требуется замена большинства устаревших компьютеров, слабый пропускной канал интернет связи в ГБУЗ АО ПГКБ, необходимо обеспечить интернетом помещения всей кафедры. Помещения кафедры требуют косметического ремонта

Выводы по разделу: Материально-техническая база кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии достаточна для выполнения возложенных на нее задач

11. Информационная карта

	Критерий	Норма	Показатель кафедры	Уровень соответствия
1	Доля штатных ППС (на момент аудита)	Не менее 50 %	77	Соответствие
2	Доля ППС, имеющих базовое и/или дополнительное образование по профилю преподаваемых дисциплин (в приведенных к целочисленным значениям ставок), (на момент аудита)	Не менее 70%	100	Соответствие
3	Доля ППС (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (на момент аудита)	Не менее 65 %	61,6	Соответствие
4	Разработка и реализация электронных курсов/модулей в системах ДО (moodle, medunet, obrnet), в том числе на иностранном языке (при наличии)	Не менее 1 курса	2	Соответствие
5	Количество подготовленных и изданных сотрудниками кафедры учебников, учебных пособий (за отчетный период)	1 ед.	10	Соответствие

6	Доля учебных дисциплин, обеспеченных РП в соответствии с требованиями ФГОС и вуза (на момент аудита)	100%	100%	Соответствие
7	Доля практик, обеспеченных программами в соответствии с требованиями ФГОС и вуза (на момент аудита), (при наличии)	100%	100%	Соответствие
8	Количество обучающихся, участвующих в УИРС, НИРС (на момент аудита)		19	Соответствие
9	Количество выступлений обучающихся на конференциях различного уровня, подготовленных под руководством ППС (за отчетный период)	Не менее 2	34	Соответствие
10	Количество публикаций обучающихся, подготовленных под руководством ППС (за отчетный период)	Не менее 2	62	Соответствие

12. Анализ деятельности кафедры по системе «SWOT»

Кадровое обеспечение кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>Штатный состав кафедры соответствует лицензионным и аккредитационным требованиям.</p> <p>Высокий удельный вес сотрудников, имеющих значительный опыт образовательной, научно-исследовательской деятельности, практической деятельности в здравоохранении</p> <p>Высокое качество методического обеспечения дисциплин и практик, ДПП</p> <p>Штатные преподаватели кафедры активно участвуют в учебной, учебно-методической, воспитательной, научной, консультативной и лечебной работе.</p> <p>Высокий удельный вес сотрудников, трудоустроенных в медицинских организациях</p> <p>Сформирован кадровый резерв.</p> <p>Все сотрудники кафедры являются сертифицированными специалистами</p> <p>Отличные деловые отношения и связи с МЗ АО, МО, ТФОМС, общественными</p>	<p>Получение ученого звания доцента всеми сотрудниками, занимающими должности доцента и не имеющими ученых званий.</p> <p>Риски – возможность перехода квалифицированных сотрудников на другую более высокооплачиваемую работу в практическое здравоохранение</p> <p>Дефицит компетенций в сфере грантовой деятельности</p> <p>Дефицит цифровых компетенций</p> <p>Дефицит аудиторного фонда.</p>

организациями и объединениями, иными образовательными организациями ВО (РМАНПО, ВШЭ, Москва, научными организациями)	
Учебный процесс на кафедре	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>Учебный процесс осуществляется в соответствии с учебным планом.</p> <p>Результаты промежуточной и итоговой аттестации обучающихся соответствуют требованиям вуза.</p> <p>Результаты учебного процесса анализируются на заседаниях кафедры.</p> <p>На кафедре осуществляется контроль за выполнением учебной нагрузки, анализируется качество лекций и практических занятий.</p> <p>Удовлетворительные результаты текущей аттестации студентов, в том числе по преддипломной практике (5.0) и защите дипломных проектов (5.0)</p>	<p>Использование результатов мониторинга удовлетворенности обучающихся в целях совершенствования учебного процесса на кафедре.</p> <p>Сотрудничество РМАПНО, в рамках Северного научно-образовательного медицинского кластера с кафедрой клинической фармакологии ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" МЗ РФ,</p>
Учебно-методическая деятельность кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>100 % обеспеченность актуализированными, утвержденными рабочими программами и учебно-методическими материалами специальностей ВО, СПО, ординатуры в соответствии с ФГОС 3++</p> <p>Высококвалифицированный кадровый состав кафедры</p> <p>100% обеспеченность лекций мультимедийной проекцией с ежегодным обновлением</p> <p>Наличие обратной связи по качеству учебного процесса (контроль остаточных знаний, анкеты студентов по удовлетворенности учебным процессом на кафедре, контроль практических умений во время ИГА)</p>	<p>Переработка всех рабочих программ в соответствии с ФГОС 3++ и профстандартами по специальности Клиническая фармакология.</p> <p>Риски – необходимость постоянной переработки учебных материалов в связи с принятием профессиональных стандартов, новых ФГОС, избыточно перегружает преподавателей и снижает мотивацию к выполнению этой работы качественно</p>
Воспитательная деятельность кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>Проводится активная воспитательная работа со студентами и ординаторами.</p> <p>Сотрудники кафедры принимают активное участие в профориентационной работе с о школьниками, Общество Православных врачей, проведение «Ломоносовского Лектория 29», международного дня борьбы</p>	<p>Необходимость решения новых задач в области воспитательной работы, связанных с переходом к системе аккредитации специалистов</p>

