

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор СГМУ

_____ 20 г.
«__» _____

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ

НА 5 ЛЕТ (2024-2029 г.г)

Архангельск, 2024

Программа рассмотрена на:

заседании кафедры _____
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

заседании Ученого совета факультета _____
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

заседании Ученого Совета СГМУ
Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебно-воспитательной работе

«__» _____ 201__ г.

Проректор по научно-инновационной деятельности

«__» _____ 201__ г.

Проректор по развитию регионального здравоохранения и ДПО

«__» _____ 201__ г.

Проректор по инфраструктурному развитию

«__» _____ 201__ г.

Кафедра патологической физиологии является учебно-научным структурным подразделением университета, осуществляющим подготовку по дисциплине «Патологическая физиология» в соответствии с ФГОС 3++ для специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» для иностранных студентов по программе (General Medicine); по дисциплине «Патология» (разделе патофизиологии) для специальностей «Медицинская биохимия», «Медико-профилактическое дело», «Фармация»; «Патология и тератология», «Частная патология» для специальности «Адаптивная физическая культура»; «Общая патология» для специальности «Сестринское дело» (бакалавриат).

На кафедре осуществляется обучение по программе «Патология» для клинических ординаторов.

Функционирование кафедры опирается на творческую свободу преподавателей и поддержку инициативности, сочетание прав, обязанностей и ответственности личности и коллектива, коллегиальность принятия решений с персональной ответственностью.

Миссия кафедры

Обеспечение подготовки специалистов высокого качества по дисциплине в соответствии с требованиями ФГОС 3++, осуществление научно-исследовательской деятельности.

Цель работы кафедры

Обеспечение деятельности по реализации Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в медицинском университете и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава кафедры.

I. Стратегические приоритеты развития кафедры

Сохранение условий для проведения качественной подготовки студентов на

основе совершенствования учебного процесса, развития инновационных технологий преподавания, научно-исследовательской деятельности, материально технической базы кафедры.

Повышение эффективности фундаментальных и прикладных научных исследований.

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава.

Проведение воспитательной работы среди обучающихся для повышения мотивации и профессиональной ориентированности

Модернизация материально - технической базы образовательного процесса.

Реализация общественно-значимой деятельности сотрудников кафедры.

2. Концепция развития кафедры

Концепция развития кафедры патологической физиологии сформирована на основе стратегических приоритетов развития и включает современные направления реализации инновационного потенциала в учебно-методической, воспитательной, научно-исследовательской деятельности для качественной подготовки врачей и научно-педагогической кадров высшей квалификации

Реализуется посредством основных видов деятельности:

1. Организационная деятельность
2. Учебно-воспитательная работа
3. Методическая работа
4. Научно исследовательская работа
5. Хозрасчётная деятельность
6. Международная деятельность
7. Общественно-значимая работа
8. Материально - техническое обеспечение

2.1. Совершенствование организационной деятельности и структуры кафедры.

2.1.1 Повышение квалификации сотрудников кафедры по программам дополнительного профессионального образования: по специальности «Патофизиология», по информационным технологиям, психолого-педагогическая, оказание первой помощи пострадавшим, организации педагогического процесса сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ в вузе

2.1.2 Обеспечение учебного процесса учебными пособиями, ситуационными задачами, тестами, наглядными материалами.

2.1.3 Совершенствовании работы страницы кафедры на сайте.

2.2. Кадровое обеспечение кафедры

2.2.1 Мероприятия по созданию резерва профессорско-преподавательского состава кафедры:

2.2.2. Подготовка в аспирантуре по специальности «Патологическая физиология»

2.2.3. Подготовка доктора медицинских наук (доцент Лебедев А. В.), в т.ч. в качестве кадрового резерва на замещение должности заведующего кафедрой

2.2.4. Подготовка кандидата медицинских наук (аспирант Гусейнова У.Г.), в том числе в качестве кадрового резерва на замещение должности ассистента кафедры

2.2.5. Обучение преподавателей в центре дополнительного профессионального образования по следующим программам: по преподаваемой дисциплине (патофизиология), психолого-педагогическая, ИТ-технологиям для работы в электронной образовательной среде MOODLE, по оказанию первой помощи пострадавшим, организации педагогического процесса сопровождения инвалидов и лиц с ОВЗ в вузе

2.3. Учебно- методическая работа.

2.3.1. Обновление и реализация рабочих программ ФГОС 3++ поколения по

«Патологической физиологии» и «Патологии».

