

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом ИПС им. А.К.
Айламазяна РАН
Протокол № 39 от 05.10.2021



09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность подготовки (профиль 1) "Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)"

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 09.06.01

30.07.2014

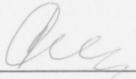
Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных научно-исследовательских в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;

- преподавательская по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

 / Сукина Л.Б./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	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																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					
V																																																					

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	2 2/3	3 1/3	6	8	3 1/3	11 1/3	2	1	3				20 1/3
П	Практика				2		2	4		4				6
Н	Научные исследования	20 2/3	13 1/3	34	13 1/3	13 1/3	26 2/3	17 1/3	16	33 1/3	23 1/3	10 2/3	34	128
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	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
Итого		25 1/3	22 2/3	48	25 1/3	22 2/3	48	25 1/3	23	48 1/3	25 1/3	22 2/3	48	192 1/3
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1												Курс 2						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [2 2/3 нед]						Семестр 2 [3 1/3 нед]						Семестр 3 [8 нед]					
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. аль	Лек			Пр	ИБ	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИБ	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИБ	СР	Контр. аль	ЗЕТ	
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)
4	Итого	4	5	1		8640	8640	234	954		240	240	12	36		96		35	12	36		132		25	66	12		354		35	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	5	1		8640	8640	234	954		240	240	12	36		96		35	12	36		132		25	66	12		354		35	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=52.3%							22%	78%	0%																					
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4			1080	1080	234	846		30	30	12	36		96		4	12	36		132		5	66	12		354		12	
11	B1.B Базовая часть	2				324	324	96	228		9	9	12	36		96		4	12	36		132		5							
12	B1.B.1 Иностранный язык	1				180	180	48	132		5	5		24		48		2		24		84		3							
15	B1.B.2 История и Философия науки	1				144	144	48	96		4	4	12	12		48		2	12	12		48		2							
18	*																														
20	B1.B Вариативная часть	1	4			756	756	138	618		21	21													66	12		354		12	
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	2			360	360	66	294		10	10													30	12		174		6	
23	B1.B.OD.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1				144	144	24	120		4	4																			
26	B1.B.OD.2 Основы педагогики и психологии высшей школы		1			72	72	12	60		2	2													12			60		2	
29	B1.B.OD.3 Планирование и управление научными исследованиями		1			144	144	30	114		4	4													18	12		114		4	
32	*																														
34	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			396	396	72	324		11	11													36			180		6	
36	B1.B.DB.1																														
37	1 Проектирование медицинских информационных систем		1			180	180	36	144		5	5													18			90		3	
40	2 Математические методы оптимизации и принятия решений		1			180	180	36	144		5	5													18			90		3	
41	*																														
43	B1.B.DB.2																														
44	1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах		1			216	216	36	180		6	6													18			90		3	
47	2 Математическое моделирование и планирование эксперимента		1			216	216	36	180		6	6													18			90		3	
48	*																														
51	DВ*																														
53	Итого по Блокам 2 и 3		1	1		7236	7236				201	201						31						20						23	
55	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
56			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд
57	B2 Блок 2 «Практики»		1	1			324	324				9	9												2			108		3	
58	B2.1 Педагогическая практика	Вар	1				108	108				3	3												2			108		3	
59	B2.2 Научно-исследовательская практика	Вар		1			216	216				6	6																		
60	*																														
62	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
63			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд
64	B3 Блок 3 «Научные исследования»						6912	6912				192	192	20	2/3	1116		31	13	1/3	720		20	13	1/3	720		20			

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад
С 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 4 [3 1/3 нед]						Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [1 нед]						Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [нед]											
Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ						
4	36			144		25	18			90		35	6			30		25					35				108		25	-		35.9%			
6	36			144		25	18			90		35	6			30		25					35				108		25	-		35.9%			
8																																			
9	36			144		5	18			90		3	6			30		1												-		35.9%			
11																														-		75%			
12																														36		100%			
15																														36		50%			
18																																			
20	36			144		5	18			90		3	6			30		1											-		8.7%				
22							18			90		3	6			30		1											-		18.2%				
23							18			90		3	6			30		1											36						
26																													36						
29																													36		40%				
32																																			
34	36			144		5																							-						
36																																			
37	18			54		2																							36						
40	18			54		2																							36						
41																																			
43																																			
44	18			90		3																							36						
47	18			90		3																							36						
48																																			
51																																			
53						20					32					24							35					16	-						
55																																			
56	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				
57						4		216		6																									
58																											36		1.50						
59						4		216		6																36		1.50							
60																																			
62																																			
63	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				
64	13	1/3	720		20	17	1/3	936		26	16		864		24	23	1/3	1260		35	10	2/3	576		16										

