

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



И.о. ректора

О.И. Фролова

"15" апреля 2020 г.

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 10 от 18.06.2020

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина  
по направлению подготовки кадров высшей квалификации  
30.06.01 Фундаментальная медицина  
направленность (профиль)  
03.03.01 Физиология

**Кафедра:** Нормальной физиологии

**Отдел:** Научный отдел

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

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/



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	Всего			Семестр 1 [22/4/6 нед]					Семестр 2 [16 нед]										
								Лек	Лаб	Пр	СР				Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
																														СР	ЗЕТ	Лек	Лаб
4	Итого	3	15	3	6588	6588	474	164		310	5358	216	183	183	2160	244	60	46		102	104		34	26		70	120	72	26				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	12	3	6480	6480	420	146		274	5304	216	180	180	2160	244	60	46		102	104		34	26		70	120	72	26				
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	15	46		102	104		7	26		70	120	72	8				
11	Б1.Б. Базовая часть	2	2		324	324	170	40		130	82	72	9	9	324	170	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	180	90	5	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	4			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	6	20		24	64		3	12		18	78		3				
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	1	576	576	196	84		112	344	36	16	16	108	44	3	20		24	64		3										
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	3	108	108	36	12		24	72		3	3																			
29	Б1.В.ОД.3 Физиология	5	13		288	288	88	40		48	164	36	8	8	108	44	3	20		24	64		3										
32	Б1.В.ОД.4 Статистические методы в научных исследованиях		3		108	108	32	12		20	76		3	3																			
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30	3								12		18	78	3				
39	Б1.В.ДВ.1																																
40	1 Методы исследовательской работы		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30	3								12		18	78	3				
43	2 Основы научной коммуникации и наукометрии		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30	3								12		18	78	3				
44	3 Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)		23	23	180	180	54	22		32	126		5	5	108	30	3								12		18	78	3				
50	Итого по блокам 2 и 3		3		5076	5076				4752			141	141	1620		45								27					18			
52	Индекс	Наименование			Всего часов										ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ							
53					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
54	Б2	Блок 2 «Практики»				3	324	324					9	9																			
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																				
59	Индекс	Наименование			Всего часов										ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ							
60					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
61	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				4752	4752				4752		132	132	1620		45	18									27	12		648	648		18
62	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-5		4212	4212		4212		117	117	1620		45	18									27	12		648	648		18
63	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		6		540	540		540		15	15																			
65	Индекс	Наименование			Всего часов										ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ							
67			Экс	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		

	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																											
	Всего			Семестр 3 [22 4/6 нед]					Семестр 4 [15 2/6 нед]					Всего			Семестр 5 [19 2/6 нед]					Семестр 6 [10 нед]																		
	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	2232	190	62	50		82	264		35	26		32	50		27	2196	40	61	16		24	68	36	37					108	24	-									
6	2160	154	60	44		70	246		34	20		20	32		26	2160	22	60	10		12	50	36	36					108	24	-									
8																																								
9	432	154	12	44		70	246		10	20		20	32		2	108	22	3	10		12	50	36	3																
11																																								
12																																								
15																																								
20	432	154	12	44		70	246		10	20		20	32		2	108	22	3	10		12	50	36	3																
22	360	130	10	34		56	198		8	20		20	32		2	108	22	3	10		12	50	36	3																
23	72	40	2							20		20	32		2																									
26	108	36	3	12		24	72		3																															
29	72	22	2	10		12	50		2						108	22	3	10		12	50	36	3																	
32	108	32	3	12		20	76		3																															
37	72	24	2	10		14	48		2																															
39																																								
40	72	24	2	10		14	48		2																															
43	72	24	2	10		14	48		2																															
44	72	24	2	10		14	48		2																															
50	1728		48					24						24	1728		48																							
52																																								
53	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов					
54	108		3		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в нед.				
55	72		2						2					108				108									6													
56	36		1						1	1/3	72			2	216				216								6								36	1.50				
59										2/3	36			1																					36	1.50				
60	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов		
61	1620		45	16	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в нед.				
62	1620		45	16	864	864		24	14	756	756		21	1512				972	972		27	10				540	540							36	1.50					
63					864	864		24	14	756	756		21	972				972	972		27					540	540							36	1.50					
66														540													10								36	1.50				
67	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов		
					Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в нед.				

	Компетенции
4	
6	
8	
9	
11	
12	УК-1, 2, 3, 5, 6
15	УК-1, 3, 4, 6
20	
22	
23	ОПК-2, 3, 6; ПК-1; УК-5, 6
26	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 2, 3
29	ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
32	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 2, 3
37	
39	
40	ОПК-1, 2, 3; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4
43	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 3
44	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 3
50	
52	Компетенции
53	
54	
55	ОПК-4, 6; ПК-1; УК-3, 5, 6
56	ОПК-1, 5; ПК-1; УК-1, 6
59	Компетенции
60	
61	
62	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 6
63	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 6
66	Компетенции
67	





	Компетенции
68	
70	
71	Компетенции
72	
73	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
78	
79	Компетенции
80	
81	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
84	
85	Компетенции
86	
87	ОПК-4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
90	УК-3, 4, 5, 6
93	УК-1, 2, 3, 4, 6



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.рпдх', 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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		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	ПК-1	УК-5	УК-6						
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.ОД.3	Физиология	51	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	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3					
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						
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		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	ПК-1	УК-3	УК-5	УК-6						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	УК-1	УК-6							
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		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		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		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								
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		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	51	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								
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		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								
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		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	Физиологические основы индивидуального здоровья	51	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							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

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	Физиология
	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
	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	Физиология
	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
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья

	Индекс	Содержание
	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	Физиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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	готовность к изучению функционирования организма человека на основе использования поведенческих, физиологических, биохимических, генетических и молекулярно-биологических исследований
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Физиология
	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	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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	способность и готовность к анализу механизмов нервной и гуморальной регуляции, генетических, молекулярных, биохимических процессов, определяющих динамику и взаимодействие физиологических функций
	Б1.В.ОД.3	Физиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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	ПК-3	способность к изучению и анализу закономерностей взаимодействия организма с окружающей средой

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Физиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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	способность к изучению и анализу закономерности функционирования организма и его отдельных систем, принципов сохранения здоровья человека, его адаптивных возможностей в различных условиях жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Физиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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	Физиология
	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	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Индекс	Содержание
	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 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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	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
*		



## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_очная 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 клинколабораторной 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\_300601 Физиология\_ очная 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 '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020**

<b>Нормы ЗЕТ</b>	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25