

*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):

Нейрохирургия

Форма обучения – очная, заочная

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

Согласовано:
Руководитель программы
Чмутин Г.Е.

_____ 20__ г.

Согласовано:
Председатель МССН
Фатхудинов Т.Х.

_____ 20__ г.

Согласовано:
Руководитель ОУП
Абрамов А.Ю.

_____ 20__ г.

2021 г.

Общая характеристика

Основная характеристика ОП ВО

по направлению подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» по профилю: «Нейрохирургия»

разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования РУДН по уровню образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура).

1.1 Цель (миссия) ОП ВО

Цель программы 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю 14.01.18 «Нейрохирургия» подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура) – подготовка специалиста, владеющего теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики и профилактики различных неврологических заболеваний, достигшего профессионального уровня, необходимого для проведения научной работы, способного успешного и своевременно завершить диссертационное исследование на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Цель программы 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю 14.01.18 «Нейрохирургия» подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура) – развитие у обучающихся личностных и профессиональных качеств, отвечающих требованиям современной медицины для работы в высших учебных заведениях, научно-исследовательских организациях и других структурах, осуществляющих научные исследования и обучение граждан, а также формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН по данному направлению .

1.2 Основные сведения

Основная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура) по направлению подготовки «31.06.01 Клиническая медицина» является программой подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура), что соответствует второму уровню высшего образования. Предусмотрена очная и заочная форма реализации программы аспирантуры. К особенностям реализации основной образовательной программы относится использование элементов электронного обучения. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема –передачи информации доступных для них. По образовательной программе 31.06.01 «Клиническая медицина» подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура), предусмотрена подготовка по профилю: «Нейрохирургия».

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю: «Нейрохирургия» включает решение профессиональных задач в сфере неврологии, охватывающие совокупность теоретических и клинических задач (в соответствии с направленностью подготовки). Объектами профессиональной деятельностью выпускников, освоивших программу аспирантуру 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю: «Нейрохирургия» являются физические лица, население, юридические лица, биологические объекты, совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю: «Нейрохирургия»:

- А) научно-исследовательская деятельность в области неврологии;
- Б) преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина»:

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

- При реализации образовательной программы предусмотрено использование различных технологий, в том числе электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Предметным полем подготовки аспирантов по программе 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю: «Нейрохирургия» являются:

А) в сфере научно-исследовательской деятельности в области неврологии:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований;
- подготовка данных для составления научных докладов и публикаций;
- формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера)
- приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности.

Б) в сфере преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования:

- разработка учебных курсов по областям профессиональной деятельности, в том числе на основе результатов, проведённых теоретических и эмпирических исследований, включая подготовку методических материалов,

учебных пособий и учебников;

- преподавание профессиональных дисциплин и учебно-методическая работа по областям профессиональной деятельности;

- ведение научно-исследовательской работы в образовательной организации, в том числе руководство научно-исследовательской работой студентов.

1.3 Особенности реализации ОП ВО

Особенностями реализации основной образовательной программы аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» являются:

- Особенность построения учебных планов является то, что он состоит из относительно самостоятельных частей, формирующих определенную компетенцию или группу компетенций в ходе освоения: учебной дисциплины; либо совокупности дисциплин, объединенных междисциплинарными связями.

- Содержание основной образовательной программы 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю «Нейрохирургия» включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Учебный план построен из следующих блоков:

БЛОК 1.

«Образовательные дисциплины», который включают дисциплины относящиеся к базовой части программы и дисциплины относящиеся к вариативной части. К базовой части Блока 1 программы относятся дисциплины, обязательные для изучения аспирантами всех профилей. Вариативная часть 1 блока представлена дисциплинами «По выбору аспиранта», где выбираются 3 из предложенных дисциплин : «Иностранный язык», «Вертеброневрология», «Соматонейроортопедия», «Нейрореабилитация»;

БЛОК 2.

«Практики», который представлен научно-исследовательской практикой, формирующей у обучающихся навыки научно-исследовательской деятельности;

БЛОК 3.

«Научные исследования» углубление теоретической подготовки аспиранта и приобретение исследовательских навыков, необходимых для работы над текстом статей, диссертации и автореферата, а также формированию компетенций в сфере профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН по данному направлению подготовки.

БЛОК 4.

«Государственная итоговая аттестация» включает: подготовку и сдачу представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). «Государственная итоговая аттестация» завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации.

- При реализации программы аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» могут применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация программ магистратуры по данному направлению подготовки возможна в сетевой форме.
- Образовательная деятельность по программе аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» осуществляется на государственном языке Российской Федерации на языках определенных локальным актом РУДН.

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 аспиранту

Потенциальный абитуриент основной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации (аспирантуры) 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю «Нейрохирургия» должен быть подготовлен к деятельности, требующей углубленной научно-исследовательской подготовки и обладать следующими компетенциями:

Универсальные компетенции: способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в

области истории и философии науки, готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач, готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

Общепрофессиональными компетенциями: способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины, способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины, способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований, готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

Профессиональными компетенциями в области научно-исследовательской деятельности: способностью и готовностью к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины, способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины, готовностью к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан, готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, готовностью к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования.

1.6 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП

1.6.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу подготовки кадров высшей квалификации аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю «Нейрохирургия» включает решение профессиональных задач в сфере неврология, охватывающие совокупность теоретических и прикладных задач (в соответствии с направлением подготовки).

Специфика профессиональной деятельности выпускников аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» по профилю «Нейрохирургия» заключается в осуществлении научно-исследовательская деятельность в области неврологии и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Выпускник аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина» может осуществлять профессиональную деятельность в высших учебных заведениях, научно-исследовательских и других инновационно-активных организациях, а также учреждениях образовательной и научной инфраструктуры Российской Федерации и стран, делегировавших своих граждан для обучения по программе.

