

План одобрен Ученым советом
Протокол № 5 от 22.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Директор Колосов В.П.
"22" июня 2017г.

31.06.01

Направление 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность (профиль) Пульмонология

Кафедра: _____
Отдел: _____

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

Год начала подготовки	2017
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 фундаментальных исследований в биологии и медицине; □
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования □

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				25 - 1	Октябрь				30 - 5	Ноябрь				27 - 3	Декабрь				Январь				29 - 4	Февраль				Март				26 - 1	Апрель				30 - 6	Июнь				28 - 3	Июль				25 - 1	Июль				30 - 5	Август			
Числа	1 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23-29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	26 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	7 - 13	14 - 20		21 - 27	4 - 10	11 - 17	18 - 24		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	=	=	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к							
II	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к							
III	к	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	н	н	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к							

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	6	6	12	6	6	12	6		6	30
П	Практика (рассред.)		2	2		2	2		2	2	6
Н	Научные исследования (рассред.)	14	14	28	14	16	30	14	16	30	88
Э	Экзамены		2	2							2
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	2	4	6	2	8	6	2	8	20
Итого		22	26	48	26	26	52	26	26	52	152
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Итого
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2				108	108	10	62	36	3	3	3		3				
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2				108	108	10	62	36	3	3	3		3				
18	Б1.Б.3	Методология научных исследований и организация научной деятельности		4			108	108	10	98		3	3				3		3	
26	Б1.В.ОД.1	Пульмонология	2				252	252	80	136	36	7	7	7	3	4				
29	Б1.В.ОД.2	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях		5			108	108	16	92		3	3							3
32	Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье		4			72	72	18	54		2	2				2		2	
35	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы		3			108	108	36	72		3	3	1		1	2	2		
43	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии			3		108	108	40	68		3	3	1		1	2	2		
46	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии			3		108	108	40	68		3	3	1		1	2	2		
50	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия			4		108	108	40	68		3	3				3	2	1	
53	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология			4		108	108	40	68		3	3				3	2	1	
64	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	V		4	108	108		108		3	3				3		3	
65	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	V		6	216	216		216		6	6	3		3				3
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			3996	3996		3996		111	111	36	18	18	39	18	21	36
72	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			756	756		756		21	21	6	3	3	6	3	3	9
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		6			108	108		72	36	3	3							3
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216				6	6							6

96	ФТД.1	Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации		5			72	72	10	62		2	2							2
99	ФТД.2	Процессы свободнорадикального окисления в норме и патологии		5			72	72	20	52		2	2							2

		Закрепленная кафедра	
Курс 3			
Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
3			
	3		
18	18		
3	6		
	3		
	6		

2			
2			

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ											
							По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Семестр 1 [20 нед]							Семестр 2		
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		
4		Итого	4	6	4		6624	6624	290	5974	144	184	184	20		20	68		24	42			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	4		6480	6480	260	5860	144	180	180	20		20	68		24	42			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%								24%	66%	10%											
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4	2		1080	1080	260	712	108	30	30	20		20	68		3	42			
11	Б1.Б	Базовая часть	2	1			324	324	30	222	72	9	9							4			
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2				108	108	10	62	36	3	3							4			
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2				108	108	10	62	36	3	3										
18	Б1.Б.3	Методология научных исследований и организация научной деятельности		4			108	108	10	98		3	3										
21	*																						
23	Б1.В	Вариативная часть	1	3	2		756	756	230	490	36	21	21	20		20	68		3	38			
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	3			540	540	150	354	36	15	15	20		20	68		3	28			
26	Б1.В.ОД.1	Пульмонология	2				252	252	80	136	36	7	7	20		20	68		3	20			
29	Б1.В.ОД.2	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях		5			108	108	16	92		3	3										
32	Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье		4			72	72	18	54		2	2										
35	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы		3			108	108	36	72		3	3							8			
38	*																						
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2		216	216	80	136		6	6							10			
42	Б1.В.ДВ.1																						
43	1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии			3		108	108	40	68		3	3							10			
46	2	Избранные вопросы рентгенологии			3		108	108	40	68		3	3							10			
47	*																						
49	Б1.В.ДВ.2																						
50	1	Биохимия			4		108	108	40	68		3	3										
53	2	Иммунология			4		108	108	40	68		3	3										

54	*																							
57	ДВ*																							
59		Итого по Блокам 2 и 3							2		5076	5076		5076		141	141					21		
61																								
62	Индекс	Наименование								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	
63	Б2	Блок 2 «Практики»						2		324	324		324		9	9							2	
64	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		Вар	V			4		108	108		108		3	3								
65	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		Вар	V			6		216	216		216		6	6							2	
66	*																							
68																								
69	Индекс	Наименование								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»								4752	4752		4752		132	132	14		756	756		21	14	
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		Вар	V					3996	3996		3996		111	111	12		648	648		18	12	
72	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Вар	V					756	756		756		21	21	2		108	108		3	2	
73	*																							
75																								
76	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»								324	324		72	36	9	9								
79																								
80	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1				108	108		72	36	3	3								
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6				108	108		72	36	3	3								
85	*																							
87																								
88	Индекс	Наименование								Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя	