2.3.2. Совершенствование и реализация рабочих программ ФГОС 3++ поколения дисциплин, преподаваемых на кафедре.

2.3.4. Совершенствование содержания и структуры электронных обучающих курсов по дисциплинам кафедры на платформе Moodle.

2.3.5. Совершенствование учебно-методического обеспечения контроля знаний по программе «Лечебное дело» для иностранных студентов.

2.3.6. Разработка и обновление методического обеспечения: самостоятельной работы студентов, средств контроля студентов и овладения компетенциями (создание учебных пособий, учебных наглядных материалов).

2.3.7. Подготовка и издание учебных пособий «Патофизиология (таблицы, схемы, рисунки) часть II», «Безвредное действие факторов внешней среды», «Патофизиология» учебное пособие на английском языке для иностранных студентов, «Патофизиология системы крови», обновление пособия «Патофизиология дыхания»

2.4 Воспитательная работа

2.4.1. Участие в реализации: комплексной программы воспитательной работы в СГМУ, целевой программы «Гражданско-патриотического и правового воспитании студентов СГМУ», плана управления по внеучебной и воспитательной работы на учебный год.

2.4.2. Формирование у обучающихся основ клинического мышления в рамках дисциплины кафедры

2.4.3 Формирование социально - востребованных личностных качеств, ценностей, мотиваций и поведения студентов как будущих врачей

2.4.3. Активизация участия обучающихся в деятельности СНК, в международных, федеральных, областных, университетских мероприятиях

2.4.4. Развитие общекультурных/универсальных компетенций обучающихся в процессе преподавания дисциплины кафедры

2.4.5. Проведение работы со школьниками в рамках профориентации

(посещение практических занятий и лекций)

2.4.6. Участие в проведении Дней открытых дверей для школьников

2.4.7. Сохранение традиций кафедры - продолжение оформления электронных фотоальбомов, стендов по истории кафедры патофизиологии

2.4.8. Подготовка и проведение студенческой олимпиады СГМУ по патологической физиологии (ежегодно в конце учебного года)

Научно- исследовательская работа

2.5.1 Завершение и защита докторской диссертации (Лебедев А. В)

2.5.2. Завершение и защита кандидатской диссертации (Гусейнова У.Г.)

2.5.3. Проведение работы с обучающимися по вопросам обучения в аспирантуре по специальности «Патологическая физиология» и дальнейшем формировании кадрового резерва кафедры

2.5.4. Подготовка и публикации: научных монографий -1 (отв. Лебедев А. В), статей в журналах списка ВАК Scopus Web of Science - 15-20 за 5 лет

2.5.5 Подготовка и представление научных докладов, сообщений, тезисов на региональных и всероссийских научных конференциях, семинарах (1-2 в год)

2.5.6 Участие в работе научных конференций, съездов, регионального всероссийского уровней (2-3 в год)

2.5.7 Участие сотрудников кафедры в заявках на получение грантов (2-3 заявки в год)

2.5.8. Публикация 1 монографии по результатам научных работ

2.5.9. Подготовка заявок на изобретение по материалам научных разработок кафедры (1-2)

2.5.10. Рецензировании и оппонирование диссертационных исследований

2.6. Научно- исследовательская работа обучающихся

2.6.1 Проведении заседаний научного студенческого кружка кафедры (6-7 заседаний в год)

2.6.2. Участие в конкурсе на лучшую студенческую работу в рамках

Международного молодежного медицинского форума СГМУ -2-3 работы

2.6.3. Публикации научных студенческих работ в бюллетене СГМУ - 5-6 в год

2.6.4. Проведение межкафедральных заседаний научного студенческого кружка (совместно с кафедрами биохимии, нормальной физиологии)

Международная деятельность

2.7.1. Осуществлять участие в международных конкурсах на гранты (1-2 за 5 лет)

2.7.2. Участие в международных конференциях, симпозиумах, съездах

2.7.3. Преподавание дисциплины кафедры на иностранном языке: Соловьева Н. В. (продвинутый уровень), Тихонова Е. В. (средний уровень), Лебединцева Е. А. (pre-Intermedia), Лебедев А. В.(pre-Intermedia).

2.7.4. Совершенствовать методическое обеспечение преподавания по программе «General Medicine» на английском языке для иностранных студентов.

2.8. Хозрасчётная деятельность кафедры

2.8.1. Подача заявок на областные, отраслевые, федеральные и международные гранты; гранты молодых ученых.

