

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ О.И. Фролова

" 13 " июля 2020 г.

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)

03.01.04 Биохимия

Кафедра: Биологической химии

Отдел: Научный отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 871


30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и ИП

 / И.М. Петров/

Начальник научного отдела

 / А.О. Егорова/

ПЛАН Учебный план аспирантов "1_060601 Биохимия_очная_форма.plax", код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [22 4/6 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [22 4/6]							
								из них		CP	Контроль				Лек	Лаб	Пр	CP	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	CP				
								Лек	Лаб																						Пр	CP	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	3	15	2	8748	8748	474	164		310	7518	216	243	243	46		102	104		34	26		70	120	72	26	50		82	264				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	12	2	8640	8640	420	146		274	7464	216	240	240	46		102	104		34	26		70	120	72	26	44		70	246				
8	B=30% B=70% ДВ(от В)=23.8%						39%	35%	0%	65%	51%	10%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	9	2	1080	1080	420	146		274	552	108	30	30	46		102	104		7	26		70	120	72	8	44		70	246	
11	Б1.Б	Базовая часть			2	2		324	324	170	40		130	82	72	9	9	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	26		22	24		2	14		28	30	36	3					
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1		144	144	80	80		80	28	36	4	4			56	16		2			24	12	36	2					
20	Б1.В	Вариативная часть			1	7	2	756	756	250	106		144	470	36	21	21	20		24	64		3	12		18	78		3	44		70	246	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	5		576	576	196	84		112	344	36	16	16	20		24	64		3							34		56	198	
23	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы				4		72	72	40	20		20	32			2	2																
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности				3		108	108	36	12		24	72			3	3											12		24	72		
29	Б1.В.ОД.3	Биохимия			5	13		288	288	88	40		48	164	36	8	8	20		24	64		3						10		12	50		
32	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях				3		108	108	32	12		20	76			3	3											12		20	76		
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2	2		180	180	54	22		32	126			5	5											3	10		14	48	
39	Б1.В.ДВ.1																																	
40	1	Методы исследовательской работы				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5											3	10		14	48	
43	2	Основы научной коммуникации и наукометрии				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5											3	10		14	48	
44	3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5											3	10		14	48	
50	Итого по Блокам 2 и 3					3		7236	7236				6912			201	201						27						18					
52	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов								
54	Б2	Блок 2 «Практики»				3		324	324																									
55	Б2.1	Педагогическая практика		Вар	<input type="checkbox"/>	45	288	288								8	8																	
56	Б2.2	Научно-исследовательская практика		Вар	<input type="checkbox"/>	4	36	36								1	1																	
60	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов								
61	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6912	6912																									
62	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	1-7	6372	6372					6912			192	192	18											648	648	18	16	864	864
63	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	8	540	540				540			15	15																		
66	Индекс	Наименование			Экз	Зач		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов								
67	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.			CP	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	CP	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	CP	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	CP			

ПЛАН Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

нед]	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код									
	Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 4	Семестр 8 [10 нед]																				
	Семестр 4 [15 2/6 нед]		Семестр 5 [19 2/6 нед]		Семестр 6 [16 нед]		Семестр 7 [24 нед]		Семестр 8 [10 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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
4		35	26		32	50		27	16		24	68		36	37											24					36			108	24	-				
6		34	20		20	32		26	10		12	50		36	36											24					36			108	24	-				
8																																								
9		10	20		20	32		2	10		12	50		36	3																					-				
11																																					-			
12																																					-			
15																																					36		1	
20		10	20		20	32		2	10		12	50		36	3																					36		2		
22		8	20		20	32		2	10		12	50		36	3																					-				
23			20		20	32		2																												36		3		
26		3																																			36		4	
29		2							10		12	50		36	3																						36		52	
32		3																																			36		4	
37		2																																			-			
39																																								
40		2																																			36		5	
43		2																																				36		4
44		2																																				36		4
50		24						24						33												24										36		15	-	
нед]	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
53			Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ <td>Часов в ЗЕТ</td> <td>ЗЕТ в нед.</td>	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
54			108			3			216			6																												
55			1	1/3	72	2			216			6																										36	1.50	52
56			2/3	36		1																																36	1.50	52
60	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
61		24	14			756	756		21	18		972	972		27	16		864	864		24	24		1296	1296		36	10		540	540		15				36	1.50	52	
62		24	14			756	756		21	18		972	972		27	16		864	864		24	24		1296	1296		36											36	1.50	52
63																												10		540	540		15				36	1.50	52	
67	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
6		
7		
8		
9		
11		
12	Философии и истории	УК-1, 2, 3, 5
15	Филологический дисциплин	УК-1, 3, 4, 5
20		
22		
23	Психологии и педагогики с курсом психотерапии	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-5
26	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биотехники ЮНЕСКО	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3
29	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и репродуктологии с курсом КЛД ИНПР	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
32	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биотехники ЮНЕСКО	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3
36		
37		
39		
40	Биологии	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4
43	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биотехники ЮНЕСКО	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 3
44	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биотехники ЮНЕСКО	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 3
46		
50		
52		
53		Компетенции
54		
55	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и репродуктологии с курсом КЛД ИНПР	ОПК-1, 2; ПК-1; УК-3, 5
56	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и репродуктологии с курсом КЛД ИНПР	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 3
58		
59		
60		Компетенции
61		
62	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и репродуктологии с курсом КЛД ИНПР	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 5
63	Биологической химии / Акушерства, гинекологии и репродуктологии с курсом КЛД ИНПР	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 5
65		
66		
67		Компетенции

