

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ
имени академика Б.В. Петровского**

Аннотация

основной профессиональной образовательной программы-
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности
3.1.15- сердечно-сосудистая хирургия

Цель программы - подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров, выполнение оригинального научного исследования.

Объем программы: 198 зачетных единиц (з.е.) .1 з.е. равна 36 академическим часам

Сроки получения образования: 3 года

Форма обучения: очная

Содержание программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Блок 1 «Научные компонент»

Объем: 157 зачетных единиц

	Научный компонент	157
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	127
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы	24
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	6

Цель: подготовка диссертации к защите, подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы.

Задачи: Программа ориентирована на овладение навыками организации и проведения научно-исследовательской работы, решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний.

Блок 2 «Образовательные компонент»

Объем: 35 зачетных единиц

Перечень планируемых к изучению дисциплин и практик, их общая трудоемкость, распределение по периодам обучения (курсам), форма промежуточной аттестации

Наименование дисциплины	Форма аттестации	Объем в зачетных единицах / ак. часах			Всего в з.е./ ак. часах
		курс 1	курс 2	курс 3	
История и философия науки	зачет/ канд. экзамен второе полугодие 1 года	4/144		-	4/144
Иностранный язык	зачет/канд. экзамен второе полугодие 1 года	4/144		-	4/144

Сердечно-сосудистая хирургия	зачет с оценкой- первое полугодие 1 года канд. экзамен – 2 полугодие 2 года	9/324	2/72	-	11/396
Методология научных исследований	зачет с оценкой – первое полугодие 1 года	3/108		-	3/108
Педагогика и психология высшей школы	зачет с оценкой – второе полугодие 2 года		3/108	-	3/108
Практики					
Научно-исследовательская практика	зачет с оценкой – первое полугодие 2 года		6/216	-	6/216
Педагогическая практика	зачет с оценкой – второе полугодие 2 года		2/72	-	2/72
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		1/36	1/36	-	2/72
Итого		21/756	14/504	-	35/1260

История и философия науки

Цель: формирование знаний по общим проблемам истории и философии науки, освоение философско-методологических принципов, которые необходимы в медико-биологических областях научного знания для проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения; подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

Задачи освоения дисциплины:

формирование понимания базовых философских знаний и проблем, основных этапов становления и развития науки, ее взаимодействия с другими областями человеческой деятельности, представления о процессе возникновения различных методов теоретического и эмпирического мышления.

Иностранный язык

Цель: достижение уровня практического владения иностранным языком, позволяющего использовать его в научной деятельности в рамках научной специальности аспиранта; подготовка к сдаче кандидатского экзамена.

Задачи освоения дисциплины:

формирование способности к иноязычной коммуникации в сфере медицины с учетом отраслевой специализации.

Сердечно-сосудистая хирургия

Цель: формирование углубленных профессиональных знаний в области диагностики и хирургического лечения структурных и функциональных изменений сердца и сосудов, приобретение умений применять соответствующие знания на практике, развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение этиологии, патогенеза и распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- изучение болезней сердца и сосудов и методов их хирургического лечения;
- освоение принципов разработки и усовершенствования методов диагностики и хирургического лечения заболеваний сердца и сосудов;
- освоение принципов экспериментальной и клинической разработки методов хирургического лечения сердечно-сосудистых заболеваний;
- подготовка аспиранта к применению полученных знаний, умений и навыков при проведении научного исследования.

Методология научных исследований

Цель: формирование способности и готовности к организации и проведению научных исследований и подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи освоения дисциплины:

формирование базовых знаний по методологии планирования, организации и проведения всех этапов научного исследования.

Педагогика и психология высшей школы

Цель: овладение навыками ведения педагогической деятельности

Задачи освоения дисциплины:

освоение технологий организации педагогической деятельности, поддержания эффективного психологического климата на занятиях.

«Практики»

Научно-исследовательская практика

Цель: развитие профессиональных умений и навыков и приобретение опыта профессиональной деятельности, необходимых для самостоятельной научно-исследовательской работы

Задачи освоения дисциплины:

формирование и развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, направленной на разработку и усовершенствование методов диагностики и оперативного лечения основных сердечно-сосудистых заболеваний.

Педагогическая практика

Цель: формирование и развитие навыков, необходимых для практической педагогической деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

формирование навыков, необходимых для проведения учебных занятий, разработки учебно-методических материалов.

Блок 3 «Итоговая аттестация»

	Итоговая аттестация	6
--	----------------------------	----------

Оценка диссертации на соответствие критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127.