

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Российский университет дружбы народов*

*Медицинский институт*

Принято Ученым советом  
Медицинского института  
от «17» декабря 2020 г.  
протокол № 5

Утверждаю  
Первый проректор - проректор по  
образовательной деятельности  
Должикова А.В.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**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**

Форма обучения – очная, заочная

Срок освоения программы в очной форме – 3 года  
в заочной форме – 4 года

Согласовано:  
Руководитель программы  
Файбушевич А.Г.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:  
Председатель МССН  
Фатхудинов Т.Х.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Согласовано:  
Руководитель ОУП  
Абрамов А.Ю.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2021 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.
<b>Б 1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>						
Б1.Б.1	Иностранный язык		+	+			
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный		+	+			
Б1.Б.3	История философии науки	+	+			+	
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>						
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	+	+	+	+	+	
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	+					

Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия	+				+	+
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>						
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	+	+	+	+	+	+
<b>Б 2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	+				+	+
Б2.1	Педагогическая	+					+
Б2.2	Научно-исследовательская практика	+				+	+
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	+			+		
Б3.1	Научные исследования	+			+		
<b>Б 4</b>	<b>«Государственная итоговая аттестация»</b>						
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>						

Б4.Д.1	Представление научного доклада						
	<b>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>					
		<b>ОПК-1</b> способность и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;	<b>ОПК-2</b> способность и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины;	<b>ОПК-3</b> способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;	<b>ОПК-4</b> готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;	<b>ОПК-5</b> способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;	<b>ОПК-6</b> Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.
<b>Б 1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	+	+	+	+	+	+
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>						
Б1.Б.1	Иностранный язык		+	+			
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный		+	+			
Б1.Б.3	История философии науки						
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>						
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований	+		+	+	+	
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы						+
Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия		+			+	
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>						
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						
<b>Б 2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		+			+	+
Б2.1	Педагогическая						+
Б2.2	Научно-исследовательская практика		+			+	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	+		+		+	
Б3.1	Научные исследования	+		+		+	
<b>Б 4</b>	<b>«Государственная итоговая аттестация»</b>			+			
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>			+			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			+			
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>			+			
Б4.Д.1	Представление научного доклада			+			
	<b>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>					
		<b>ПК-1</b> способность и готовность к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины;	<b>ПК-2</b> способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины;	<b>ПК-3</b> готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан;	<b>ПК-5</b> готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	<b>ПК-6</b> готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования.	
<b>Б 1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	+	+	+	+	+	+



<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>					
Б1.Б.1	Иностранный язык					
Б1.Б.2	Русский язык как иностранный					
Б1.Б.3	История философии науки					
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>					
Б1.В.ОД.1	Методология научных исследований					
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы					
Б1.В.ОД.3	Сердечно – сосудистая хирургия	+	+	+		
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>					
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	+	+	+	+	+
<b>Б 2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	+	+	+		
Б2.1	Педагогическая					
Б2.2	Научно-исследовательская практика	+	+	+		
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		+			+
Б3.1	Научные исследования		+			+
<b>Б 4</b>	<b>«Государственная итоговая аттестация»</b>					
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного</b>					

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