

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ О.И. Фролова
"15" _____ 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 10 от 18.06.2020

06.06.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре

по направлению подготовки кадров высшей квалификации

06.06.01 Биологические науки

направленность (профиль)

03.01.09 Математическая биология, биоинформатика

Кафедра: Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО

Отдел: Научный отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки _____ 2020
Образовательный стандарт _____ 871
_____ 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и ИП

 / И.М. Петров/

Начальник научного отдела

 / А.О. Егорова/

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Всего часов			
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Всего		Семестр 1 [22 4/6 нед]					Семестр 2 [16 нед]									
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль			Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ		
								Лек	Лаб	Пр																			СР	Контроль
4	Итого	3	15	3	8748	8748	474	164		310	7518	216	243	243	2160	244	46		102	104		34	26		70	120	72	26	2232	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	12	3	8640	8640	420	146		274	7464	216	240	240	2160	244	46		102	104		34	26		70	120	72	26	2160	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						39%	35%	0%	65%	51%	10%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9	3	1080	1080	420	146		274	552	108	30	30	540	244	46		102	104		7	26		70	120	72	8	432	
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		324	324	170	40		130	82	72	9	9	324	170	26		78	40		4	14		52	42	72	5		
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		180	180	90	40		50	54	36	5	5	180	90	26		22	24		2	14		28	30	36	3		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	80			80	28	36	4	4	144	80			56	16		2			24	12	36	2		
20	Б1.В Вариативная часть	1	7	3	756	756	250	106		144	470	36	21	21	216	74	20		24	64		3	12		18	78		3	432	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	1	576	576	196	84		112	344	36	16	16	108	44	20		24	64		3							360	
23	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы		4		72	72	40	20		20	32		2	2															72	
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3	3	108	108	36	12		24	72		3	3															108	
29	Б1.В.ОД.3 Математическая биология, биоинформатика	5	13		288	288	88	40		48	164	36	8	8	108	44	20		24	64		3							72	
32	Б1.В.ОД.4 Статистические методы в научных исследованиях		3		108	108	32	12		20	76		3	3															108	
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30									12		18	78	3	72
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1 Методы исследовательской работы		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30									12		18	78	3	72
43	2 Основы научной коммуникации и наукометрии		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30									12		18	78	3	72
44	3 Основы научной коммуникации и наукометрии (адапционный модуль)		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30								12		18	78	3	72	
50	Итого по Блокам 2 и 3		3		7236	7236					6912		201	201	1620										27				18	1728
52	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Часов			Часов			ЗЕТ		Часов									
53			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов			
54	Б2 Блок 2 «Практики»		3		324	324					9	9																108		
55	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	45		288	288					8	8																72		
56	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	4		36	36					1	1																36		
59	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ		Часов			Часов			ЗЕТ		Часов									
60			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов			
61	Б3 Блок 3 «Научные исследования»		6912	6912					6912		192	192	1620		18	972	972		27	12	648	648			18	1620				
62	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	1-7		6372	6372			6372		177	177	1620		18	972	972		27	12	648	648			18	1620				
63	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	8		540	540			540		15	15																		
66	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Часов			Часов			ЗЕТ		Часов										
67					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов		

№	В [10 нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
	СР	Контроль	ЗЕТ				
4		108	24	-			
6		108	24	-			
8							
9				-			
11				-			
12				36		1	УК-1, 2, 3, 5
15				36		2	УК-1, 3, 4, 5
20				-			
22				-			
23				36		3	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-5
26				36		4	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3
29				36		4	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1
32				36		4	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3
37				-			
39							
40				36		5	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4
43				36		4	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 3
44				36		4	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 3
50			15	-			
52	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
53	СР	Ауд					
54							
55				36	1.50	4	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-3, 5
56				36	1.50	4	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 5
59	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
60	СР	Ауд					
61	540		15				
62				36	1.50	4	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5
63	540		15	36	1.50	4	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 5
66	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
67	СР	Ауд					

Курс	Распределение по курсам и семестрам																																												
	Курс 2												Курс 3												Курс 4																				
	Семестр 3 [22 4/6 нед]						Семестр 4 [15 2/6 нед]						Всего		Семестр 5 [19 2/6 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Всего		Семестр 7 [24 нед]						Семестр 8										
	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							
68																																													
70																																													
71	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							
72																																													
73																																													
77																																													
78	Ауд	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого						
79			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд									
80																																													
81																																													
84																																													
85	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							
86	36	6		12	18		1	6		12	18		1	36	18	6		12	18		1																								
87	18	6		12	18		1																																						
90	18								6		12	18		1																															
93														36	18	6		12	18		1																								