<p>с тромбозом, социальные акции по формированию здорового образа жизни, включая студентов ВОПР</p> <p>Формирование активной позиции преподавателей кафедры в проведении воспитательной работы с обучающимися посредством использования вузовских традиций, традиций и истории кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии, фотоматериалов, стенда и действующего сайта кафедры. Ведется работа по истории кафедры, имеется раздел на сайте по истории кафедры, достижениям сотрудников кафедры, НИР, экспедиционной работе, лечебной работе, социально - ориентированной работе. Разработан раздел сайта по фармакотерапии для пациентов, по формированию здорового образа жизни, имеется адрес кафедры в Контакте для обучающихся</p>	
Научно-исследовательская деятельность кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>На кафедре выполняются кандидатские диссертации, ВКР в рамках комплексной НИР кафедры, госзадания СГМУ. Проводятся научные и научно-практические конференции. Выполняются научно-исследовательские проекты с ВШЭ, РМАПНО, консорциум «Кардиогенетика»</p> <p>На кафедре организована учебно-исследовательская работа обучающихся. Ведется активная грантовая работа. Тема НИР связана с Арктическим регионом.</p>	<p>Увеличение количества грантов и международных проектов.</p>
Хозрасчетная деятельность кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>На кафедре оказываются платные образовательные услуги (НМО, ПП, ПК)</p>	<p>Увеличение доходов за счет хозрасчетной деятельности - разработка новых циклов НМО</p>
Международная деятельность кафедры	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>Активное участие с докладами в работе международных конгрессах за рубежом. Публикации в международных изданиях. Сотрудничество с голландской антикоагулянтной клиникой «Порта-Вита» (Нидерланды)</p> <p>Привлечение к НИР студентов ВОПР</p>	<p>Увеличение числа международных проектов, грантов.</p>
Лечебная работа и совместная деятельность с органами здравоохранения и социальной защиты	
Сильные стороны	Области совершенствования
<p>Сотрудники кафедры являются главными</p>	<p>Усилить участие сотрудников кафедры в</p>

<p>специалистами, входят в состав коллегии министерства здравоохранения, ОС по защите прав пациентов при Росздравнадзоре Архангельской области и НАО, участвовали в работе Общественного совета при Министерстве здравоохранения РФ</p> <p>Активное участие сотрудников во внедрении новых диагностических и лечебных методик в практику МО АО и РФ</p> <p>Вовлечение в научно-исследовательскую работу практических врачей клинических баз кафедры</p> <p>Участие сотрудников кафедры в работе структур Министерства здравоохранения Архангельской области - главный внештатный гемостазиолог МЗ АО и председатель научного общества врачей клинических фармакологов АО – профессор Н.А. Воробьева, главный внештатный микробиолог – асс. А.С. Воронцова</p> <p>Для обеспечения учебного процесса удается привлекать на условиях внешнего совместительства опытных практических врачей МО</p> <p>Преподаватели аттестованы на первую и высшую категории по соответствующим специальностям. Все преподаватели востребованы как высококвалифицированные специалисты на клинических базах и в лечебных учреждениях г. Архангельска и Архангельской области</p>	<p>работе КДП. Деятельность кафедры должна анализироваться со стороны медицинских организация (отзывы, благодарственные письма)</p>
<p>Материально-техническая, учебно-лабораторная базы, информационные ресурсы кафедры</p>	
<p>Сильные стороны</p>	<p>Области совершенствования</p>
<p>Материально-техническое обеспечение, учебно-лабораторная база и информационные ресурсы кафедры соответствуют требованиям ФГОС 3++</p>	<p>Необходимость обновления части устаревшего оборудования и пополнения материально-технического оснащения кафедры</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность кафедры, документооборот, СМК</p>	
<p>Сильные стороны</p>	<p>Области совершенствования</p>
<p>Работа кафедры осуществляется в соответствии с утвержденным планом и целями в области качества.</p> <p>По итогам работы кафедры составляются годовые отчеты (по учебно-методической, научно-исследовательской, лечебной работе).</p> <p>Преподаватели осуществляют свою деятельность в соответствии с утвержденными индивидуальными планами.</p> <p>Документооборот кафедры соответствует установленным в вузе требованиям.</p>	<p>Проведение работы по выполнению комплексной программы развития кафедры (2025-2030 гг.)</p> <p>Создание института клинической фармакологии и персонализированной медицины.</p>