89	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216				6	6								
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	6				216	216				6	6								
91	*																					
93	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
94							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт									
95	ФТД	Факультативы		2			144	144	30	114		4	4									
96	ФТД.1	Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации		5			72	72	10	62		2	2									
99	ФТД.2	Процессы свободнорадикального окисления в норме и патологии		5			72	72	20	52		2	2									
102	*																					

52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	151	
Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	
				Курс 2												Курс 3													
Семестр 2 [22 нед]				Семестр 3 [20 нед]						Семестр 4 [24 нед]						Семестр 5 [20 нед]						Семестр 6 [18 нед]							
Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ		
54	228	108	36	30		30	156		27	24		24	168		33	18		28	206		28					72	36	36	-
54	228	108	36	30		30	156		27	24		24	168		33	8		8	92		24					72	36	36	-

			24						21						27						21						27	-
Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
108	108		3							2		108	108		3							2		108	108		3	
										2		108	108		3													36
108	108		3																			2		108	108		3	36

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
756	756		21	14		756	756		21	16		864	864		24	14		756	756		21	16		864	864		24	
648	648		18	12		648	648		18	14		756	756		21	12		648	648		18	12		648	648		18	36
108	108		3	2		108	108		3	2		108	108		3	2		108	108		3	4		216	216		6	36

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
																						6					9	-
Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
																									72	36	3	-
																									72	36	3	36

Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		

																							4		216			6	
																							4		216			6	36

Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ
																10		20	114		4							-
																		10	62		2							36
																10		10	52		2							36

###	153,00	154	155	156	157	158
ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Код	Наименование	
	53.8%					
	52.3%					
	52.3%					
	73.3%					
	60%					УК-2, 5, 6
	100%					УК-4
	60%					УК-1, 2
	49.6%					
	49.3%					
	50%					ОПК-2; ПК-2, 3; УК-1
	50%					ОПК-2; ПК-1; УК-1
	44.4%					ОПК-4; ПК-5; УК-6
	50%					ОПК-6; ПК-4; УК-5, 6
	50%					
	50%					ОПК-2; ПК-1, 2, 3; УК-6
	50%					ОПК-2; ПК-1, 2, 3; УК-6
	50%					ОПК-2; ПК-1, 3; УК-6
	50%					ОПК-2; ПК-1, 3; УК-6

--	--	--	--

ЗЕТ в нед.				Компетенции
1,50				ОПК-6; ПК-4; УК-5
1,50				ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 5; УК-2, 3, 6

ЗЕТ в нед.				Компетенции
1,50				ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 5; УК-1, 3, 4, 6
1,50				ОПК-1, 3; ПК-1, 2; УК-1, 2, 6

ЗЕТ в нед.				Компетенции

ЗЕТ в нед.				Компетенции
				ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

ЗЕТ в нед.				Компетенции
------------	--	--	--	-------------

1,50						ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3; УК-4

ЗЕТ в нед.						Компетенции
	66.7%					
	100%					ОПК-3; ПК-2
	50%					ОПК-2; ПК-1

1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.1	Пульмонология
	Б1.В.ОД.2	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Процессы свободнорадикального окисления в норме и патологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье
5	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

7	ПК-1	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области пульмонологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины
	Б1.В.ОД.2	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Процессы свободнорадикального окисления в норме и патологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	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)
8	ПК-2	способностью и готовностью к анализу результатов научных исследований в области пульмонологии, профилактики, ранней диагностики и своевременной терапии заболеваний органов дыхания
	Б1.В.ОД.1	Пульмонология
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	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)
9	ПК-3	способностью и готовностью к внедрению полученных результатов научной деятельности в области пульмонологии в практическое здравоохранение
	Б1.В.ОД.1	Пульмонология
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

10	ПК-4	способностью и готовностью к планированию, организации и проведению учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю подготовки
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ПК-5	способностью к планированию и организации здравоохранения и общественного здоровья, в том числе использованию современных экономических технологий, нормативных актов, регулирующих экономическую деятельность в учреждении здравоохранения, основах маркетинга и применения телемедицинских и коммуникационных технологий в медицине, экономики телемедицинских и страховой телематике
	Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.3	Методология научных исследований и организация научной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Пульмонология
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
	Б1.Б.3	Методология научных исследований и организация научной деятельности
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 и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

