

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

для аспирантов очной и заочной формы обучения
по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина
и профилю – Фармакология, клиническая фармакология

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 поиску и разработке новых эффективных лекарственных средств для профилактики и лечения различных заболеваний, для регуляции функционального состояния органов и систем организма, исследованию фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма лекарственных средств, их взаимодействия, изучению механизмов действия и проявления нежелательных побочных эффектов, а также экспериментальное (доклиническое) изучение безопасности потенциальных лекарственных средств (ПК-1);
- способность и готовность к научному подходу в изучении эффективности и безопасности лекарственных средств у здорового и больного человека, проведению лекарственного мониторинга, совершенствованию фармакотерапии при различных заболеваниях, исследованию фармакогенетики и особенностей фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма, а также взаимодействия и проявления нежелательного побочного действия лекарственных средств в клинике (ПК-2).

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
ИТОГО: Общая трудоемкость	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	684
	з.е.	135	13	19	9	17	17	27	14	19

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

Составитель: заведующий кафедрой фармакологии д.м.н. Мазина Н.К.

Начальник отдела аспирантуры



И.А. Коковихина