

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Архатов И.П.

14.09.2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 14.09.2016

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

31.06.01

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) 14.01.15 Травматология и ортопедия

Кафедра: травматологии, ортопедии и ВПХ с курсом ПО им. проф. Л.Л. Роднянского

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

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

 / Петрова М.М./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Тепляшина Е.А./

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Травматология и ортопедия (очная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Расп				
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Семестр 1 [9 1/3 нед]						Семестр 2 [8 2/3 нед]						Семестр 3 [ 2/3 нед]				
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Лек			Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
								Лек	Лаб	Пр																					
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	B1 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	B1.B Базовая часть	2	2	1	324	324	184	98		86	68	72	9	9	48		44	52		4	50		42	16	72	5					
12	B1.B.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	B1.B.2 Иностранный язык	2	1		144	144	64			64	44	36	4	4			44	28		2			20	16	36	2					
20	B1.B 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	B1.B.OD 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	B1.B.OD.1 Травматология и ортопедия	5	4		108	108	50	24		26	12	46	3	3													12		13	6	
26	B1.B.OD.2 Основы грантовой деятельности		2		72	72	26	10		16	46		2	2							10		16	46		2					
29	B1.B.OD.3 Основы педагогики высшей школы		1		108	108	32	6		26	76		3	3	6		26	76		3											
32	B1.B.OD.4 Основы педагогического мастерства		2		108	108	32	6		26	76		3	3							6		26	76		3					
35	B1.B.OD.5 Основы психологии		4		72	72	36	12		24	36		2	2																	
38	B1.B.OD.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	B1.B.ДВ Дисциплины по выбору		2		180	180	46	30		16	131	3	5	5	16		16	76		3											
45	B1.B.ДВ.1																														
46	1 Клиническая биомеханика		5		72	72	14	14			55	3	2	2																	
49	2 Трансляционная медицина		5		72	72	14	14			55	3	2	2																	
52	B1.B.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		Часов				Часов											
65			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
66	62	Блок 2 «Практики»		2		216	216																				2		108		
67	62.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		3																					2		108		
68	62.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		4																									
71	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Часов				Часов											
72			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
73	63	Блок 3 «Научные исследования»				4860	4860								135			16	14		756			21	17	1/3	936				





ПЛАН Учебный план аспирантов Травматология и ортопедия (очная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2014

№	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																				
	ед		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							24					36	1.50				
78	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
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							
90	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
91															4								6								
92															4								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						



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Травматология и ортопедия (очная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б1.Б.1	История и философия науки	1	ОПК-3	ОПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6					
Б1.Б.2	Иностранный язык	3	ОПК-3	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Травматология и ортопедия	44	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-3	УК-4		
Б1.В.ОД.2	Основы грантовой деятельности	55	ОПК-2	ПК-4	УК-3									
Б1.В.ОД.3	Основы педагогики высшей школы	34	ОПК-6	ПК-2	УК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.4	Основы педагогического мастерства	34	ОПК-6	ПК-2	УК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.5	Основы психологии	18	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-5					
Б1.В.ОД.6	Статистические методы в медико-биологическом эксперименте	56	ОПК-3	ПК-4	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Клиническая биохимия	57	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6			
Б1.В.ДВ.1.2	Трансляционная медицина	57	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы медицинской информатики и научной библиографии	54	ОПК-5	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Методологические основы поиска научной информации		ОПК-5	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-6							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-6</b>		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)		ОПК-6	ПК-2	УК-3	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1					
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
			<b>УК-6</b>											
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научной-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
			УК-6											
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1				





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Травматология и ортопедия (очная форма).plx', 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 осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
8	ПК-2	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
9	ПК-3	способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
10	ПК-4	готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
11	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
12	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
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
*		