2.8.2. Привлечение спонсорских источников финансирования

2.9. Общественно - значимая деятельность

2.9.1. Участие в общественно значимых мероприятиях (производственных собрания на факультетах, День факультета)

2.9.2. Участие в проведении Дней открытых дверей СГМУ для абитуриентов

2.9.3. Участие в мероприятиях по профориентации школьников (чтение лекций). Знакомство школьников с проведением практических занятий и чтением лекций в вузе.

2.10. Материально - техническое обеспечение

2.10.1. Приобретение 2 ноутбуков, 1 компьютера, 1 телевизора

2.10.2 Косметический ремонт помещений кафедры (лаборантская, кабинеты преподавателей)

Таблица

Программа развития кафедры

№	Основные положения концепции	Программа развития	Этапы реализации программы по годам					Ответственный за достижение	
			2024 - 2025	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028	2028- 2029		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	
Организационная деятельность									
1	Развитие кадрового потенциала	Защита докторской диссертации				+		Лебедев А.В.	
		Защита кандидатской диссертации		+				Гусейнова У.Г.	
2	Повышение квалификации и сотрудников кафедры	Обучение по программам дополнительного профессионального образования 1. По профилю психолога – педагогической дисциплины			+			Соловьёва Н.В.	
					+			Лебединцева Е.А.	
									Тихонова Е.В.
						+			Соловьёва В.А.
								+	Лебедев А.В.
		2. По профилю преподаваемой дисциплины		+				Соловьёва Н.В.	
				+				Лебединцева Е.А.	
					+				Тихонова Е.В.
					+				Лебедев А.В.

					+			Соловьёва В.А.
		3. По информационным технологиям для работы в электронной образовательной среде MOODLE			+			Соловьёва Н.В.
				+				Лебединцева Е.А.
					+			Тихонова Е.В.
						+		Лебедев А.В.
					+			Соловьёва В.А.
4	Материальное техническое обеспечение учебного процесса	1. Обновление стендов кафедры				+		
		2. Ремонт учебных помещений		+				
Учебно-воспитательная работа								
1	Обновление и реализация ФГОС III поколения по патологической физиологии и патологии	1. Обновление рабочих программ для -лечебного, фармацевтического факультетов и General Medicine	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В.
		педиатрического факультета	+	+	+	+	+	Лебедев А.В., Тихонова Е.В.
		стоматологического, сестринского образования, медико-профилактического факультета	+	+	+	+	+	Лебединцева Е.А., Лебедев А.В.
		медико-биологического, АФК факультета	+	+	+	+	+	Тихонова Е.В.
		2. Реализация и совершенствование модульно-рейтинговой системы оценки	+		+		+	Все преподаватели и

	знаний для студентов всех факультетов						
	3. Подготовка и издание учебных пособий	+					Соловьёва Н.В. Лебединцева Е.А. Тихонова Е.В.
			+				Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Лебединцева Е.А. Лебедев А.В.
				+			Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Соловьёва В.А.
					+		Соловьёва Н.В. Лебедев А.В. Тихонова Е.В.
						+	Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В.
	4. Обновление и представление лекционного материала на платформе Moodle	+	+	+	+	+	Все преподаватели и
	5. Совершенствование электронных обучающих курсов (для	+	+	+	+	+	Все преподаватели и

		самостоятельной работы) по дисциплинам кафедры на платформе Moodle						
2	Воспитательная работа	1. Участие в реализации положений Комплексной программы воспитательной работы в СГМУ на уровне кафедры	+	+	+	+	+	Все преподаватели и
		Активизация участия обучающихся в деятельности СНК, в международных, федеральных, областных, университетских мероприятиях	+	+	+	+	+	Все преподаватели и
		Развитие общекультурных/ универсальных компетенций обучающихся в процессе преподавания дисциплины кафедры	+	+	+	+	+	Все преподаватели и
		Формирование у обучающихся основ клинического мышления в рамках дисциплины кафедры	+	+	+	+	+	Все преподаватели и
		Подготовка и проведение студенческой олимпиады СГМУ по патологической физиологии (ежегодно в конце учебного года)	+	+	+	+	+	Соловьева Н.В., Лебединцева Е.А. Тихонова Е.В. Лебедев А.В.

