

Аннотация рабочей программы **Б3.1. Научно-исследовательская деятельность**
образовательной программы высшего образования –

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

по направлению подготовки
31.06.01 Клиническая медицина

направленность

Клиническая лабораторная диагностика (медицинские науки)

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость **Научно-исследовательской деятельности**

составляет 78 зачетных единиц 2808 акад. часа

Организационная форма учебной работы	Трудоемкость				
	зач. ед.	акад. час.	по курсам обучения, акад.час.		
			1 курс	2 курс	3 курс
Общая трудоемкость по учебному плану					
Аудиторные занятия,	-	-	-	-	-
в том числе: лекции	-	-	-	-	-
практические занятия	-	-	-	-	-
семинары	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	78	2808	1296	1512	-
Промежуточный контроль	Зачет	-	зачет	зачет	зачет
	Зачет с оценкой	-	-	-	-
	Экзамен	-	-	-	-

Целью научно-исследовательской деятельности (НИД) является формирование необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений и навыков и подготовка специалистов к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи:

- формирование у аспирантов умений определять актуальную тематику научных исследований в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика», проводить критический анализ, оценку и синтез инновационных идей;
- формирование у аспирантов общепрофессиональной компетентности;

- формирование у аспирантов умения проведения научных исследований, экспериментов и реализации научных проектов в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика», развитие способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности;
- формирование у аспирантов умения планирования этапов выполнения исследований в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика» с учетом временных рамок (сроков), определения необходимых средств и методов для выполнения исследования, определения необходимых ресурсов (материальных и нематериальных), выбор средств и методов для каждого этапа выполнения задания с учетом требований промышленной, экологической безопасности, охраны труда и здоровья;
- формирование у аспирантов умения использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных и эмпирических данных в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика», овладение современными методами исследований, информационно-коммуникационными технологиями;
- формирование у аспирантов умения оформления результатов выполнения исследований (отчеты) в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика» согласно установленным требованиям;
- формирование у аспирантов умения подготовки научных статей в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика», выбора оптимальных научных изданий для продвижения результатов собственной научной деятельности;
- формирование у аспирантов умения организации практического использования результатов научных (научно-технических, экспериментальных) проектов в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика», освоения технологий продвижения результатов интеллектуальной деятельности и моделей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- профессиональное саморазвитие аспирантов, самосовершенствование в научно-исследовательской деятельности в области научной специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Объектами профессиональной деятельности, на которые направлена научно-исследовательская деятельность являются:

- физические лица;
- население;
- юридические лица;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Компетенции, формируемые в процессе научно-исследовательской деятельности

№ пп	Код	Содержание компетенции
1.	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
2.	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

№ пп	Код	Содержание компетенции
3.	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека
4.	ОПК-2	Способность и готовность к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека
5.	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
6.	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных