

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	тестирование; устный опрос
				Уметь	анализировать, обобщать с учётом современных научных данных и представлять полученные результаты с	решение case-заданий; тестирование; устный опрос

					использованием современных требований, методов и технологий	
				Владеть	современными методами и технологиями анализа, обобщения и представления полученных результатов научных исследований	решение проблемно-ситуационных задач; 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	тестирование; устный опрос
				Уметь	применять в клинической практике разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	решение case-заданий; тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками клинического применения современных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
7	ПК-1	способность демонстрировать и готовность использовать базовые знания в области клиники туберкулеза для профессиональной деятельности, применяя методы теоретического и экспериментального исследования	Продвинутый	Знать	этиологию, патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики, лечения и профилактики туберкулеза	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать, осуществлять разработку и внедрение современных методов и технологий диагностики, лечения и профилактики туберкулеза	решение case-заданий; тестирование; устный опрос
				Владеть	современными методами и технологиями диагностики, лечения и профилактики туберкулеза	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
8	ПК-2	способность и готовность выполнять научные исследования по научному направлению подразделения (кафедры) в рамках паспорта научной специальности «Фтизиатрия» с использованием адекватных поставленным целям и задачам	Продвинутый	Знать	современные методы диагностики туберкулеза, уметь интерпретировать данные, использовать полученные результаты в научной деятельности	тестирование; устный опрос
				Уметь	использовать, осуществлять разработку и внедрение современных методов и технологий диагностики у пациентов с туберкулезом	решение case-заданий; тестирование; устный опрос

	методов и способов, современных информационных систем, включая наукоемкие, информационные, патентные и иные базы данных и знаний, продвижению результатов собственной научной деятельности, организации практического использования результатов научных разработок		Владеть	современными методами и технологиями диагностики, в том числе правилами забора и хранения материала при туберкулезе	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 научно-исследовательской деятельности (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 научно-исследовательской деятельности (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 научно- квалификационной работы (диссертации) НКР. Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности (НИД).
4	Заключительный этап	32,50	1170,00	1 Оформление научно-квалификационной работы (НКР). Подготовка отчета о научно-исследовательской деятельности (НИД).