<i>Методическая работа</i>							
1	Разработка и постоянное обновление методического обеспечения	1. Разработка и обновление банка ситуационных задач	7-8				лечебный факультет (Соловьёва Н.В.)
			8-10				стоматологический факультет (Лебединцева Е.А.)
			8-10				педиатрический факультет (Тихонова Е.В., Лебедев А.В.)
				4-5			АФК (Тихонова Е.В.)
				6-8			мед-био. (Тихонова Е.В.)
				6-8			фарм. факультет (Соловьёва В.А.)
					6-8		мед-проф (Лебединцева Е.А.)
					5-7		сестринское образование (Лебединцева Е.А.)

						5-7	Е.А.) лечебный факультет (Соловьёва Н.В.)
						5-7	стоматологич еский факультет (Лебединцева Е.А.)
						8-10	педиатрическ ий факультет (Тихонова Е.В., Лебедев А.В.)
						6-8	АФК (Тихонова Е.В.)
			10- 12			6-8	мед-био. (Тихонова Е.В.)
		2. Тестовые задания	12- 15			7-9	фарм. факультет (Соловьёва В.А.)
				10-12			АФК (Тихонова Е.В.)
							мед-био. (Тихонова Е.В.)
						10-12	лечебный факультет (Соловьёва

				8-12		12-15	Н.В.) стоматологический факультет (Лебединцева Е.А.)
					10-15		мед-проф (Лебединцева Е.А.)
					10-12		фарм. факультет (Соловьёва В.А.)
						10-12	АФК (Тихонова Е.В.)
						12-15	педиатрический факультет (Тихонова Е.В., Лебедев А.В.)
						10-12	сестринское образование (Лебединцева Е.А.)
						12-15	стоматологический факультет (Лебединцева Е.А.)
		2.Совершенствование учебно-методического обеспечения контроля знаний					

	по программе General Medicine			10-12		Соловьёва Н.В.
	тестовые задания				5-8	Лебединцева Е.А.
	ситуационные задачи		5-7			Тихонова Е.В.
	3. Подготовка и издание учебных пособий				8-10	Тихонова Е.В. Соловьёва Н.В.
	Учебное пособие по патофизиологии для иностранных студентов на английском языке	+				Соловьёва Н.В. Лебединцева Е.А. Тихонова Е.В.
	Патофизиология системы крови.			+		Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В.
	Патофизиология органов и систем (таблицы, схемы, рисунки) часть II		+			Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Лебединцева Е.А.
	Болезнетворное действие факторов внешней среды				+	Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В.
	Патофизиология				+	Лебедев А.В.

		дыхания							
		4.Совершенствование содержания и структуры электронных обучающих курсов на платформе Moodle	+	+	+	+	+		Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Лебединцева Е.А. Лебедев А.В.

Научно-исследовательская деятельность

1	Подготовка на кафедре докторов и кандидатов наук	1.Продолжение и завершение научных исследований по теме кандидатской диссертации		+					Гусейнова У.Г.
		Продолжение научных исследований «Нарушения липидного обмена при различных заболеваниях и в разных возрастных группах»	+	+	+	+	+		Лебедев А.В. Соловьёва Н.В. Гусейнова У.Г., Соловьёва В.А.
		3. Проведение работы с обучающимися по вопросам обучения в аспирантуре по специальности «Патологическая физиология» и дальнейшем формировании кадрового резерва кафедры	+	+	+	+	+		

		2. Подготовка аспирантов очной формы обучения			+	+	+	
		3. Количество защищенных научных диссертаций		+				Гусейнова У.Г.
		4. Количество апробаций докторских диссертаций				+		Лебедев А.В.
		5. Подготовка и публикация: - статей в журналах списка ВАК, Scopus, Web of Science	2	2-3	2-3	3	2-3	Лебедев А.В. Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г.
		6. Подготовка и представление научных докладов, сообщений, тезисов на региональных и всероссийских научных конференциях, семинарах и т.п.	1	2	2	3	2	Лебедев А.В. Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г.
		7. Участие в работе научных конференциях, съездов регионального, федерального и международного уровней	1	2	2	3	2	Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Лебедев А.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г.
		8. Рецензирование диссертационных исследований	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В. Лебедев А.В.
		9. Оппонирование диссертационных исследований	+	+	+	+	+	
		10. Подготовка рационализаторских предложений		1				Соловьёва Н.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г.
		11. Подготовка патентов на изобретение			1			Соловьёва Н.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г. Лебедев А.В.

