

Аннотация

«Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»

1. Трудоёмкость

№	Виды образовательной деятельности	Часы
	Общая трудоёмкость (в часах)	4680,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, зачёт.

2. Цели и задачи

Цель

приобретение аспирантом опыта научно-исследовательской деятельности, результатом которой станет написание и защита научно-квалификационной работы (диссертации) и представление её на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи

- 1 обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- 2 формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- 3 обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- 4 самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

3. Требования к результатам проведения научных исследований

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Продвинутый	Знать	Современные методы, технологии и требования к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	собеседование; устный опрос
				Уметь	Анализировать, обобщать с учётом современных научных данных и представлять полученные результаты с	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос

					использованием современных требований, методов и технологий	
				Владеть	Современными методами и технологиями анализа, обобщения и представления полученных результатов научных исследований	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Продвинутый	Знать	Требования к внедряемым методам и методикам, направленным на охрану здоровья граждан, и процедуру их внедрения	доклад; устный опрос
				Уметь	Применять в клинической практике разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	устный опрос
				Владеть	Навыками клинического применения современных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
14	ПК-2	способностью демонстрировать и готовностью использовать базовые знания в области клинической медицины, согласно направленности (профилю) Анестезиология и реаниматология, в профессиональной деятельности, применяя методы теоретического и экспериментального исследования	Продвинутый	Знать	Современные методы и технологии получения, систематизации, анализа клинических и лабораторно-инструментальных данных, интерпретации и представления полученных результатов по теме исследования	тестирование; устный опрос
				Уметь	Получать, систематизировать, анализировать клинические и лабораторно-инструментальные данные, интерпретировать и представлять полученные результаты по теме исследования с использованием современных методов и технологий	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Современными методами и технологиями получения, систематизации, анализа клинических и лабораторно-инструментальных	защита проектов; проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования

					данных, интерпретации и представления полученных результатов по теме исследования	
15	ПК-3	способностью и готовностью к выполнению научных исследований по научному направлению подразделения (кафедры) в рамках паспорта научной специальности «Анестезиология и реаниматология» с использованием адекватных поставленным целям и задачам клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования, разработкой и внедрением методов диагностики и интенсивной терапии пациентов с органной дисфункцией при критических состояниях	Продвинутый	Знать	Этиологию, патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Использовать, осуществлять разработку и внедрение современных методов и технологий диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях.	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	Современными методами и технологиями диагностики, лечения и профилактики критических состояний и органной дисфункции у пациентов при критических состояниях.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

4. Содержание этапов научных исследований

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Организационный этап.	32,50	1170,00	1 Составление индивидуального плана работы аспиранта в части НИД. Литературный обзор по теме диссертации на основании работы с литературными источниками (статьи в рецензируемых журналах, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты НИР, теоретические и технические публикации, патентная информация). Использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы. Изучение актуальности планируемого исследования. Формулировка научной новизны и практической значимости. Объект и предмет исследования. Определение главной цели. Определение

					задач исследования в соответствии с поставленной целью. Разработка рабочих гипотез. Определение необходимых требований и ограничений (временных, материальных, информационных и др.). Разработка дизайна исследования. Разработка методики исследования. Параметры, контролируемые при исследованиях. Определение условий и порядка проведения исследований. Оборудование, экспериментальные установки, приборы, аппаратура, оснастка. Подготовка отчета о НИД.
2	Подготовительный этап.	32,50	1170,00	1	Освоение методов исследования. Расчет необходимого объема выборки. Разработка критериев включения и исключения из исследования. Выбор алгоритма рандомизации. Разработка диагностических карт и других отчетно-учетных документов. Разработка протокола исследования. Отбор пациентов по критериям включения и исключения. Заполнение информированного согласия.
3	Исследовательский этап.	32,50	1170,00	1	Проведение запланированных исследований согласно протоколу исследования. Фиксация хода исследования в отчетно-учетных документах. Подготовка отчета о НИД. Статистическая обработка полученных результатов. Анализ полученных результатов. Предложение и обоснование концепций, моделей, подходов. Подготовка докладов, тезисов, научных статей, методических рекомендаций. Участие в написании научных монографий по теме исследования. Оформление заявок на изобретения, гранты. Выступления с докладами на научных конференциях, научных семинарах. Подготовка текста ВКР. Подготовка отчета о НИД.
4	Заключительный этап.	32,50	1170,00	1	Оформление научно-квалификационной работы. Подготовка отчета о НИД.