

**Аннотация на программу**  
**«Научно-исследовательской деятельности обучающихся**  
**и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)»**

**для аспирантов очной и заочной формы обучения**  
**по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина**  
**и профилю – Кардиология**

**Цель** научно-исследовательской деятельности обучающегося является формирование знаний, умений и навыков самостоятельной работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, основным результатом которой должна стать подготовка научно-квалификационной работы (диссертации), отвечающей требованиям диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

**Задачи** научно-исследовательской деятельности обучающегося:

1. Ознакомление с актуальными научными проблемами в области внутренних болезней.
2. Обеспечение становления научно-исследовательского мышления обучающихся, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способов их решения.
3. Формирования знаний и навыков планирования, организации и проведения научно-исследовательской деятельности.
4. Формирование знаний и умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных данных, результатов исследования.
5. Овладение современными статистическими и математическими методами обработки и систематизации данных.
6. Формирование способностей проектирования и прогнозирования в ходе научного исследования, готовности внедрять результаты исследования в учебный процесс.
7. Готовность к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства.
8. Формирование умений и навыков научных коммуникаций, публичного обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.
9. Представление и публичное обсуждение промежуточных результатов, формирование умений оформлять отчетную документацию, научный доклад.
10. Самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

Выполнение научно-исследовательской деятельности направлено на формирование следующих **компетенций**:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);
- способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);
- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);
- способность и готовность к научному подходу в изучении проблем, связанных как с нормальным функционированием, так и с патологией сердечно-сосудистой системы человека, возрастных, половых, этнических особенностей патологии сердечно-сосудистой системы (ПК-1);
- способность и готовность к совершенствованию и разработке современных инвазивных и неинвазивных диагностических технологий у больных с сердечно-сосудистой патологией (ПК-2);
- способность к анализу, разработке и внедрению методов медикаментозной и немедикаментозной терапии сердечно-сосудистых заболеваний, профилактической кардиологии (ПК-3).

**Общая трудоёмкость научно-исследовательской деятельности** составляет 135 зачётных единиц, 4860 часов.

**очная форма обучения:**

Вид работы		Всего часов/ зачетных единиц	Семестры					
			№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
			часов					
1		2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа с научным руководителем		450/12,5	70	80	50	100	70	80
Самостоятельная работа обучающегося (СР)		4410/122,5	614	964	346	800	776	910
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	4860	684	1044	396	900	846	990
	ЗЕТ	135	19	29	11	25	23,5	27,5

**заочная форма обучения:**

Вид работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры							
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
		Часов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа с научным руководителем	400/11,1	50	50	30	70	40	60	40	60
Самостоятельная работа обучающегося (СР)	4460/123,8	418	634	294	542	572	912	464	624
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	4860	468	684	324	612	612	972	504
	з.е.	135	13	19	9	17	17	27	14

**Разделы научно-исследовательской деятельности:**

- Определение тематики исследований. Сбор и реферирование научной литературы, позволяющей определить цели и задачи выполнения.
- Изучение научной проблемы, ее актуальности, теоретическое исследование. Разработка и выбор методики и технологии исследования. Проведение исследования.
- Формирование базы данных для исследования. Статистическая обработка и анализ эмпирических данных исследования.
- Формулирование выводов по результатам исследования
- Проектирование и прогнозирование результатов исследования. Формулирование выводов и предложений
- Внедрение и апробация результатов исследования в практику и учебный процесс

**Составители:** заведующий кафедрой госпитальной терапии д.м.н. профессор Немцов Б.Ф., профессор кафедры госпитальной терапии д.м.н. Мальчикова С.В., доцент кафедры госпитальной терапии Казаковцева М.В.

Начальник отдела аспирантуры



И.А. Коковихина