

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 23.05.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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)

Физиология

**Кафедра:** Нормальной физиологии

**Отдел:** Научный отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2019

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 прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР и ИП

Начальник научного отдела

 / Петров И.М./  
 / Егорова А.О./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	К	К	К	К	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

### 2. Сводные данные

	Образовательная подготовка	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
П	Практика	2 4/6	6 4/6	<b>9 2/6</b>	5 2/6	2 4/6	<b>8</b>	2		<b>2</b>	19 2/6
Н	Научные исследования	21 2/6	9 2/6	<b>30 4/6</b>	16 4/6	13 2/6	<b>30</b>	17 2/6	10	<b>27 2/6</b>	88
Э	Экзамены		1 2/6	<b>1 2/6</b>				4/6		<b>4/6</b>	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	8 4/6	<b>10 4/6</b>	4	8	<b>12</b>	2	10	<b>12</b>	34 4/6
<b>Итого</b>		26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	26	26	<b>52</b>	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											



ПЛАН Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.рпх', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Курс 1												Рас							
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [2 4/6 нед]						Семестр 2 [6 4/6 нед]						Семестр 3 [5 2/6]								
		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	4	15	3	6588	6588	474	164		310	606	216	183	183	20		78	46		36	42		82	164	72	24	40		70	214					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	12	3	6480	6480	420	146		274	552	216	180	180	20		78	46		36	42		82	164	72	24	34	58	196						
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	20		78	46		4	42		82	164	72	10	34		58	196		
11	Б1.Б	Базовая часть			2	2		324	324	170	40		130	82	72	9	9	20		78	46		4	20		52	36	72	5						
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2	1		180	180	90	40		50	54	36	5	5	20		16	36		2	20		34	18	36	3						
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	1		144	144	80			80	28	36	4	4						2			18	18	36	2						
20	Б1.В	Вариативная часть			1	7	3	756	756	250	106		144	470	36	21	21								22		30	128		5	34		58	196	
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	5	1	576	576	196	84		112	344	36	16	16								10		12	50		2	24		44	148	
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											12		24	72			
29	Б1.В.ОД.3	Физиология			5	24		288	288	88	40		48	164	36	8	8								10		12	50		2					
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								12		18	78		3	10		14	48
39	Б1.В.ДВ.1																																		
40	1	Методы исследовательской работы				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5																	
43	2	Основы научной коммуникации и наукометрии				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5																	
44	3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)				23	23	180	180	54	22		32	126			5	5																	
50	Итого по блокам 2 и 3				3		5076	5076								141	141												14						
52	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов									
53					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР					
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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов									
60					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР					
61	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4752	4752					132	132	21	1/3	1152				32	9	1/3	504		14	16	2/3	900					
62	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность			Вар	<input type="checkbox"/>		1-5	4212	4212				117	117	21	1/3	1152				32	9	1/3	504		14	16	2/3	900					
63	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук			Вар	<input type="checkbox"/>		6	540	540				15	15																				
66	Индекс	Наименование			Экз	Зач		Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов									
67					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР					



ПЛАН Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

ределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции		
Курс 2										Курс 3												Код	Наименование			
Семестр 4 [2 4/6 нед]					Семестр 5 [2 нед]					Семестр 6 [ нед]																
нед]	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4		34	36		44	100		28	26		36	82	36	37					108	24	-					
6		33	30		32	82		27	20		24	64	36	36					108	24	-					
8																										
9		8	30		32	82		4	20		24	64	36	4										-		
11																								-		
12																								36		
15																								36		
20		8	30		32	82		4	20		24	64	36	4										-		
22		6	30		32	82		4	20		24	64	36	4										-		
23			20		20	32		2																36		
26		3																						36		
29			10		12	50		2	20		24	64	36	4										36		
32		3																						36		
37		2																						-		
39																								-		
40		2																						36		
43		2																						36		
44		2																						36		
50		25						23						32										15		
нед]	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
53	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												Компетенции	
54		2	108			3	4	216			6															
55		1	1/3	72		2	4	216			6															
56			2/3	36		1																				
60	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													Компетенции
61		25	13	1/3	720		20	17	1/3	936		26	10	540												
62		25	13	1/3	720		20	17	1/3	936		26														
63											10	540									15	36	1.50	51	Нормальной физиологии / Биологии	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 6
67	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд													Компетенции