1.6.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры 31.06.01 «Клиническая медицина», 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

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;

постановка целей и задач научного исследования в области клинической медицины, самостоятельное проведение исследований по соответствующему профилю с использованием современных методик, анализ и интерпретация данных научного исследования с применением современных статистических, математических и компьютерных методов; 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 «Нервные болезни»;
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 соответствие с видами профессиональной деятельности.

Выпускники программы аспирантуры по профилю «нервные болезни» 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 нейрохирургическими заболеваниями

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО

В результате освоения программ аспирантуры у обучающегося должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные 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-4: готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

ПК-5: готовность к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования.

1.8. Матрица компетенций

Ш и ф р к о м п е т е н ц и и	Циклы, дисципли ны учебного плана ООП	Блок 1. Образовательные дисциплины						Блок 2. Практики		Блок 3. Научные исследовани я	Блок 4. Государственная итоговая аттестация
		1	2	1	2	3	4	Педа гогиче ская практ ика	Научно- исследо вательс кая практик а		
		Ино стра нны й язы к	Ист ори я и фил ософ ия нау ки	Мет одол огия науч ных иссл едов ани й	Пед агог ика выс шей шко лы	Сер дечн о- сосу дист ая хиру ргия	Дисц ипли ны по выбо ру				
Универсальные компетенции											
УК-1		+	+	+	+			+	+	+	
УК-2	+	+	+					+	+	+	
УК-3	+		+					+	+	+	
УК-4							+		+	+	
УК-5		+	+					+	+	+	
УК-6			+		+			+		+	
Общепрофессиональные компетенции											
ОПК – 1			+						+	+	
ОПК – 2	+		+		+					+	
ОПК – 3	+		+					+	+	+	
ОПК – 4								+		+	
ОПК – 5					+			+		+	

ОПК – 6				+	+	+	+		+		+
Профессиональные компетенции											
ПК-1			+		+	+		+	+		+
ПК-2					+	+		+			+
ПК-3					+	+					+
ПК-4					+	+			+		+
ПК-5					+	+	+				+

8. Требования к результатам освоения образовательной программы (для подготовки аспирантов)

Шифр компетенции	Циклы, дисциплины учебного плана ООП	Блок 1. Образовательные дисциплины						Блок 2. Практика	Блок 3. Научные исследования	Блок 4. Государственная итоговая аттестация
		Иностранный язык	История и	Методология педагогика	высшей школы	Нервные болезни	Дисциплины по			
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 профессионального и личного развития									
Общепрофессиональные компетенции										
ОПК – 1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины			+						
ОПК – 2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины					+				
ОПК – 3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований			+						
ОПК – 4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан			+						
ОПК - 5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных					+				
ОПК - 6	Готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования			+			+	+	+	
Профессиональные компетенции										
ПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины					+	+	+	+	
ПК-2	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины					+	+	+	+	
ПК-3	готовностью к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан					+	+	+	+	
ПК-5	готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных					+	+	+	+	
ПК-6	готовностью к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования					+	+	+	+	

1.8. Матрица компетенций

Ш и ф р к о м п е т е н ц и и	Циклы, дисципли ны (модули) учебного плана ООП	Блок 1. Образовательные дисциплины (модули)						Блок 2. Практики		Блок 3. Научные исследовани я	Блок 4. Государственная итоговая аттестация
		1	2	1	2	3	4	Педа гогиче ская практ ика	Научно- исследо вательс кая практ ика		
		Ино стра нны й язы к	Ист ори я и фил ософ ия нау ки	Мет одол огия науч ных иссл едов ани й	Пед агог ика выс шей шко лы	Сер дечн о- сосу дист ая хиру ргия	Дисц ипли ны по выбо ру	Педа гогиче ская практ ика	Научно- исследо вательс кая практ ика		
Универсальные компетенции											
УК-1			+	+	+	+			+	+	+
УК-2	+	+	+						+	+	+
УК-3	+		+						+	+	+
УК-4								+		+	+
УК-5			+	+					+	+	+
УК-6				+		+			+		+
Общепрофессиональные компетенции											
ОПК – 1				+						+	+
ОПК – 2	+			+		+					+
ОПК – 3	+			+					+	+	+
ОПК – 4									+		+
ОПК – 5						+			+		+

ОПК – 6				+	+	+	+		+		+
Профессиональные компетенции											
ПК-1			+		+	+		+	+		+
ПК-2					+	+		+			+
ПК-3					+	+					+
ПК-4					+	+			+		+
ПК-5					+	+	+				+

9. Требования к результатам освоения образовательной программы (для подготовки аспирантов)

Шифр компетенции	Циклы, дисциплины (модули) учебного плана ООП	Блок 1. Образовательные дисциплины (модули)						Блок 2. Практика	Блок 3. Научные исследования	Блок 4. Государственная итоговая аттестация
		Иностранный язык	История и	Методология педагогика	высшей школы	Нервные болезни	Дисциплины по			
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 профессионального и личного развития									
Общепрофессиональные компетенции										
ОПК – 1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины			+						
ОПК – 2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины					+				
ОПК – 3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований			+						
ОПК – 4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан			+						
ОПК - 5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных					+				
ОПК - 6	Готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования			+			+	+	+	
Профессиональные компетенции										
ПК-1	способностью и готовностью к организации и проведению прикладных научных исследований в области клинической медицины					+	+	+	+	
ПК-2	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины					+	+	+	+	
ПК-3	готовностью к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан					+	+	+	+	
ПК-5	готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных					+	+	+	+	
ПК-6	готовностью к преподавательской деятельности в области клинической медицины по образовательным программам высшего образования					+	+	+	+	