Сильные стороны

1. Вовлеченность студентов, ординаторов в учебно-исследовательскую работу, работает студенческий научный кружок, проводятся КВН «Кто хочет стать гемостазиологом
2. Ежегодное проведение научной секции «Клиническая гемостазиология» на Ломоносовских чтениях и студенческом научном форуме СГМУ
3. Активное сотрудничество с Всероссийским научным обществом «Клиническая гемостазиология» и Всероссийской ассоциацией врачей клинических фармакологов
4. Активная издательская деятельность, участие в публикации учебных пособий
5. Значительный объем научно - исследовательской работы.
6. Достаточный уровень материально-технического обеспечения
7. Отличный контакт с руководством клинических баз кафедры
8. Сильные позиции кафедры в базовом клиническом учреждении ГБУЗ ПГКБ им. Е.Е. Волосевич, как со стороны администрации, так и врачей стационара
9. Высокий уровень сотрудничества с профильными кафедрами других ВУЗов.
10. Участие сотрудников кафедры в формировании стратегии клинической фармакологии и гемостазиологической помощи на клинических базах кафедры и МО Архангельской области и Российской Федерации
11. .
12. Активная грантовая работа.
13. Активная научно-исследовательская работа.
14. Участие в международных научно-исследовательских проектах и профессиональные контакты
15. Привлечение обучающихся к экспедиционной научной работе в Арктику
16. ВКР выполняются в рамках Госзадания, грантов и диссертационных работ
17. Качество методической деятельности кафедры находится на высоком уровне - использование всех средств ЭОС, включая авторские видеофильмы, мастер классы, что отражено в высокой оценке обучающихся качеству обучения на кафедре
18. .
19. Кафедра одна из первых в СГМУ приняла участие в организации и оптимизации фармакотерапии при пандемии COVID-19, имеется раздел для врачей и пациентов на сайте по COVID-19 (см. сайт кафедры)
20. Кафедра является организатором и руководителем работы Регионального центра антигеморрагической терапии Архангельской области

13. Анализ выполнения основных направлений комплексной программы развития кафедры:

В целом комплексная программа развития кафедры клинической фармакологии и фармакотерапии на период 2021-2025 гг. выполнена. Коллектив кафедры сохранен.

Кафедра обеспечивает **образовательный процесс** на высоком профессиональном уровне, постоянно совершенствуя его методическое обеспечение, активно внедряя современные образовательные технологии (в т.ч. дистанционное обучение). Дальнейшее развитие образовательного процесса на Кафедре связано с обновлением рабочих программ дисциплин и практик, разработкой новых и обновлением существующих дополнительных профессиональных программ в интересах обеспечения развития здравоохранения страны и ее северных регионов.

Кафедра наращивает деятельность по проведению прикладных и фундаментальных научных исследований, в том числе, в соответствии с целями и основными задачами развития здравоохранения страны, по разработке технологий сбережения здоровья, персонализированной медицины, фармакогенетики и генетики и увеличения продолжительности жизни населения северных регионов. Дальнейшее развитие **научно-исследовательского процесса** на Кафедре связано с проведением исследований (в т.ч. межкафедральных), направленных на разработку и внедрение в практику молекулярно-генетических, фармакогенетических исследований, патентования результатов НИР, создании онлайн- программ, основанных на IT-технологий, имеющих грантовую поддержку, а также [при наличии условий] обеспечение коммерциализации результатов научной деятельности.

