

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Артюхов И.П.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 14.09.2016

31.06.01

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль): 14.01.18 Нейрохирургия

Кафедра: Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М. Дьякова с курсом эндоскопии и эндовизиологии

Квалификация (степень):	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	3г

Год начала подготовки	2014
Образовательный стандарт	1200
	03.09.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Петрова М.М. /
 / Тепловская Е.А. /

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Семестр 3 [2/3]							
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [9 1/3 нед]						Семестр 2 [8 2/3 нед]						Семестр 3 [2/3]							
								Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР				
4	Итого	4	13	2	6624	6624	574	208		366	601	157	184	184	86		134	212		28	72		182	214	72	36	12		13	6				
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	4	12	1	6480	6480	502	208		294	529	157	180	180	86		134	212		28	72		110	142	72	32	12		13	6				
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=23.8%						46%	41%	0%	59%	42%	11%																						
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	10	1	1080	1080	502	208		294	457	121	30	30	86		134	212		12	72		110	142	72	11	12		13	6				
11	Б1.Б Базовая часть	2	2	1	324	324	184	98		86	68	72	9	9	48		44	52		4	50		42	16	72	5								
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1	1	180	180	120	98		22	24	36	5	5	48			24		2	50		22		36	3								
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	64			64	44	36	4	4			44	28		2			20	16	36	2								
20	Б1.Б Вариативная часть	1	8		756	756	318	110		208	389	49	21	21	38		90	160		8	22		68	126		6	12		13	6				
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	1	6		576	576	272	80		192	258	46	16	16	22		74	84		5	22		68	126		6	12		13	6				
23	Б1.Б.ОД.1 Нейрохирургия	5	4		108	108	50	24		26	12	46	3	3													12		13	6				
26	Б1.Б.ОД.2 Основы грантовой деятельности		2		72	72	26	10		16	46		2	2							10		16	46		2								
29	Б1.Б.ОД.3 Основы педагогики высшей школы		1		108	108	32	6		26	76		3	3	6		26	76		3														
32	Б1.Б.ОД.4 Основы педагогического мастерства		2		108	108	32	6		26	76		3	3							6		26	76		3								
35	Б1.Б.ОД.5 Основы психологии		4		72	72	36	12		24	36		2	2																				
38	Б1.Б.ОД.6 Статистические методы в медико-биологическом эксперименте		2		108	108	96	22		74	12		3	3	16		48	8		2	6		26	4		1								
43	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору		2		180	180	46	30		16	131	3	5	5	16		16	76		3														
45	Б1.Б.ДВ.1																																	
46	1 Клиническая биохимия		5		72	72	14	14			55	3	2	2																				
49	2 Трансляционная медицина		5		72	72	14	14			55	3	2	2																				
52	Б1.Б.ДВ.2																																	
53	1 Основы медицинской информатики и научной библиографии		1		108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3														
56	2 Методологические основы поиска научной информации		1		108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76		3														
62	Итого по Блокам 2 и 3		2		5076	5076							141	141						16						21								
64	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя														Неделя				Часов		
65	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР				ЗЕТ	Экспертное	Факт	Итого				СР	Ауд	ЗЕТ	Итого				СР	Ауд	ЗЕТ	Итого				СР	Ауд
66	Б2	Блок 2 «Практика»			216	216							6	6														2		108				
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)			108	108							3	3														2		108				
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)			108	108							3	3																				
71	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя														Неделя				Часов		
72	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР				ЗЕТ	Экспертное	Факт	Итого				СР	Ауд	ЗЕТ	Итого				СР	Ауд	ЗЕТ	Итого				СР	Ауд
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			4860	4860							135	135	10	2/3	576				16	14		756			21	17	1/3	936				

№ п/п	разделение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра
	Курс 2								Курс 3																
	Семестр 4 [6 нед]		Семестр 5 [3 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]																
Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ						
4	5	30	24		37	42	5	30	14			55	39	27				72	36	33	-				
6	5	30	24		37	42	5	30	14			55	39	27				72	36	33	-				
8																									
9	5	1	24		37	42	5	3	14			55	39	3							-				
11																					-				
12																					36			1	
15																					36			3	
20	5	1	24		37	42	5	3	14			55	39	3							-				
22	5	1	24		37	42	5	3					36	1							-				
23	5	1	12		13	6	5	1					36	1							36			13	
26																					36			55	
29																					36			34	
32																					36			34	
35			12		24	36		2													36			18	
38																					36			56	
43									14			55	3	2							-				
45																									
46									14			55	3	2							36			57	
49									14			55	3	2							36			57	
52																									
53																					36			54	
56																					36				
62		29						27						24					24		-				
65	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
66		3	2	Итого	СР	Ауд	3		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
67		3																36	1.50						
68			2	108			3											36	1.50						
72	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
73		26	16	864			24	16	864			24	16	864			24								

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1														Семестр 3 [2/3]			
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [9 1/3 нед]								Семестр 2 [8 2/3 нед]						Семестр 3 [2/3]			
								Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научной-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☐		4860	4860							135	135	10	2/3	576			16	14		756			21	17	1/3	936		
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			
78						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.						СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР		
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324						72	36	9	9																
81	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	
82						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																	
83	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					72	36	3	3																	
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6			108	108					72	36	3	3																	
89	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			
90						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.						СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР		
91	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216							6	6																	
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-исследовательской работы (диссертации)	Баз	6		216	216							6	6																	
95	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	
96						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																	
97	ФТД	Факультативы		1	1	144	144	72			72	72		4	4								72	72		4						
98	ФТД.1	Философия медицины		4	1	72	72	36			36	36		2	2								36	36		2						
101	ФТД.2	Деловой английский язык				72	72	36			36	36		2	2								36	36		2						

	разделение по курсам и семестрам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2								Курс 3																
	вд)		Семестр 4 [6 нед]						Семестр 5 [3 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]										
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	ЗЕТ
74		26	16		864			24	16		864			24	16		864			24	36	1.50			
75		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
78	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд						
79															6						9	-			
81	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
82																									
83																		72	36	3	-				
84																		72	36	3	36				
85		ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
90	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд						
91															4		216			6					
92															4		216			6	36	1.50			
95	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
96																									
97																					-				
98																					36			1	
101																					36				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Нейрохирургия (очная форма).plxh', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
7	ПК-1	способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области нейрохирургии
8	ПК-2	способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики нейрохирургической группы заболеваний и патологических процессов в нейрохирургии
9	ПК-3	способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы нейрохирургических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при нейрохирургических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в нейрохирургической группе заболеваний
10	ПК-4	способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при нейрохирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной системы); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения функционирования нервной системы, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия
11	ПК-6	способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации нейрохирургических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
12	ПК-7	способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья нейрохирургических больных на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения
13	ПК-8	способностью и готовностью использовать методы оценки медико-социальных факторов в развитии нейрохирургических болезней, проводить их коррекцию, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам
14	ПК-9	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций по нейрохирургии
15	ПК-10	способностью и готовностью использовать знания организационной структуры нейрохирургической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений по нейрохирургии, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам нейрохирургического профиля
16	ПК-11	готовностью к исследованию и изучению патогенеза, распространенности нейрохирургической патологии
17	ПК-12	готовностью к разработке и усовершенствованию методов диагностики и профилактики нейрохирургических заболеваний
18	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Нейрохирургия (очная форма).plxh', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Содержание
19	УК-2	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
20	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
21	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
22	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
23	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
*		