ПЛАН Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plxh', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Курс 1												Расг								
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [2 4/6 нед]						Семестр 2 [6 4/6 нед]							Семестр 3 [5 2/6]							
							из них				Контр				Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	СР					
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр																					СР	Лек	Лаб	Пр	СР
68	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324						108	9	9																					
70	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР		
72	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1			108	108						108	3	3																		
73	Б4.Г.1	Государственный экзамен			6			108	108						108	3	3																		
78	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов										
79									СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР								
80	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216							6	6																		
81	Б4.Д.1	Представление научного доклада			Баз	6		216	216							6	6																		
84	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР		
85	ФТД	Факультативы				3		108	108	54	18		36	54		3	3																		
87	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья				3		36	36	18	6		12	18		1	1															6	12	18	
90	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации				4		36	36	18	6		12	18		1	1																		
93	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы				5		36	36	18	6		12	18		1	1																		



ПЛАН Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

№ п/п	ределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 2										Курс 3												Код	Наименование	
	Семестр 4 [2 4/6 нед]					Семестр 5 [2 нед]					Семестр 6 [ нед]														
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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции	
72																				108	3	-			
73																				108	3	36	51	Нормальной физиологии / Биологии	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
74																									
Назва	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции	
79	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд												
80														4		216				6					
81														4		216				6	36	1.50	51	Нормальной физиологии / Биологии	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
84																									
85	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.		Компетенции	
86		1	6		12	18		1	6		12	18		1							-				
87		1																			36		51	Нормальной физиологии / Биологии	ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
90			6		12	18		1													36		2	Филологических дисциплин	УК-3, 4, 5, 6
93								6		12	18		1								36		5	Биологии	УК-1, 2, 3, 4, 6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
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	УК-4				
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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>			
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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-6</b>
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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
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>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>
			<b>УК-6</b>											
ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья	51	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	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
	Б2.2	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



	Индекс	Содержание
	ФТД.1	Физиологические основы индивидуального здоровья
	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



	Индекс	Содержание
9	ПК-3	способность к изучению и анализу закономерностей взаимодействия организма с окружающей средой
	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



	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 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\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

	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
*		



## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

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 '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019

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
53	Медицинской и биологической физики с курсом медицинской информатики
54	Госпитальной терапии с курсом эндокринологии
55	Иностранных языков
56	Медицинской психологии и психотерапии с курсом общей психологии и педагогики
57	Кардиологии с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ППС
58	Кардиологии с курсом СМП ФПК и ППС / Госпитальной терапии с курсом эндокринологии
59	Общей хирургии с курсом онкологии
60	Терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики ФПК и ППС
61	Госпитальной терапии с курсом эндокринологии и фтизиатрии
62	Пропедевтики внутренних болезней
63	Пропедевтики внутренних болезней / Внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины
64	Кардиологии с курсом СМП ФПК и ППС / Госпитальной терапии с курсом эндокринологии и фтизиатрии
65	Общественного здоровья и здравоохранения
66	Акушерства и гинекологии / Акушерства и гинекологии ИНПР
67	Анестезиологии и реаниматологии ИНПР
68	Аналитической и органической химии
69	Травматологии и ортопедии с курсом детской травматологии ИНПР
70	Неврологии и нейрохирургии ИНПР
71	Неврологии и нейрохирургии ИНПР / Детских болезней педиатрического факультета



**НОРМЫ Учебный план аспирантов '1\_300601 Физиология\_ очная форма.plax', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2019**

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