Кафедра принимает активное участие в реализации **молодежной политики** Университета, - формировании эффективной системы воспитания обучающихся, конкурентоспособных в научной, социальной, экономической, культурной сферах. Дальнейшее развитие воспитательной и внеучебной работы на Кафедре связано с обеспечением активного участия ее сотрудников в воспитании личности обучающихся на основе гуманизма, гармонизации, саморазвития, а также активном вовлечении обучающихся в научно-исследовательские и инновационные работы, социально ориентированные проекты.

В 2020-2025 гг. Кафедра продолжила укреплять и развивать свой **кадровый состав**. Дальнейшее развитие кадрового потенциала Кафедры связано с формированием кадрового резерва (в т.ч. из числа практикующих специалистов, прошедших ранее обучение в ординатуре и аспирантуре, в т.ч. в возрасте до 39 лет), включением всех преподавателей в инновационную систему непрерывного профессионального образования на основе лучших педагогических практик.

Кафедра активно участвует в процессе **цифровизации образовательной и научно-исследовательской деятельности**, обеспечивает применение частичного электронного обучения при реализации дисциплин и практик, а также дополнительных профессиональных образовательных программ.

Кафедра также принимает участие в подготовке / реализации мероприятий, способствующих формированию бережного отношения обучающихся к исторической памяти и традициям классического медицинского образования), реализации проекта «Ломоносовский Лекторий 29».

14. Квалификационные требования к должности заведующего кафедрой (заполняются претендентами на должность)

Учебно-методическая работа

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Чтение полного лекционного курса по дисциплине/модулю* (ед.)	1	18
2. Учебники с грифами федеральных и региональных ведомств/руководства (шт.)	0,5	2
3. Учебные пособия с грифами УМО/без грифа (шт.)	1/1	21
4. Экспертиза тестовых заданий для ГИА (% дисциплин)	100%	100
5. Экспертиза ситуационных задач для ГИА (% дисциплин)	100%	100
6. Инновационные методы обучения	1	Мастер класс 3 (РМАПНО) Видеофильмы 18, ЭОС, проблемные лекции, Интеграция обучения в практику, проблемное и модульное обучение
7. Открытые занятия для ППС (занятие, ед.)	10	18

*для кафедр ФПК и ППС

Научно-исследовательская работа

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Статьи в рецензируемых журналах,	5	50

рекомендованных ВАК (шт.)		
2. Монографии (шт.)	1	1
3. Организация конгрессов, конференций, симпозиумов (ед.)	1	16
4. Заявки на участие в грантах (ед.)	1	7 (1)
5. Участие в международных проектах (ед.)	1	1
6. Руководство диссертационного исследования (ед.)	2	2
7. Оппонирование, рецензирование диссертационного исследования (ед.)	1	4
8. Индекс Хирша (по системам РИНЦ, Web of Science, Scopus) указать систему и количественный показатель	-	14

Лечебная работа

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Сертификат специалиста (шт.)	1	4
2. Договор на выполнение лечебной работы с ЛПУ (шт.)		2
3. Врачебная категория по специальности кафедры (сертификат, шт.)	Высшая	высшая
4. Участие в работе МЗ Архангельской области АОФОМС		Главный внештатный специалист гемостазиолог МЗ АО Председатель Совета общественных организаций по защите прав пациентов при Территориальном органе Росздравнадзора по Архангельской области и Ненецкому автономному округу

Общественно-значимая деятельность

Показатель (за 5 лет)	Норма	Факт
1. Работа в рабочих (экспертных) группах вуза (приказы, ед.)	1	Этический комитет СМУ Председатель проблемной комиссии
2. Работа в профильных комитетах, комиссиях и рабочих группах городского и областного уровня	1	Председатель член Совета общественных организаций по защите прав пациентов при Территориальном органе Росздравнадзора по Архангельской области и Ненецкому автономному округу Эксперт всероссийского конкурса «Эстафета Вузовской науки» Эксперт задач по аккредитации Руководитель направления «Популяционная генетика» во всероссийском Консорсуме

		«Кардиогенетика» Руководитель РЦААТ АО
3. Общественное признание деятельности преподавателя (грамоты, медали, ордена, звания)	Региональный уровень и российский	Орден Михаила Архангела, 2023 Медаль им Шмидта, 2022 Звание «Серафимовский Врач», 2022
4. Публикация в общественно-политических изданиях, способствующих положительному имиджу вуза, ранней профориентации специалистов	1	18
5. Участие в работе ассоциации врачей		3
6. Участие в аттестации врачей (рецензия)	1	3
7. Участие в профориентационной работе (количество мероприятий)	1	7