

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом института  
Протокол № 8 от 22.06.2015

31.06.01

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ  
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА  
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПОДГОТОВКИ 14.01.17 ХИРУРГИЯ

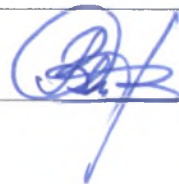
**Виды деят.:** научно-исследовательская; преподавательская;

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

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 1200  
03.09.2014

**Согласовано**

Заместитель директора по научной работе



/ д.м.н., профессор Смирнова С.В./

Утверждаю  
д.м.н., профессор  
Каспаров Э.В.  
20 15 г.  
Врио директора



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-	1-7	8-1	15-	22-	29-4	5-1	12-	19-	26-1	2-8	9-1	16-	23-1	2-8	9-1	16-	23-	30-5	6-1	13-	20-	27-3	4-1	11-	18-	25-	1-7	8-1	15-	22-	29-5	6-1	13-	20-	27-2	3-9	10-	17-	24-	
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Образовательная подготовка	12 1/3	10	2 2/3	25
П Практика			2	2
П Практика (рассред.)		2		2
Н Научные исследования (рассред.)	27 1/3	30 2/3	32	90
Э Экзамены	3			3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2	2
Д представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			4	4
К Каникулы	9 1/3	9 1/3	9 1/3	28
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>156</b>
Аспирантов	1			
Сдающих канд. экз.	1			
Соискателей с руков.				
Изучающих ФД				
Групп				

ПЛАН Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
								Лек	Пр	Сем	СРС				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов											
																Лек	Пр	Сем	СРС		Лек	Пр	Сем	СРС		Лек	Пр	Сем	СРС								
4	Итого	3	4	3	6516	6516	588	163	344	9	5464	140	181	181	75	234	9	258	108	60	70	110	238	14	61	18	72	18	60	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	3	3	6480	6480	564	163	320	9	5452	140	180	180	75	234	9	258	108	60	70	86	226	14	60	18	72	18	60	-							
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						44%	31%	68%	2%	45%	11%																									
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	1080	1080	474	145	320	9	484	122	30	30	75	234	9	258	108	19	70	86	226	14	11												
11	Б1.Б Базовая часть	2			324	324	144	27	117		108	72	9	9	27	117		108	72	9																	
12	Б1.Б.1 Иностранный язык	1			144	144	60		60		48	36	4	4		60		48	36	4																	
15	Б1.Б.2 История и философия науки	1			180	180	84	27	57		60	36	5	5	27	57		60	36	5																	
20	Б1.В Вариативная часть	1	3	1	756	756	330	118	203	9	376	50	21	21	48	117	9	150	36	10	70	86	226	14	11												
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	3		576	576	212	78	125	9	316	48	16	16	48	117	9	150	36	10	30	8	166	12	6												
23	Б1.В.ОД.1 Хирургия	1			360	360	174	48	117	9	150	36	10	10	48	117	9	150	36	10																	
26	Б1.В.ОД.2 Педагогика высшей школы		2		72	72	14	10	4		54	4	2	2							10	4	54	4	2												
29	Б1.В.ОД.3 Методика написания диссертации		2		72	72	10	10			58	4	2	2							10		58	4	2												
32	Б1.В.ОД.4 Психология высшей школы		2		72	72	14	10	4		54	4	2	2							10	4	54	4	2												
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			1	180	180	118	40	78		60	2	5	5							40	78	60	2	5												
39	Б1.В.ДВ.1																																				
40	1 Колопроктология			2	180	180	118	40	78		60	2	5	5							40	78	60	2	5												
43	2 Флеболомфология			2	180	180	118	40	78		60	2	5	5							40	78	60	2	5												
49	Итого по Блокам 2 и 3			2	5076	5076	72				4896		141	141							41					49											
51	Индекс	Наименование	Вар.	распр	Всего часов										ЗЕТ		Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.			
53	Б2	Блок 2 «Практики»			По ЗЕТ	план	акт.р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					ЗЕТ									Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.							
54	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>	2	216	216	72				36		6	6						2		108	36	72	3	2		108			3	36	1.50			
55	Б2.2	Производственная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2	108	108	72				36		3	3						2		108	36	72	3			108			36	1.50				
58	Индекс	Наименование	Вар.	распр	Всего часов										ЗЕТ		Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.			
60	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			По ЗЕТ	план	акт.р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					ЗЕТ									Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.							
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2808	2808					2808		78	78	20		1080	1080		30	23	1/3	1260	1260		35	8	2/3	468	468		13	36	1.50			
62	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2052	2052					2052		57	57	7	1/3	396	396		11	7	1/3	396	396		11	23	1/3	1260	1260		35	36	1.50			
65	Индекс	Наименование	Вар.	распр	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.
67	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324	18	18				72	18	9	9												6					9	-				
69	Индекс	Наименование	Вар.	распр	Экз	За	ЗаО	Всего часов										ЗЕТ		Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.
71	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			108	108	18	18				72	18	3	3												18			72	18	3	-				
72	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена			90	90	18	18				72		2.5	2.5												18			72		2.5	36				
75	Б4.Г.2	Сдача государственного экзамена			18	18						18	0.5	0.5																18	0.5	36					
80	Индекс	Наименование	Вар.	распр	Всего часов										ЗЕТ		Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.			
81	Индекс	Наименование	Вар.	распр	По ЗЕТ	план	акт.р					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					ЗЕТ									Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в нед.							

ПЛАН Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.rlx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	в том числе из них				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3																		
								Лек	Пр	Сем	СРС				Часов					Часов					Часов																		
		Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ																		
82	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216							6	6													4		216				6										
83	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216							6	6													4		216				6	36	1.50								
86	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
87	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	план	акт.р	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
88	ФТД	Факультативы				1		36	36	24		24		12		1	1									24		12		1									-				
89	ФТД.1	Оперативная хирургия и топографическая анатомия				2		36	36	24		24		12		1	1									24		12		1									36				



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области медицины
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области медицины
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флеболомфология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флеболомфология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
7	ПК-1	владение методологией научно-исследовательской деятельности и проведению прикладных и инновационных научных исследований в области хирургии
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
8	ПК-2	анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных исследований в области хирургии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	внедрение разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-4	использование лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области хирургии
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флеболомфология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	ФТД.1	Оперативная хирургия и топографическая анатомия
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
11	ПК-5	использование инновационные методики преподавательской деятельности в области хирургии по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
12	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
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флеболомфология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	ФТД.1	Оперативная хирургия и топографическая анатомия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
13	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Методика написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
14	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.rlx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
16	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флебологическая анатомия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	ФТД.1	Оперативная хирургия и топографическая анатомия
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Производственная практика
17	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Хирургия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Колопроктология
	Б1.В.ДВ.1.2	Флебологическая анатомия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Производственная практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
*		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'хирургия\_аспирантура\_ФГОС ВО\_ФТД.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого						181	60	61	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						180	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	19	11	
Базовая часть						9	9		
Вариативная часть						21	10	11	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			141	41	49	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			6		3	3
Базовая часть									
Вариативная часть						6		3	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			135	41	46	48
Базовая часть									
Вариативная часть						135	41	46	48
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9			9
Базовая часть						9			9
Вариативная часть									
Факультативы						1		1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.6%			
	в интерактивной форме					0%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51	51.8	51.2	49.9
	ООП, факультативы (в период экз. с					40.7	36	-	
	в период гос.экзаменов					54			54
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП с распр. практ. и НИР					188	318	228	18
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		
	ЗАЧЕТЫ (За)							3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)								
	ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)									