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		УК-3, 4
15		УК-1, 2
18		
20		
22		
23		ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2
26		ОПК-8; ПК-3; УК-5, 6
29		ОПК-4, 7, 2; ПК-1; УК-3
32		
34		
36		
37		ОПК-1; ПК-1, 2
40		ОПК-1; ПК-1, 2
41		
43		
44		ОПК-1; ПК-1, 2
47		ОПК-1; ПК-1, 2
48		
51		
53		
55		
56		Компетенции
57		
58		ОПК-8; ПК-3; УК-5
59		ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
60		
62		
63		Компетенции
64		

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад					
С 2						Курс 3						Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад															
Семестр 4 [3 1/3 нед]						Семестр 5 [2 нед]						Семестр 6 [1 нед]												Семестр 7 [нед]										Семестр 8 [нед]				
Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад			
65	13	1/3	720			20	17	1/3	936			26	16		864			24	23	1/3	1260			35	10	2/3	576			16	36	1.50						
66																																						
67																																						
68																																						
69																																						
70																																						
71																																						
72																																						
73	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
74																															108	3	-					
75																															108	3	36					
76																																						
77																																						
78																																						
79																																						
80																																						
81																																						
82																																						
83																																						
84																																						
85																																						
86	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СР	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
87																																						
88																																						
89																																						

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
65		ОПК-3, 2, 1; ПК-3, 1, 2; УК-1, 2, 3, 4
66		
67		
68		Компетенции
69		
70		
71		
72		Компетенции
73		
74		
75		ОПК-8, 2, 4, 6; ПК-1, 3; УК-3, 5, 6
76		
77		
78		
79		
80		Компетенции
81		
82		
83		ОПК-6, 1, 2, 3, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4, 6
84		
85		
86		Компетенции
87		
88		
89		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '09_06_01(05_13_01)_2021.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование медицинских информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы оптимизации и принятия решений
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование и планирование эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
6	ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '09_06_01(05_13_01)_2021.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.1	Педагогическая практика
9	ПК-1	способность выявлять проблемные места в области системного анализа, управления и обработки информации, формулировать проблемы для исследования; ставить цель и конкретизировать ее на уровне задач; выстраивать научный аппарат исследования; строить модели исследуемых процессов или явлений.
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
	Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование медицинских информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы оптимизации и принятия решений
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование и планирование эксперимента
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	ПК-2	способностью проводить теоретические и экспериментальные исследования в области системного анализа, управления и обработки информации с использованием передовых технологий.
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Проектирование медицинских информационных систем
	Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы оптимизации и принятия решений
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах
	Б1.В.ДВ.2.2	Математическое моделирование и планирование эксперимента
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	ПК-3	способность оформлять результаты исследовательской деятельности в виде научных статей и презентаций научных докладов, способность разрабатывать новые учебные курсы в области прикладной математики и информатики в соответствии со специальностью, включая подготовку методических материалов и учебных пособий
	Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12	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.2	История и философия науки

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
13	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.2	История и философия науки
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
14	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Планирование и управление научными исследованиями
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
15	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
16	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
17	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.2	Основы педагогики и психологии высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

Код	Наименование кафедры
-----	----------------------

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	35		25		35		25		35		25		35		25	
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	2	Б1.Б.1 Иностранный язык	3	Б1.В.О.Д.2 Основы педагогики и психологии высшей школы	2	Б1.В.ДВ.1.1 Проектирование медицинских информационных систем (Математические методы оптимизации и принятия решений)	2	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	3	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1	Блок 3 «Научные исследования»	16		
2																
3	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
4			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
5	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
6			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
7	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
8			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
9	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
10			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
11	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
12			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
13	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
14			Б1.В.О.Д.3 Планирование и управление научными исследованиями	4	Б1.В.ДВ.2.1 Моделирование и поддержка принятия решений в медицинских информационных системах (Математическое моделирование и планирование эксперимента)	3	Блок 2 «Практики»	6								
15	Б1.В.О.Д.1 Системный анализ, управление и обработка информации	1														
15			Блок 3 «Научные исследования»	24												

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
16	Блок 3 «Научные исследования»	31	исследования»		Блок 3 «Научные исследования»	20	исследования»		Блок 3 «Научные исследования»	26			Блок 3 «Научные исследования»		35	
17																
18																
19																
20																
21			Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				9									
22																
23																
24																
25																
26	Блок 3 «Научные исследования»		20													
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																

Примечание Учебный план аспирантов '09_06_01(05_13_01)_2021.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2021

--