		12. Участие сотрудников кафедры в заявках на получение грантов регионального и федерального уровней для выполнения научно-исследовательской работы		2		2		Соловьёва Н.В. Соловьёва В.А. Гусейнова У.Г. Лебедев А.В.
2	Обеспечение единства учебного процесса и научных исследований	1. Привлечение студентов к работе в СНК		25-30	25-30	25-30	25-30	Все преподаватели
		2. Издание печатных студенческих работ в соавторстве с преподавателями кафедры (БЮЛЛЕТЕНЬ СГМУ)		5-6	6-7	5-6	6-7	Все преподаватели
		3. Участие студентов в конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу в СГМУ	2-3	1-2	1-2	2-3	2-3	Все преподаватели
		4. Подготовка и проведение студенческой олимпиады СГМУ по патологической физиологии	+	+	+	+	+	
		5. Проведение межкафедральных заседаний СНО (совместно с кафедрами биохимии, нормальной физиологии)	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В. Лебедев А.В. Лебединцева Е.А., Тихонова Е.В.
Хозрасчетная деятельность								
1	Расширение источников	1. Обеспечение систематической						Лебедев А.В. Соловьёва

	финансирования научно-исследовательской работы кафедры, позволяющего осуществлять качественную образовательную и научную деятельность	подготовки заявок на участие в конкурсах на гранты по научному направлению деятельности кафедры	1	2	2	3	2	Н.В.
		Привлечение спонсорских источников финансирования						Лебедев А.В. Соловьёва Н.В.
Международная деятельность								
1	Вовлечение преподавателей кафедры в международный научный и образовательный процесс	1. Участие в международных конкурсах на гранты		1		1		Соловьёва Н.В. Лебедев А.В.
		2. Участие в международных конференциях симпозиумах, съездах и др.		1	1-2		1-2	Соловьёва Н.В. Лебедев А.В.
		3. Преподавание дисциплин на иностранном языке	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В. Лебедев А.В. Лебединцева Е.А. Тихонова Е.В.
		4. Совершенствование методического обеспечения преподавания по патофизиологии для иностранных студентов (издание учебных пособий)		1	1		2	Соловьёва Н.В. Лебедев А.В. Лебединцева Е.А. Тихонова Е.В.
Общественно-значимая деятельность								
1	Вовлечение преподавателей кафедры в работу ученых советов, проблемных, методических комиссий	1. Участие в работе Ученого Совета -педиатрического факультета и сестринского образования	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В.
		-фармацевтического	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В.

	факультета -медико-проф факультета и мед- биохимии	+	+	+	+	+	Лебедев А.В.
	2. Участие в работе цикловой методической комиссии по фармацевтическим дисциплинам	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В.
	3. Участие в работе проблемной комиссии по физиологии и восстановительной медицине	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В. Тихонова Е.В. Игнатъева С.Н.
	4. Участие в работе цикловой методической комиссии по медико- биологическим дисциплинам	+	+	+	+	+	Соловьёва Н.В. Игнатъева С.Н.
	5. Участие в проведение Дня открытых дверей	+	+	+	+	+	Все преподаватели
<i>Иные виды работы</i>							

В конце программы представляются прогнозируемые результаты развития кафедры по окончании срока реализации программы в соответствии с основными направлениями деятельности.

К концу реализации программы развития (2029г) ожидается:

В рамках организационной деятельности:

- своевременное обучение преподавателей по дополнительным образовательным программам по специальности «Патофизиология» в медицинских вузах Москвы или Санкт-Петербурга; на факультете дополнительного профессионального образования по дополнительным образовательным программам: по психологии и педагогике высшей школы, по информационным технологиям
- оснащение помещений кафедры мультимедийным оборудованием

В рамках научной работы

- защита 1 докторской (Лебедев А.В). 2 кандидатской диссертации (Гусейнова У.Г., Соловьева В.А.)
- подготовка и публикация -10-15 научных статей в журналах списка ВАК Scopus, Web of Science
- подготовка 1 патента на изобретение
- составление 5-6 заявок на гранты

В рамках учебно-воспитательной работы

- на кафедре в полном объеме реализуются действующие образовательные стандарты,
- работа научного студенческого кружка
- совершенствование электронных образовательных курсов для студентов на платформе MOODLE

В рамках методической работы

- публикация 4-5 учебных пособий
- обеспечение всех реализуемых на кафедре дисциплин рабочими программами.

В рамках международной деятельности

- сотрудники кафедры участвуют в международных проектах
- проводится преподавание иностранным обучающимся на английском языке