ПЛАН Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код										
Курс 2								Курс 3								Курс 4																								
нед]	Семестр 4 [15 2/6 нед]							Семестр 5 [19 2/6 нед]					Семестр 6 [16 нед]					Семестр 7 [24 нед]				Семестр 8 [10 нед]				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код												
	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					
68																															6					9	-			
70	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.						
71																																	108	3	-					
72																																	108	3	36	52				
73																																								
79	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов			Неделя		Часов			ЗЕТ		Часов		ЗЕТ в нед.								
			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
80																																	4		216		6			
81																																	4		216		6	36	1.50	52
84	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.						
85																																								
86		1	6		12	18			1	6		12	18																									-		
87		1																																				36		52
90			6		12	18			1																													36		2
93									6		12	18			1																							36		5

ПЛАН Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
68		
70		
71		Компетенции
72		
73	Биологической химии / Акушерства, ги	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
78		
79		Компетенции
80		
81	Биологической химии / Акушерства, ги	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
84		
85		Компетенции
86		
87	Биологической химии / Акушерства, ги	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
90	Филологических дисциплин	УК-3, 4, 5
93	Биологии	УК-1, 2, 3, 4, 5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_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	ПК-4	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	ПК-4	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	Биохимия	52	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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 (адаптационный 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	УК-3	УК-5	ПК-1						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	УК-1	УК-3	ПК-1							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г.1	Государственный экзамен	52	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	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	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
ФТД.1	Биохимия свёртывания крови	52	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
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						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	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	Биохимия
	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	Биохимия свёртывания крови
	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ПК-1	способность и готовность к исследованию и выявлению закономерностей химических процессов жизнедеятельности, распределения, состава, структуры, функции, свойств и превращений веществ, присущих живым организмам
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Биохимия
	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	Биохимия свёртывания крови
	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 изучению живого организма как системы взаимосвязанных и взаиморегулируемых химических процессов, на основе целостного системного научного мировоззрения и представлений о структуре входящих в него компонентов
	Б1.В.ОД.3	Биохимия

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Биохимия свёртывания крови
	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	готовность к получению новых знаний на основе результатов экспериментальных исследований на животных, растениях, микроорганизмах, культурах клеток человека, биологических жидкостях, их отдельных компонентах, выделенных из них веществах и другом биологическом сырье
	Б1.В.ОД.3	Биохимия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Биохимия свёртывания крови
	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	ПК-4	способность и готовность к проведению лабораторных исследований тканей и жидкостей человека и животных, имеющих клиническое значение
	Б1.В.ОД.3	Биохимия
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Биохимия свёртывания крови
	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-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	Биохимия
	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 (адапционный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Биохимия свёртывания крови
	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
8	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	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
9	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
	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
10	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
11	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	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
	*	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов *1_#60601 Биохимия_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 расср. 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		1	1							
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 биозтики 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 '1_060601 Биохимия_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	Профилактической 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 реаниматологии с курсом КЛД ИНПр

НОРМЫ Учебный план аспирантов '1_060601 Биохимия_очная_форма.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

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