

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:  
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88  
Владелец: РОСБИОТЕХ  
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом  
РОСБИОТЕХ*

*Протокол № 9 от 27.02.2025*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Научная специальность: 3.1.10. Нейрохирургия; Профиль: Нейрохирургия

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021



Курс 2						Курс 3						Закрепленная	Код										
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код					
26				936		24				864		28				1008		13				468	
23				828		21				756		25				900		10				360	
21				756		17				612		20				720		5				180	42
2				72		4				144		5				180		5				180	42
2				72		2				72		2				72		2				72	
2				72		2				72		2				72		2				72	42
1				36		1				36		1				36		1				36	
																							42
1				36		1				36		1				36							42
																		1				36	42
3	18		10	78	2	4			2	142													
1	18		10	8																			
																							10
																							8
																							42
1	18		10	8																			
1	18		10	8																			37
1	18		10	8																			42
																							8
						3			2	106													
						3			2	106													42
2				70	2	1				36													
2				70	2																		
																							10
																							8
1				36																			28
1				34	2																		
1				34	2																		
1				34	2																		42
																							8
						1				36													1
																		15				540	
																		15				540	42

Индекс	Содержание	Тип
K1	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения - Хирургия, управление и обработка информации на уровне методологии, а также владение и навыки методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Нейрохирургия	
2.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.1	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Нейрохирургия	
2.3.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.3.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K2	Демонстрирует способность задумать, спланировать, осуществить и применить серьезный процесс исследований в области научной специализации и обучения - Хирургия, управление и обработка информации с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.3	Нейрохирургия	
2.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Нейрохирургия	
2.3.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.3.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K3	Способен внести вклад в рамках оригинального исследования в области научной специализации и обучения - Хирургия, управление и обработка информации и в новых областях знаний путем проведения масштабной научно-исследовательской работы, материалы которой публикуются или упоминаются в национальных и(или) международных источниках	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Нейрохирургия	
2.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Нейрохирургия	
2.3.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.3.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
K4	Способен общаться с коллегами, с широким ученым сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссии) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний в области - Хирургия, управление и обработка информации, обеспечивая широкий охват	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Нейрохирургия	
2.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Нейрохирургия	
2.3.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.3.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K5	Способен способствовать в научном и профессиональном контекстах культурному, общественному, технологическому и социальному прогрессу в обществе, основанном на профессиональном знании	-
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
2.1.2	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
2.1.3	Нейрохирургия	
2.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.1.5	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.1.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.1.3	Кандидатский экзамен по научной специальности: Нейрохирургия	
2.3.1.4.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	
2.3.1.4.2	Современная биофизика в изучении центральной нервной системы	
2.3.1.5	Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам	
2.3.1.5.1	Академическое письмо на русском языке	
2.3.2	Промежуточная аттестация по практике семестра	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям Федерального закона от 23.08.1996 N 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	