

Аннотация рабочей программы научных исследований
Б3.1 «Научно-исследовательская деятельность»

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Направленность: Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 78 зачетных единиц (з.е.) 2808 академических часов

Организационная форма учебной работы		Трудоемкость				
		з.е.	акад. час.	по курсам обучения, академических часов		
				1 курс	2 курс	3 курс
Консультации (контактная работа) научного руководителя		2,78	100	50	50	-
Научно-исследовательская деятельность (форма работы обучающегося на практике)		75,22	2708	1246	1462	-
Промежуточный контроль	зачет	-	-	+	+	-
	зачет с оценкой	-	-	-	-	-
	экзамен	-	-	-	-	-
Итого		78	2808	1296	1512	-

Цель: формирование уровня компетенций, необходимого для осуществления профессиональной научно-исследовательской деятельности и подготовки специалиста к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи:

1. Формирование умений определять актуальную тематику научных исследований в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», проводить критический анализ, оценку и синтез инновационных идей.

2. Формирование общепрофессиональной компетентности.

3. Формирование умения проведения научных исследований, экспериментов и реализации научных проектов в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», развитие способности самостоятельного проведения научных исследований, оценки научной информации, использования научных знаний в практической деятельности.

4. Формирование умения планировать этапы выполнения исследований в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» (медицинские науки) 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.

5. Формирование умения использовать современные технологии сбора информации, обработки полученных экспериментальных и эмпирических данных в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», овладение современными методами исследований, информационно-коммуникационными технологиями.

6. Формирование умения оформлять результаты выполненных исследований (отчеты) в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» согласно установленным требованиям.

7. Формирование умения по подготовке научных статей в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», выбора оптимальных научных изданий для продвижения результатов собственной научной деятельности.

8. Формирование умения организации практического использования результатов научных (научно-технических, экспериментальных) проектов в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», освоения технологий продвижения результатов интеллектуальной деятельности и моделей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

9. Профессиональное саморазвитие специалистов, самосовершенствование в научно-исследовательской деятельности в области научной специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».

Характеристика профессиональной деятельности выпускников аспирантуры:

Область профессиональной деятельности выпускников аспирантуры включает охрану здоровья граждан.

Объекты профессиональной деятельности выпускников аспирантуры:

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

Виды профессиональной деятельности выпускников аспирантуры:

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Компетенции обучающегося лица, формируемые в результате освоения дисциплины

№№ пп	Код компетенции	Результаты обучения
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
3.	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
4.	ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
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

Основные разделы программы:

1. Выбор и обоснование актуальности темы научного (диссертационного) исследования.
2. Утверждение темы научного (диссертационного) исследования и научного руководителя.
3. Изучение требований к научным статьям, публикуемым в рецензируемых научных изданиях. Формирование библиографического списка по теме научного исследования (диссертации).
4. Оформление библиографического обзора.
5. Предварительный этап научного исследования и оценка результатов.

6. Реализация задач исследования, проведение теоретических и экспериментальных исследований для достижения поставленной цели.

7. Обобщение, анализ и оценка результатов исследований.

8. Подготовка рукописей для публикации основных результатов диссертационного исследования и направление их в издательства.

Программа научных исследований БЗ.1 «Научно-исследовательская деятельность» по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации) разработана заведующим кафедрой безопасности жизнедеятельности, экстремальной и радиационной медицины института ДПО «Экстремальная медицина» ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова доктором медицинских наук профессором П.К. Котенко под руководством заместителя директора (по научной и учебной работе) ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова, доктора медицинских наук, доктора психологических наук профессора заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Ю. Рыбникова.