

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

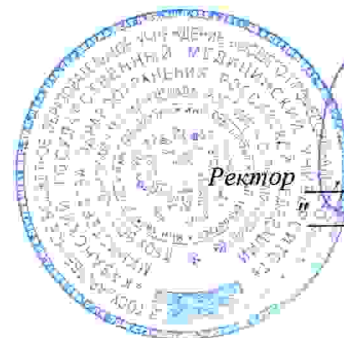
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
04.09.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Созинов А.С.

20 15 г.

31.06.01

Направление 31.06.01 Клиническая медицина

Профиль (Направленность) 14.01.15 Травматология и ортопедия

Кафедра: Травматологии, ортопедии и ХЭС

Отдел Научный отдел

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1200
03.09.2014

Согласовано

Проректор по образовательной деятельности

Проректор по научной и инновационной работе

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Мухарямова Л.М./

/ Мустафин И.Г./

/ Бодров А.В./

/ Ахтямов И.Ф./

/ Басырова Р.З./

2. Сводные данные

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3	1 2/6	4 2/6	6	1 4/6	7 4/6	6	5	11	23
П	Практика					10	10				10
Н	Научные исследования (рассред.)	14	16 4/6	30 4/6	16	7 2/6	23 2/6	16	14	30	84
Э	Экзамены		2	2		1	1		1	1	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	30
Итого		19	28	47	24	28	52	24	34	58	157
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Распределение по					
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [22 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [22 нед]					
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контраль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ
4	Итого	5	8	4	1	6516	6516	474	5142	144	181	181	40		130	136	18	30	18		54	54	54	30	26		66	124		30
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	5	7	4	1	6480	6480	456	5124	144	180	180	40		130	136	18	30	18		54	54	54	30	26		66	124		30
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=19%							42%	44%	13%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	7	2	1	1080	1080	456	480	144	30	30	40		130	136	18	9	18		54	54	54	5	26		66	124		6
11	Б1.Б Базовая часть	2		1	1	324	324	144	108	72	9	9	18		54	54	18	4	18		54	54	54	5						
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2			1	144	144	72	36	36	4	4	18		18	18	18	2	18		18	18	18	2						
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2		1		180	180	72	72	36	5	5			36	36		2			36	36	36	3						
18	*																													
20	Б1.Б Вариативная часть	2	7	1		756	756	312	372	72	21	21	22		76	82		5							26		66	124		6
22	Б1.Б.ОД Обязательные дисциплины	1	7	1		612	612	276	300	36	17	17	22		76	82		5							26		48	70		4
23	Б1.Б.ОД.1 Психология человека		1			36	36	14	22		1	1	4		10	22		1												
26	Б1.Б.ОД.2 Психология и педагогика высшей школы		1			72	72	36	36		2	2	10		26	36		2												
29	Б1.Б.ОД.3 Тренинг профессионально ориентированных риториков дискуссии и общения		1			36	36	24	12		1	1	4		20	12		1												
32	Б1.Б.ОД.4 Технологии профессионально ориентированного обучения		1			36	36	24	12		1	1	4		20	12		1												
35	Б1.Б.ОД.5 Планирование и статистический анализ результатов НИР		3			72	72	36	36		2	2												16		20	36		2	
38	Б1.Б.ОД.6 Информационные технологии в науке и образовании		3			36	36	20	16		1	1														20	16		1	
41	Б1.Б.ОД.7 Нормативные правовые основы высшего образования			3		36	36	18	18		1	1												10		8	18		1	
44	Б1.Б.ОД.8 Доказательная медицина		4			72	72	32	40		2	2																		
47	Б1.Б.ОД.9 Травматология и ортопедия	6				216	216	72	108	36	6	6																		
50	*																													
52	Б1.Б.ДВ Дисциплины по выбору	1				144	144	36	72	36	4	4														18	54		2	
54	Б1.Б.ДВ.1																													
55	1 Эндопротезирование	4				144	144	36	72	36	4	4														18	54		2	
58	2 Артроскопия	4				144	144	36	72	36	4	4														18	54		2	
59	*																													
62	ДВ*																													
64	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076		4536		141	141						21						25					24	
66	Индекс	Наименование																												
67																														
68	Б2 Блок 2 «Практики»			2		540	540				15	15																		
69	Б2.1 Педагогическая практика	Вар		4		324	324				9	9																		
70	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	Вар		4		216	216				6	6																		
71	*																													
73																														

