

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 14.09.2016



ТВЕРЖДАЮ

Артюхов И.П.

14 сентября 2016 г.

31.06.01

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) 14.01.10 Кожные и венерические болезни

Кафедра: дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО им.проф. В.И. Прохоренкова

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1200

03.09.2014

Виды профессиональной деятельности

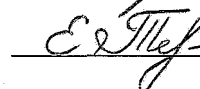
- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

 / Петрова М.М./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Тепляшина Е.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [10 1/3 нед]						Семестр 2 [10 нед]						Семестр 3 [2 1/3]				
								Лек	Лаб	Пр	СР				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	
4	Итого	4	14	2	6624	6624	574	208		366	601	157	184	184	86		134	212		22	72		182	214	72	27					
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	4	12	1	6480	6480	502	208		294	529	157	180	180	86		134	212		22	72		110	142	72	23					
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					
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 медицины	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					
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					
23	B1.B.OD.1 Кожные и венерические болезни	7	6		108	108	50	24		26	12	46	3	3																	
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.DB Дисциплины по выбору		2		180	180	46	30		16	131	3	5	5	16		16	76		3											
45	B1.B.DB.1																														
46	1 Клиническая биохимия		7		72	72	14	14			55	3	2	2																	
49	2 Транслационная медицина		7		72	72	14	14			55	3	2	2																	
52	B1.B.DB.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						10						12					
64	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов
66	62 Блок 2 «Практики»		2		216	216							6	6												2		108			
67	62.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)	Вар		3	108	108							3	3												2		108			
68	62.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)	Вар		4	108	108							3	3																	
71	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.			СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов
72	63 Блок 3 «Научные исследования»				4860	4860							135	135	6	2/3	360			10	8	432			12	12	2/3	684			

нед]	Распределение 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						Курс 4																							
	Семестр 4 [4 нед]						Семестр 5 [3 нед]						Семестр 6 [3 1/3 нед]						Семестр 7 [3 нед]											Семестр 8 [6 нед]						
Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4		22	12		24	36		23	12		13	6	5	22	12		13	6	5	23	14			55	39	24				72	36	21	-			
6		22	12		24	36		23	12		13	6	5	22	12		13	6	5	23	14			55	39	24				72	36	21	-			
8																																				
9			12		24	36		2	12		13	6	5	1	12		13	6	5	1	14			55	39	3							-			
11																																	-			
12																																	36			1
15																																	36			3
20			12		24	36		2	12		13	6	5	1	12		13	6	5	1	14			55	39	3							-			
22			12		24	36		2	12		13	6	5	1	12		13	6	5	1					36	1							-			
23									12		13	6	5	1	12		13	6	5	1					36	1							36			10
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			54
62		22						21						21						22						21						12	-			
65	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
66		3	2			108		3																												
67		3																															36	1.50		
68			2			108		3																									36	1.50		
72	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
73		19	12			648		18	14			756			21	14	2/3		792			22	14			756			21	8		432			12	

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [10 1/3 нед]							Семестр 2 [10 нед]							Семестр 3 [2 1/3 нед]			
								Лек	Лаб	Пр	СР				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	6	2/3	360			10	8		432			12	12	2/3	684
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
78						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	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	8			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.	Лек	Лаб	Пр	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-квалификационной работы (диссертации)	Вар	8		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		2	1	144	144	72			72	72		4	4									72	72		4					
98	ФТД.1	Философия медицина		2	1	72	72	36			36	36		2	2									36	36		2					
101	ФТД.2	Деловой английский язык		2		72	72	36			36	36		2	2									36	36		2					

№ п/п	Распределение 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								Курс 4																				
	нед]		Семестр 4 [4 нед]						Семестр 5 [3 нед]						Семестр 6 [3 1/3 нед]						Семестр 7 [3 нед]						Семестр 8 [6 нед]										
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб						Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
74		19	12		648		18	14		756		21	14	2/3	792		22	14		756		21	8		432		12	36	1.50								
75		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			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			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		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	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							
89		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			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			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
96																																					
97																															-						
98																															36						
101																															36						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Кожные и венерические болезни (заочная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2016

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	ПК-5	ПК-6
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6				
Б1.Б.1	История и философия медицины	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	Кожные и венерические болезни	10	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	УК-2
			УК-5											
Б1.В.ОД.2	Основы грантовой деятельности	55	ОПК-2	ПК-7	УК-3									
Б1.В.ОД.3	Основы педагогики высшей школы	34	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	УК-5	УК-6							
Б1.В.ОД.4	Основы педагогического мастерства	34	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	УК-5	УК-6							
Б1.В.ОД.5	Основы психологии	18	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-5					
Б1.В.ОД.6	Статические методы в медико-биологическом эксперименте	56	ОПК-3	ПК-7	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	ПК-8	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-8	УК-1	УК-4	УК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Методологические основы поиска научной информации	54	ОПК-5	ПК-8	УК-1	УК-4	УК-6							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1
			УК-3	УК-6										
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)		ОПК-6	ПК-5	ПК-6	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	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
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	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1
			УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6							
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	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	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	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	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	ПК-6
			ПК-7	ПК-8	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	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	УК-1

	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 заболеваний кожи; способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинко-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний кожных покровов и патологических процессов
8	ПК-2	способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний кожи, 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 заболеваниях кожи и ИППП, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях кожи
9	ПК-3	способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях кожи и ИППП среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход
10	ПК-4	способностью своевременно выявлять жизнеопасные нарушения деятельности внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; способностью и готовностью назначать дерматологическим больным и больным с ИППП адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии как профильным дерматологическим больным, так и больным с ИППП
11	ПК-5	способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у больных дерматологического профиля
12	ПК-6	способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации дерматологических больных с патологией внутренних органов (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии
13	ПК-7	способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья больных дерматологического профиля в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения; способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии заболеваний дерматологического профиля, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам
14	ПК-8	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 дерматологического профиля; способностью и готовностью использовать знания организационной структуры дерматовенерологической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию дерматологической помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам дерматологического профиля. Формирование профессиональных компетенций врача-дерматовенеролога предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений

	Индекс	Содержание
15	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
16	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
17	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
18	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
19	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
20	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
*		