

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 10 от 30 июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе *И. И. Вокит*
30 июня 2023 г.



44.03.05

Направление Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика - Информатика
Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики
Факультет: ИМИТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *Д. А. Матвеев*

Директор ИМИТ *М. В. Фалалеев*

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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22											
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																																																				

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
Т	17	14	31	17	16	33	17	16	33	17	8	25	7	10 2/6	17 2/6	139 2/6
Э	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3	2	5	2	2	4	30
У		4	4		2	2		2	2							8
П											12	12	10		10	22
Пд														6	6	6
Д														6	6	6
К	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	1	6 4/6	7 4/6	43 4/6
*	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	260
Студентов																
Групп																

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль			Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)			1008												28	19			1152										32	24 2/6	2160		60	43 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008												28				1152										32		2160		60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56,9																42												49,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																35												35											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24																25,2												24,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,2																29,5												29,4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			468	204	56		112					36	194	70	13	ТО: 7 Э: 2	504	304	100	60	100			44	130	70	14	ТО: 10 1/3 Э: 2	972	508	156	60	212			80	324	140	27	ТО: 17 1/3 Э: 4		
1	Б1.0.20	Развивающие технологии в обучении математике														За	108	68	20		40			8	40		3	За	108	68	20		40			8	40		3	103	A	
2	Б1.0.21	Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике														Эк	144	70	20		40			10	39	35	4	Эк	144	70	20		40			10	39	35	4	104	A	
3	Б1.0.34	Компьютерное моделирование														Эк	108	70	20	40				10	3	35	3	Эк	108	70	20	40				10	3	35	3	16	A	
4	Б1.0.35	История математики														Эк	72	48	20		20			8	24		2	Эк	72	48	20		20			8	24		2	15	A	
5	Б1.8.11	Избранные главы элементарной математики	Эк	180	66	28		28				10	79	35	5													Эк	180	66	28		28			10	79	35	5	86	9	
6	Б1.8.12	Элементы теории формальных языков	Эк	108	66	28		28				10	7	35	3													Эк	108	66	28		28			10	7	35	3	23	9	
7	Б1.8.13	Решение олимпиадных задач по информатике	ЗаО	108	36			28				8	72		3													ЗаО	108	36			28			8	72		3	23	9	
8	Б1.8.14	Инфокоммуникационные системы и сети														За	72	48	20	20				8	24		2	За	72	48	20	20				8	24		2	70	A	
9	Б1.8.ДВ.04.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики	За	72	36			28				8	36		2													За	72	36			28			8	36		2	103	9	
10	Б1.8.ДВ.04.02	Практикум по решению инженерно-математических задач	За	72	36			28				8	36		2													За	72	36			28			8	36		2	16	9	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО													Эк(2) За(3)											Эк(4) За(4) ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)		540	368					360	8	172	15	10		324	224					216	8	100	9	6		864	592				576	16	272	24	16				
	Б2.0.04(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	540	368					360	8	172	15	10														ЗаО	540	368				360	8	172	15	10				
	Б2.0.05(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	324	224					216	8	100	9	6	ЗаО	324	224				216	8	100	9	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	30						24	6	294	9	6		324	30				24	6	294	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	30						24	6	294	9	6		324	30				24	6	294	9	6				
КАНИКУЛЫ																1												6 4/6												7 4/6		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	302	302	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	16.4%	180	231	231	54	28	26	57	28	29	54	28	26	39	25	14	27	13	14
Б1.О	Обязательная часть				160	165	164	54	28	26	52	28	24	40	23	17	6	4	2	12		12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	67				5		5	14	5	9	33	21	12	15	13	2
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	3		3	6		6	21	3	18	24	15	9
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48							3		3	21	3	18	24	15	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	6		6	3		3	3		3						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2							2	1	1						
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	54.3	56.3	-	56.3	58.5	-	56.4	57.5	-	53.6	49.9	-	56.9	42
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	46.7	48.3	-	40.7	44	-	40.7	48.5	-	46.7	52.5	-	35	35
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без электр. дисциплин по физ.к.					32.1	-	35.9	35.5	-	35	33	-	28.7	30.3	-	29.7	31.8	-	29.2	29.5
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3.1	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4386	-	610	496	-	595	528	-	487	444	-	464	254	-	204	304
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40		-		
		Блок Б2					1440	-		160	-		80	-		120	-	40	448	-	368	224
		Блок Б3					30	-			-			-			-			-		30
		Блок ФТД					68	-			-			-	34	34	-			-		
		Блок ЭЛК					334	-	52	42	-	68	66	-	34	32	-	40		-		
		Итого по всем блокам					6258	-	662	698	-	663	674	-	555	630	-	544	702	-	572	558
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	8	4	4	7	3	4	7	4	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	4	6	5	3	2	4	3	1	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	2	1	4	2	2	4	1	3	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.98%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.48%															