Курс и семестр	Курс 3																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции			
	Семестр 4 [9 нед]						Семестр 5 [21 нед]						Семестр 6 [14 нед]									Код	Наименование				
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР									Контр аль	ЗЕТ	
4	26		42	76	36	31			72	108	36	30				108		30	-		76.8%						
6	16		34	58	36	30			72	108	36	30				108		30	-		78.1%						
9	16		34	58	36	4			72	108	36	6							-		78.1%						
11																			-		75%						
12																			36		50%			16	Истории, философии, социологии	УК-1, 2, 5	
15																			36		100%			14	Иностранных языков	УК-3, 4	
20	16		34	58	36	4			72	108	36	6							-		79.5%						
22	16		16	40		2			72	108	36	6							-		76.8%						
23																			36		71.4%			22	Медицинской и общей психологии и п	УК-1, 6	
26																			36		72.2%			22	Медицинской и общей психологии и педагогике	ОПК-6; УК-1, 6	
29																			36		83.3%			22	Медицинской и общей психологии и педагогике	УК-4, 6	
32																			36		83.3%			22	Медицинской и общей психологии и педагогике	ОПК-6	
35																			36		55.6%			36	Общественного здоровья и организации здравоохранения	ОПК-3, 5	
38																			36		100%			21	Медицинской и биологической физики	ОПК-5; УК-4	
41																			36		44.4%			4	Биомедицинской этики, медицинского права и истории медицины	ОПК-4; УК-5	
44	16		16	40		2													36		50%			12	Детских инфекций	ОПК-1, 2	
47									72	108	36	6							36		100%			50	Травматологии, ортопедии и хирургии	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
52			18	18	36	2													-		100%						
55			18	18	36	2													36		100%			50	Травматологии, ортопедии и хирургии	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
58			18	18	36	2													36		100%			50	Травматологии, ортопедии и хирургии	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
64						26						24						21	-								
66	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										Компетенции
67		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
68	10		540		15																						
69	6		324		9										36	1.50			50	Травматологии, ортопедии и хирургии	ОПК-6; УК-1						
70	4		216		6										36	1.50			50	Травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний	ОПК-1, 2, 3, 5						
73		Часов					Часов					Часов															

	курсам и семестрам с 2						Курс 3												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак- тивной форме	Итого часов в электро- нной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 4 [9 нед]						Семестр 5 [21 нед]						Семестр 6 [14 нед]											Код	Наименование		
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ									
74	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции		
75	7	1/3	396	396		11	16		864	864		24	14		756	756		21	-								
76	7	1/3	396	396		11	16		864	864		24							36	1.50			50	Травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
77													14		756	756		21	36	1.50			50	Травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний	ОПК-1, 2, 3; УК-3, 4		
78																											
80	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
81			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
82													6					9	-								
84																											
85	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
86																108		3	-								
87																108		3	36						ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
90																											
92	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
93			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
94													4		216			6									
95													4		216			6	36	1.50					ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6		
96																											
98	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
99	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль										
100	10		8	18		1												-		44.4%							
101	10		8	18		1												36		44.4%			29	Нормальной физиологии	ОПК-4; УК-1, 3		

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.8	Доказательная медицина
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.8	Доказательная медицина
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Планирование и статистический анализ результатов НИР
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	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.7	Нормативные правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Грантовая система поддержки науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.5	Планирование и статистический анализ результатов НИР
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Технология профессионально ориентированного обучения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-1	Готовность 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.
	Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия
	Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
	Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия
	Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	Способность и готовность назначать больным адекватное травматологическое ортопедическое и хирургическое лечение в соответствии с выставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.
	Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия
	Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-4	Готовность к ведению, профилактике и лечению пациентов, нуждающихся в оказании травматолого-ортопедической медицинской помощи
	Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия
	Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	ПК-5	Способность и готовность осуществлять взрослому населению и подросткам первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения, проводить госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке, проводить лечебно-эвакуационные мероприятия в условиях чрезвычайной ситуации
	Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование
	Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология человека
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Грантовая система поддержки науки
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной 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.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Грантовая система поддержки науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Нормативные правовые основы высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
17	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Психология человека
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированных риторике дискуссии и общения
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
Б1.Б.1	История и философия науки	16	УК-1	УК-2	УК-5									
Б1.Б.2	Иностранный язык	14	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Психология человека	22	УК-1	УК-6										
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы	22	ОПК-6	УК-1	УК-6									
Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированных риториче-ских дискуссий и общения	22	УК-4	УК-6										
Б1.В.ОД.4	Технология профессионально ориентированного обучения	22	ОПК-6											
Б1.В.ОД.5	Планирование и статистический анализ результатов НИР	36	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в науке и образовании	21	ОПК-5	УК-4										
Б1.В.ОД.7	Нормативные правовые основы высшего образования	4	ОПК-4	УК-5										
Б1.В.ОД.8	Доказательная медицина	12	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.9	Травматология и ортопедия	50	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.1	Эндопротезирование	50	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.2	Артроскопия	50	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	УК-1						
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-6	УК-1										
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-3	УК-4							
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
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	ПК-5	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	ПК-5	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	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Травматология и ортопедия Очная форма 2015.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
ФТД.1	научно-квалификационной работы (диссертации)		УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6						
ФТД	Факультативы		ОПК-4	УК-1	УК-3								
ФТД.1	Грантовая система поддержки науки	29	ОПК-4	УК-1	УК-3								