

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

О.И. Фролова

2020 г.

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 10 от 18.06.2020

30.06.01

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

по направлению подготовки кадров высшей квалификации

30.06.01 Фундаментальная медицина

направленность (профиль)

03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра: Гистологии с эмбриологией

Отдел: Научный отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 1198

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и ИП

Начальник научного отдела

/ И.М. Петров/

/ А.О. Егорова/

ПЛАН Учебный план аспирантов '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_заочная форма.plxh, код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Курс 1													
		Эссе/эссе	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [22 4/6 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [22 4/6 нед]			
								из них		СР	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	
								Лек	Лаб																					Пр
4	Итого	3	15	3	6588	6588	241	85	156	5591	216	183	183	10		36	98		16	22		44	222	72	22	18		30	240	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	12	3	6480	6480	214	76	138	5510	216	180	180	10		36	98		16	22		44	222	72	22	18		30	240	
7	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						20%	36%	0%	64%	70%	10%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9	3	1080	1080	214	76	138	758	108	30	30	10		36	98		4	22		44	222	72	10	18		30	240	
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		324	324	88	20	68	164	72	9	9	10		36	98		4	10		32	66	72	5					
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		180	180	44	20	24	100	36	5	5	10		12	50		2	10		12	50	36	3					
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	44		44	64	36	4	4			24	48		2			20	16	36	2					
20	Б1.В Вариативная часть	1	7	3	756	756	126	56	70	594	36	21	21						12			12	156		5	18		30	240	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	1	576	576	102	44	58	438	36	16	16						6			6	60		2	12		24	180	
23	Б1.В.ОД.1 Педагогика и педагогика высшей школы		4	1	72	72	20	10	10	52		2	2																	
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3	3	108	108	18	6	12	90		3	3														6	12	90	
29	Б1.В.ОД.3 Клеточная биология, цитология, гистология	7	24		288	288	46	22	24	206	36	8	8						6			6	60		2					
32	Б1.В.ОД.4 Статистические методы в научных исследованиях		3		108	108	18	6	12	90		3	3														6	12	90	
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2	180	180	24	12	12	156		5	5						6			6	96		3	6		6	60	
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1 Методы исследовательской работы		23	23	180	180	24	12	12	156		5	5						6			6	96		3	6		6	60	
43	2 Основы научной коммуникации и наукометрии		23	23	180	180	24	12	12	156		5	5						6			6	96		3	6		6	60	
44	3 Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)		23	23	180	180	24	12	12	156		5	5						6			6	96		3	6		6	60	
50	Итого по Блокам 2 и 3	3			5076	5076				4752		141	141						12											
52	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов						
54	Б2 Блок 2 «Практики»		3		324	324																								
55	Б2.1 Педагогическая практика	Var	<input type="checkbox"/>		288	288						9	9																	
56	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Var	<input type="checkbox"/>		36	36						1	1																	
60	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов						
61	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				4752	4752						4752	132	132	8				432	432	12	8		432	432	12	12	648	648	
62	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		4212	4212						4212	117	117	8				432	432	12	8		432	432	12	12	648	648	
63	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Var	<input checked="" type="checkbox"/>		540	540						540	15	15																
66	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов							
67					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР

ПЛАН Учебный план аспирантов '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_ заочная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

нед	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка					
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [15 2/6 нед]						Семестр 5 [18 4/6 нед]						Семестр 6 [17 2/6 нед]						Семестр 7 [23 2/6 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	Лек	Лаб	Пр	СР							
4		26	16		16	112		22	3		6	27		31	3		6	27		25	13		18	113	36	17				108	24	-				
6		26	16		16	112		22						30						24	10		12	86	36	16				108	24	-				
8																																				
9		8	16		16	112		4													10		12	86	36	4										
11																																				
12																																				
15																																				1
20		8	16		16	112		4													10		12	86	36	4									2	
22		6	16		16	112		4													10		12	86	36	4										
23			10		10	52		2																											3	
26		3																																		4
29			6		6	60		2												10		12	86	36	4										8	
32		3																																		4
37		2																																		
39																																				
40		2																																		5
43		2																																		4
44		2																																		4
50		18						18						30							24											15	-			
53	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
54			2	Итого	СР	Ауд	3	4	Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	6		Итого	СР	Ауд	12	10	Итого	СР	Ауд	36	1.50								
55			1	72			2	4	216			6		216			6										36	1.50								
56			2/3	36			1																			36	1.50									
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		18	10	540	540		15	16	864	864		24	16	864	864		24	8	432	432		12	10	540	540	15	36	1.50								
62		18	10	540	540		15	16	864	864		24	16	864	864		24	8	432	432		12				36	1.50									
63																							10	540	540	15	36	1.50								
67	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							

ПЛАН Учебный план аспирантов "2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_заочная форма.plx", код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

нед]	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра							
	Курс 2							Курс 3							Курс 4																									
	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																																								
71	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	108	3	-					36						
72																																								
73																																								
74	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	4	216					6						
80																																								
81																																								
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								36	1.50					8
85																																								
86																																								
87																																								
90																																								
93																																								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_заочная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

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	УК-1	УК-2
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6							
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	УК-1	УК-3	УК-4	УК-6								
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	УК-5	УК-6	ПК-1						
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1					
Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология	8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1				
Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1					
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-1				
Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-3						
Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-3						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6			
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-4	ОПК-6	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-5	УК-1	УК-6	ПК-1							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	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	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	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Г.1	Государственный экзамен	8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
			УК-6											
ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах	8	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1				
ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы	5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6							

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	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	Феномен провизорности в морфогенезах
	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	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	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
	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	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	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

	Индекс	Содержание
	ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах
	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
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по 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
7	ПК-1	способностью и готовностью к исследованию происхождения, строения, развития, функционирования клеток и тканей
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	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	Феномен провизорности в морфогенезах
	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
8	ПК-2	способностью и готовностью к исследованию взаимодействия клеток и тканей в процессе жизнедеятельности организма в норме и при различных патологических нарушениях
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах
	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
9	ПК-3	способностью и готовностью к исследованию адаптации тканевых элементов к действию различных биологических, физических, химических и других факторов
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах
	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	ПК-4	готовность к разработке экспериментальных моделей с использованием, методов цитологической диагностики, морфометрии, маркерной гисто- и цитохимии
	Б1.В.ОД.3	Клеточная биология, цитология, гистология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Феномен провизорности в морфогенезах
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
11	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	Клеточная биология, цитология, гистология
	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	Феномен провизорности в морфогенезах
	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
12	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

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
13	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
14	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
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личного 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

	Индекс	Содержание
	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_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_заочная форма.plax', код направления 30.06.01, 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						183	38	16	22	48	26	22	56	31	25	41	17	24	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						180	38	16	22	48	26	22	54	30	24	40	16	24	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	14	4	10	12	8	4				4	4		
Базовая часть						9	9	4	5										
Вариативная часть						21	5		5	12	8	4				4	4		
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			141	24	12	12	36	18	18	54	30	24	27	12	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%			132	24	12	12	33	18	15	48	24	24	27	12	15	
Базовая часть																			
Вариативная часть						132	24	12	12	33	18	15	48	24	24	27	12	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					35.52%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					40.2	-	25.5	45.7	-	41.3	44.7	-	48.3	52	-	25.5	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					42.8	-	46	66	-	48	32	-			-	22		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2							1	1		
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2		7	3	4		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)																			

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_ заочная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

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 '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_заочная форма.plax', код направления 30.06.01, 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 '2_300601 Клеточная биология, цитология, гистология_ заочная форма.plx', код направления 30.06.01, год начала подго

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