

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов

Медицинский институт

Принято Ученым советом
Медицинского института
от «21» февраля 2019 г.
протокол № 7



Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования

Направление подготовки

31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 26.02.2015 г. № 96

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность программы (профиль, специализация):

Сердечно-сосудистая хирургия

Нормативный срок освоения программы	3 года	4 года
Форма обучения	очная	заочная

Согласовано:
Директор направления
С.М. Семятов

2019 г.

Согласовано:
Председатель МССН
С.М. Семятов

2019 г.

Согласовано:
Директор института
А.Ю. Абрамов

2019 г.

**Общая характеристика ОП ВО (аспирантура) по направлению
подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» по профилю:
«Сердечно – сосудистая хирургия»**

1.1. Цель (миссия) ОП ВО:

подготовка высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров, формирование и развитие их компетенций в соответствии с профессиональным стандартом;

итоговое оригинальное научное исследование, вносящее вклад в создание, расширение и развитие научного знания

1.2. Основные сведения

Основная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) по направлению подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» по профилю: «Сердечно-сосудистая хирургия», разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования РУДН по уровню образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура).

1.3. Особенности реализации ОП ВО

Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы; применение электронного обучения; применение дистанционных образовательных технологий; применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов.

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО

При разработке и реализации программ аспирантуры образовательная организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится аспирант, исходя из потребностей рынка труда и материально-технического ресурса образовательной организации.

1.5. Требования к абитуриенту

Абитуриент, поступающий на обучение программе подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» по профилю: «Сердечно – сосудистая хирургия» должен иметь высшее образование (специалитет) по специальности: «лечебное дело» или «педиатрия» и подготовку в ординатуре по специальности: «Сердечно – сосудистая хирургия» или «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП

1.6.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает подготовку специалиста, владеющего

основополагающими теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики, хирургического лечения и профилактики различных заболеваний сердечно-сосудистой системы, достигшего профессионального уровня, необходимого для проведения научной работы, способного успешно и своевременно завершить диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

1.6.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются физические лица; население; юридические лица; биологические объекты; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

1.6.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры:

научно-исследовательская деятельность: в области охраны здоровья граждан, направления на сохранения здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;

преподавательская деятельность: по образовательным программам высшего образования. Методика преподавания дисциплин в рамках профиля подготовки.

1.6.4. Задачи профессиональной деятельности:

1. Формирование узкоспециализированных медицинских знаний по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия»»;
2. Подготовка врача-исследователя, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
3. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов;
4. Формирование компетенций врача-исследователя в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Выпускники программы аспирантуры по профилю «Сердечно – сосудистая хирургия» могут осуществлять свою деятельность в специализированных учреждениях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями сердечно – сосудистой системы, а также в многопрофильных медицинских учреждениях, имеющих в своей структуре специализированные лечено-диагностические отделения (Центры) для оказания помощи больным с заболеваниями сердечно – сосудистой системы.

1.7 Требования к результатам освоения ОП ВО

В результате освоения программ аспирантуры у обучающегося должны быть сформированы универсальные общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Универсальные компетенции:

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;

УК-2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

УК-4: готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке;

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

УК-6: способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1: способность и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-2: способность и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

ОПК-3: способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

ОПК-5: способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

ОПК-6: Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Профессиональные компетенции:

ПК-1: способность и готовность к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины;

ПК-2: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины;

ПК-3: готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан;

ПК-5: готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ПК-6: готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования.

1.8. Матрица компетенций

Требования к результатам освоения образовательной программы (для подготовки кадров высшей квалификации – аспирантура)

Образовательная программа: аспирантура по направлению подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» по профилю:

«Сердечно – сосудистая хирургия»

Вид профессиональной деятельности: научно – исследовательская.

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции					
		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;	УК-2 способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;	УК-3 готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;	УК-4 готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на родном и иностранном (требуемом для проведения научного исследования) языке;	УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;	УК-6 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Б 1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	+	+	+	+	+	+
Б1.Б	Базовая часть						
Б1.Б.1	Иностранный язык		+	+			
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный		+	+			
Б1.Б.3	История философии науки	+	+			+	
Б1.В	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	+	+	+	+	+	
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	+					

Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия	+				+	+
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык / Иностранный язык в			+	+		
Б1.В.ДВ.1.2	сфере профессиональной коммуникации			+	+		
Б1.В.ДВ.2.1	Аритмология	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	УЗ-диагностика в сердечно – сосудистой хирургии	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.2	Гибридные вмешательства в сердечно – сосудистой хирургии	+	+	+	+	+	+
Б 2	Блок 2 «Практики»	+				+	+
Б2.1	Педагогическая	+					+
Б2.2	Научно-исследовательская практика	+				+	+
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	+			+		
Б3.1	Научные исследования	+			+		
Б 4	«Государственная итоговая аттестация»						
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						

Б4.Д.1	Представление научного доклада						
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1 способность и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;	ОПК-2 способность и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;	ОПК-3 способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;	ОПК-4 готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;	ОПК-5 способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;	ОПК-6 Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.
Б 1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	+	+	+	+	+	+
Б1.Б	Базовая часть						
Б1.Б.1	Иностранный язык		+	+			
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный		+	+			
Б1.Б.3	История философии науки						
Б1.В	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	+		+	+	+	
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы						+
Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия		+			+	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык / Иностранный язык в						
Б1.В.ДВ.1.2	сфере профессиональной коммуникации						
Б1.В.ДВ.2.1	Аритмология	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	УЗ-диагностика в сердечно – сосудистой хирургии	+	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.2	Гибридные вмешательства в сердечно – сосудистой	+	+	+	+	+	+

	хирургии						
Б 2	Блок 2 «Практики»		+				+
Б2.1	Педагогическая						+
Б2.2	Научно-исследовательская практика		+				+
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	+		+			+
Б3.1	Научные исследования	+		+			+
Б 4	«Государственная итоговая аттестация»			+			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			+			
Б4.Д.1	Представление научного доклада			+			
	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции					
		ПК-1 способность и готовность к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины;	ПК-2 способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины;	ПК-3 готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан;	ПК-5 готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	ПК-6 готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования.	
Б 1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	+	+	+	+	+	+

Б1.Б	Базовая часть					
Б1.Б.1	Иностранный язык					
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный					
Б1.Б.3	История философии науки					
Б1.В	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований					
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы					
Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия	+	+	+		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык / Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации					
Б1.В.ДВ.1.2						
Б1.В.ДВ.2.1	Аритмология	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.2.2	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.1	УЗ-диагностика в сердечно – сосудистой хирургии	+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.3.2	Гибридные вмешательства в сердечно – сосудистой хирургии	+	+	+	+	+
Б 2	Блок 2 «Практики»	+	+	+		
Б2.1	Педагогическая					
Б2.2	Научно-исследовательская практика	+	+	+		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		+			+
Б3.1	Научные исследования		+			+
Б 4	«Государственная итоговая аттестация»					
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного					

	<i>экзамена</i>					
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					
<i>Б4.Д</i>	<i>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)</i>					
Б4.Д.1	Представление научного доклада					