

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**Федеральное медико-биологическое агентство**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Государственный научный центр Российской Федерации –**  
**Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»**

## **ПРОГРАММА НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

**Подготовка научно-педагогических кадров высшей  
квалификации в аспирантуре**

**Направление подготовки:**  
32.06.01 Медико-профилактическое дело

**Профиль подготовки (направленность):**  
14.02.04 «Медицина труда»

### **Блок 3 "Научно-исследовательская работа"**

#### **Вариативная часть**

**Б3.1 (3996 часов, 111з.е.)**

Программа утверждена на заседании  
Ученого Совета ИППО ФГБУ ГНЦ  
ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Протокол № 6 от «28» октября 2014  
года

Москва, 2014

## **Общие положения**

Раздел "Научно-исследовательская работа" относится к вариативной части программы и состоит в выполнении научно-исследовательской работы, которая должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

### **Цели и задачи научно-исследовательской работы**

**Целью научно-исследовательской работы** является обеспечение способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях, основным результатом которой станет написание и успешная защита кандидатской диссертации.

#### **Задачи научно-исследовательской работы:**

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

Знания, умения и навыки, приобретенные аспирантами при выполнении НИР, используются ими при написании кандидатской диссертации.

### **Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины**

Научно-исследовательская работа (НИР) направлена на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ООП по данному направлению подготовки:

#### **а) универсальных:**

- 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);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

**б) общепрофессиональных:**

- способностью и готовностью к организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-1);
- способностью и готовностью к проведению научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека (ОПК-2);
- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека (ОПК-4);
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

**в) профессиональных:**

- умение проводить анализ, самостоятельно ставить задачу исследования наиболее актуальных проблем, имеющих значение для медицины труда, грамотно планировать исследование и осуществлять его на практике.

## Содержание дисциплины

**Объем дисциплины и виды учебной работы** (в часах и зачетных единицах):

Объем дисциплины составляет 3996 часов (111 з.е.)

**Разделы дисциплины и виды занятий**

Раздел	Содержание
Составление плана НИР аспиранта и выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Формулируются цели, задачи, перспективы исследования. Определяется актуальность и научная новизна работы. Совместно с научным руководителем проводится работа по формулированию темы НИР и определению структуры работы.
Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования	Проводится сбор и реферирование научной литературы
Постановка цели и задач исследования	Аспирант совместно с научным руководителем формулирует цели и задачи исследования
Методики проведения экспериментальных исследований	Определяются научным руководителем
Проведение теоретических и экспериментальных исследований	Аспирант проводит теоретические и экспериментальные исследования
Формулирование научной новизны и практической значимости	Аспирант совместно с научным руководителем формулирует научную

	новизну и практическую значимость исследования
Обработка экспериментальных данных	Аспирант осуществляет обобщение и систематизацию результатов проведенных исследований, используя современную вычислительную технику, выполняет математическую (статистическую) обработку полученных данных, формулирует заключение и выводы по результатам наблюдений и исследований
Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте	Определяется научным руководителем
Подготовка научной публикации	Аспирант по итогам каждого самостоятельного фрагмента научно-исследовательской работы оформляет полнотекстовую статью в соответствии с требованиями, предъявляемыми редколлегией издания, и после согласования с руководителем содержания статьи подает ее в печать

### **Текущий и промежуточный контроль знаний**

Основной формой деятельности аспирантов при выполнении НИР и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является самостоятельная работа с консультацией у руководителя и обсуждением основных разделов: целей и задач исследований, научной и практической значимости теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

Контроль освоения тем самостоятельной работы проводится в виде собеседования с руководителем.

Итоговый контроль проводится в виде ежегодных аттестаций на заседаниях кафедры и экспертизы диссертации после ее написания.

Аттестация аспиранта проводится в соответствии с графиком один раз в полгода. Проводится оценка выполнения индивидуального плана аспиранта, оформляемого на каждый год обучения.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение НИР**

	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		В библиотеке	На кафедре
	Основная литература		

	Кузнецов И. Н. Научное исследование: методика проведения и оформление. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К*, 2008. – 460 с. 2.	+	+
	Основы научных исследований. Кузнецов И. Н учеб. пособие. - М.: Форум, 2009. - 272	+	+
	Дополнительная литература		
	Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учеб. пособие для аспирантов вузов. – 2-е изд., перераб.– М. : ИНФРА-М, 2011. – 520 с	+	+
	Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию : [практ. пособие]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 347 с.	+	+
	Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : пособие для соискателей. – 9-е изд., доп. и испр. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 240 с.	+	+
	Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления : учеб.-метод. пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. 2010. – 488 с. 10.	+	+
	Захаров, А. А. Как написать и защитить диссертацию / А. А. Захаров, Т. Г. Захарова. – СПб. : Питер, 2007. – 160 с	+	+

### **Материально-техническое обеспечение НИР**

<b>№</b>	<b>Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования</b>	<b>Фактический адрес учебных кабинетов и объектов</b>
	Медицина труда	Аудитория, ноутбук с возможностью выхода в интернет	Москва, ул. Живописная, 46