16	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии
	Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия
	Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции							
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-2 УК-6	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5 УК-1
Б1.Б.1	История и философия науки		УК-2	УК-5	УК-6					
Б1.Б.2	Иностранный язык		УК-4							
Б1.Б.3	Методология научных исследований и организация научной деятельности		УК-1	УК-2						
Б1.В.ОД.1	Пульмонология		ОПК-2	ПК-2	ПК-3	УК-1				
Б1.В.ОД.2	Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях		ОПК-2	ПК-1	УК-1					
Б1.В.ОД.3	Организация здравоохранения и общественное здоровье		ОПК-4	ПК-5	УК-6					
Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы		УК-5	ОПК-6	ПК-4	УК-6				
Б1.В.ДВ.1.1	Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6			
Б1.В.ДВ.1.2	Избранные вопросы рентгенологии		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-6			
Б1.В.ДВ.2.1	Биохимия		ОПК-2	ПК-1	ПК-3	УК-6				
Б1.В.ДВ.2.2	Иммунология		ОПК-2	ПК-1	ПК-3	УК-6				
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1 УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4 ПК-5
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-6	ПК-4	УК-5					
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-2	УК-3 УК-6
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	УК-1 УК-2
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-3 УК-4
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2	УК-6	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6	ПК-1	ПК-2 ПК-3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6	ПК-1	ПК-2 ПК-3
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5 ПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2 ПК-3

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	УК-4
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-4
ФТД	Факультативы		ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2			
ФТД.1	Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации		ОПК-3	ПК-2					
ФТД.2	Процессы свободнорадикального окисления в норме и патологии		ОПК-2	ПК-1					

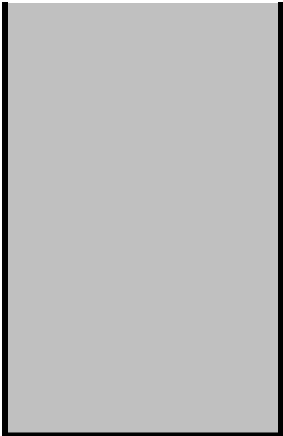
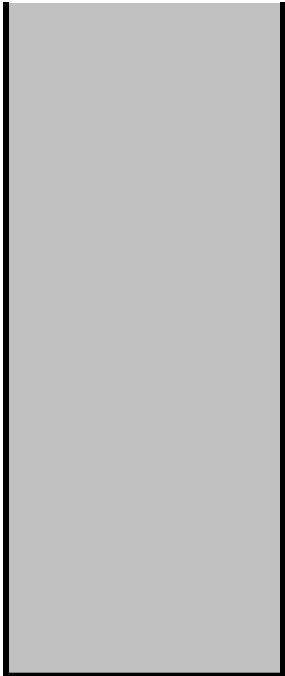
УК-2	УК-4	УК-5



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				64			
Всего	24		36		27		33		28		36	
1	Б1.В.ОД.1□ Пульмонология	3	Б1.Б.1□ История и философия науки□ [Экз]	3	Б1.В.ОД.4□ Педагогика и психология высшей школы□ [За]	2	Б1.Б.3□ Методология научных исследований и организация научной деятельности□ [За]	3	Б1.В.ОД.2□ Методы прикладной статистики в медицинских исследованиях□ [За]	3	Блок 2 «Практики»□ [ЗаО]	3
2												
3												
4			Б1.Б.2□ Иностранный язык□ [Экз]	3	Б1.В.ДВ.1.1□ Избранные вопросы функциональной диагностики в пульмонологии□ [ЗаО]□ (Избранные вопросы рентгенологии)	2	Б1.В.ОД.3□ Организация здравоохранения и общественное здоровье□ [За]	2				
5												
6												
7					Б1.В.ДВ.2.1□ Биохимия□ (Иммунология)	2	Б1.В.ДВ.2.1□ Биохимия□ [ЗаО]□ (Иммунология)	1				
8												
9												
10					Б1.В.ОД.1□ Пульмонология□ [Экз]	4		3				
11												
					Б1.В.ОД.4□ Педагогика и психология высшей школы	1						
					Б1.В.ДВ.1.1□ Избранные вопросы функциональной							

12	Блок 3 «Научные исследования» 21	ФТД.1.1. Диагностика в пульмонологии□ (Избранные вопросы рентгенологии)	1	Блок 3 «Научные исследования» 21	Блок 3 «Научные исследования» 21	Блок 3 «Научные исследования» 21	Блок 3 «Научные исследования» 24
13		Блок 2 «Практики»I [ЗаО]	3				
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	Блок 3 «Научные исследования» 21	ФТД.1.1. Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации□ [За]	2	Блок 3 «Научные исследования» 24	Блок 3 «Научные исследования» 24	Блок 3 «Научные исследования» 24	
26							
27							
28							

29
30
31
32
33
34
35
36



[3a]

Блок 4
«Государственная
итоговая
аттестация» ☐
[Экз]

9

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

