

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность Дискретная математика и математическая кибернетика
(с изменениями от 28.06.2024 г., протокол №9 Ученого совета ИГУ)

Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики

Отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук;
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатик

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 866

30.07.2014

Проректор по учебной работе




А.И. Вокин


24г.

Согласовано

Директор

 / М.В. Фалалеев/

Начальник УАиД

 / В.П. Поплевко/

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	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	=	=	=	=	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
II	К	н	н	н	н	н	п	п	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н		
III	К	н	н	н	н	н	п	п	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	12 1/3	5	1	1 2/3	20
П Практика		2	2		4
н Научные исследования (рассред.)	28 2/3	34	38	29 1/3	130
Э Экзамены	4	4	4	2	14
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К Каникулы	7	7	7	13	34
Итого	52	52	52	52	208
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Часов					Часов					Часов					Часов										
							Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	
4	Итого	4	8			8640	8640	326	7702	180	240	240	80	142	282	108	60	36	36	144	60	16	16	184	36	7	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8			8640	8640	326	7702	180	240	240	80	142	282	108	60	36	36	144	60	16	16	184	36	7	-					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5%							30%	56%	13%																						
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6			1080	1080	326	610	144	30	30	80	142	282	108	17	36	36	144	6	16	16	184	36	7	-					
11	Б1.Б Базовая часть	2				324	324	112	104	108	9	9	20	92	104	108	9										-					
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1				180	180	40	86	54	5	5	20	20	86	54	5										36					
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1				144	144	72	18	54	4	4		72	18	54	4										36					
18	*																															
20	Б1.В Вариативная часть	1	6			756	756	214	506	36	21	21	60	50	178		8	36	36	144	6	16	16	184	36	7	-					
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	4			540	540	142	362	36	15	15	60	50	178		8					16	16	184	36	7	-					
23	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы		1			72	72	30	42		2	2	20	10	42		2										36					
26	Б1.В.ОД.2 Современные информационные технологии в науке и образовании		1			72	72	30	42		2	2	10	20	42		2										36					
29	Б1.В.ОД.3 Нормативно-правовые основы высшей школы		1			72	72	30	42		2	2	20	10	42		2										36					
32	Б1.В.ОД.4 Основы подготовки и оформления диссертаций, монографий, статей		1			72	72	20	52		2	2	10	10	52		2										36					
35	Б1.В.ОД.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика	4				252	252	32	184	36	7	7										16	16	184	36	7	36					
38	*																															
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2			216	216	72	144		6	6						36	36	144	6						-					
42	Б1.В.ДВ.1																															
43	1 Комбинаторные алгоритмы в анализе кибернетических систем		2			108	108	36	72		3	3						18	18	72	3						36					
46	2 Асимптотические методы математической кибернетики		2			108	108	36	72		3	3						18	18	72	3						36					
47	*																															
49	Б1.В.ДВ.2																															
50	1 Дискретные методы моделирования и анализа стохастических систем и вероятностных процессов		2			108	108	36	72		3	3						18	18	72	3						36					
53	2 Комбинаторные числа и полиномы в моделях дискретных распределений		2			108	108	36	72		3	3						18	18	72	3						36					
54	*																															
57	ДВ*																															
59	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236	214	7020		201	201						43				54					44					
61	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов в ЗЕТ					
62						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд
63	Б2 Блок 2 «Практики»		2			216	216			6	6							2		108		3	2		108		3					
64	Б2.1 Педагогическая практика Вар		2			108	108			3	3							2		108		3						36				
65	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар		3			108	108			3	3											2		108		3		36				
66	*																															
68						Всего часов				ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '01.06.01-21-01.01.09.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого					240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%		30	30	17	6		7
Базовая часть					9	9	9			
Вариативная часть					21	21	8	6		7
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	43	54	60	44
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть					6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		195	195	43	51	57	44
Базовая часть										
Вариативная часть					195	195	43	51	57	44
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9				9
Базовая часть					9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40.5%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.1	50.1	52.7	52.7	58.1
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					10.3	27			18
	в период гос.экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					108.7	222	72		32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)									
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										