№	в [10 нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Компетенции
	СР	Контроль	ЗЕТ				
68			9	-			
70							
71	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
72		108	3	-			
73		108	3	36		4	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
78	Часов						
79	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
80			6				
81			6	36	1.50	4	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
84							
85	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
86				-			
87				36		4	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1
90				36		2	УК-3, 4, 5
93				36		5	УК-1, 2, 3, 4, 5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2_060601 Математическая биология, биоинформатика_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5								
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-1	ОПК-2	УК-5	ПК-1								
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1							
Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика	4	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1							
Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях	4	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1							
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	5	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-1						
Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии	4	ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-3								
Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адапционный модуль)	4	ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-3								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5						
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-3	УК-5							
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-5								
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5				
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4.Г.1	Государственный экзамен	4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями	4	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1							
ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	УК-3	УК-4	УК-5									
ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы	5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5							

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	способность и готовность к изучению развития, организации, функционирования и патологии живых систем различного уровня методами и средствами математики и информатики
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ПК-2	способность и готовность к разработке новых вычислительных технологий и интеллектуальных систем анализа и прогнозирования свойств биологических объектов на основе результатов исследований живых систем
	Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

	Индекс	Содержание
	ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ПК-3	способность и готовность к решению задач медицинской диагностики, прогнозирования исходов заболеваний, оценки эффективности медицинских вмешательств и технологий с помощью математического аппарата и вычислительных алгоритмов
	Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	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.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Математическая биология, биоинформатика
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Автоматизированные системы управления аптечными организациями
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	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.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада

	Индекс	Содержание
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '2_060601 Математическая биология, биоинформатика очная форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						243	60	34	26	62	35	27	61	37	24	60	36	24
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	34	26	60	34	26	60	36	24	60	36	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	15	7	8	12	10	2	3	3				
Базовая часть						9	9	4	5									
Вариативная часть						21	6	3	3	12	10	2	3	3				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	45	27	18	48	24	24	57	33	24	51	36	15
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			9				3		3	6	6				
Базовая часть																		
Вариативная часть						9				3		3	6	6				
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			192	45	27	18	45	24	21	51	27	24	51	36	15
Базовая часть																		
Вариативная часть						192	45	27	18	45	24	21	51	27	24	51	36	15
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						3				2	1	1	1	1				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.77%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	54	54	-	55.6	56.4	-	55.9	54	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-			-	54		-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					84	-	148	96	-	114	40	-	22		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				1	1				
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	7	4	3	1	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1	2	2							
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

Код	Наименование кафедры
1	Философии и истории
2	Филологических дисциплин
3	Психологии и педагогики с курсом психотерапии
4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО
5	Биологии
6	Акушерства и гинекологии
7	Внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины
8	Гистологии с эмбриологией
9	Госпитальной терапии с курсами эндокринологии и клинической фармакологии
10	Хирургических болезней лечебного факультета
11	Детских болезней лечебного факультета с курсом иммунологии и аллергологии
12	Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
13	Общей хирургии
14	Патологической физиологии
15	Пропедевтической и факультетской терапии
16	Онкологии с курсом урологии
17	Фармакологии
18	Психиатрии и наркологии
19	Детских болезней педиатрического факультета
20	Детской хирургии
21	Инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии
22	Анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии
23	Патологической анатомии и судебной медицины
24	Физвоспитания и ЛФК
25	Фармацевтических дисциплин
26	Химии
27	Микробиологии
28	Биологической химии
29	Нормальной физиологии
30	Ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней
31	Терапевтической и детской стоматологии
32	Гигиены, экологии и эпидемиологии
33	Теории и практики сестринского дела
34	Акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клиникалабораторной диагностики института НПР
35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПР
36	Терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института НПР
37	Неврологии с курсом нейрохирургии института НПР
38	Педиатрии института НПР
39	Медицинской профилактики и реабилитации института НПР
40	Фармации института НПР
41	Хирургических болезней с курсами эндоскопии и офтальмологии института НПР
42	Базовая кафедра г. Курган института НПР
43	Травматологии и ортопедии института НПР

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2_060601 Математическая биология, биоинформатика_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Код	Наименование кафедры
44	Общественного здоровья и здравоохранения института НПР
45	Респираторной медицины с курсом рентгенологии и стоматологии института НПР
46	Акушерства и гинекологии/Акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД ИНПР
47	Пропедевтической и факультетской терапии / Базовая кафедра / Внутренних болезней, поликл. терапии
48	Инфекционных болезней с курсами детских инфекций / Детских болезней лечебного факультета
49	Неврологии с курсом нейрохирургии института НПР / Детских болезней педиатрического факультета
50	Хирургических болезней с курсами эндоскопии и офтальмологии института НПР/Хирургических болезней ЛФ
51	Нормальной физиологии / Биологии
52	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД ИНПР

НОРМЫ Учебный план аспирантов '2_060601 Математическая биология, биоинформатика_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подгото

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25