

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ А.И.Вохин
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика - Информатика

Кафедра: Теории вероятностей и дискретной математики

Факультет: Институт математики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

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)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д.А. Матвеев /

Директор _____ / М.В. Фалалеев /

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												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)					1050											28	20			1152											32	22			2202											60	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1050											28				1152											32				2202											60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6															49.9															51.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.7															52.5															49.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.9															26															26												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29.7															31.8															30.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2.3																														1.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1050	544	204	68	206				66	366	140	28	ТО: 17 Э: 3			504	254	48	160			46	145	105	14	ТО: 8 Э: 2			1554	798	252	68	366			112	511	245	42	ТО: 25 Э: 5			
1	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности															Эк	72	24			16				8	48		2	Эк	72	24			16			8	48		2						
2	Б1.О.33	Математическая логика	Эк	144	78	34		34					10	31	35	4		Эк	144	78	34		34				10	31	35	4	Эк	144	78	34		34			10	31	35	4					
3	Б1.В.04	Методика обучения математике	Эк	144	76	34		34				8	68		4		Эк	108	58	16		32			10	15	35	3	Эк	108	58	16		32			10	15	35	3							
4	Б1.В.05	Методика обучения информатике	Эк	144	76	34		34				8	68		4		Эк	108	58	16		32			10	15	35	3	Эк	108	58	16		32			10	15	35	3							
5	Б1.В.06	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4																					10	31	35	4								
6	Б1.В.07	Основы микроэлектроники	Эк	180	78	34		34				10	67	35	5																			10	67	35	5										
7	Б1.В.08	Образовательная робототехника	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4																			10	31	35	4										
8	Б1.В.09	Развивающие технологии в обучении информатике															Эк	108	58	16		32			10	15	35	3	Эк	108	58	16		32			10	15	35	3							
9	Б1.В.10	Решение олимпиадных задач по математике															Эк	108	56			48			8	52		3	Эк	108	56			48			8	52		3							
10	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная практика)	Эк	108	40			32				8	68		3		Эк	108	40			32			8	68		3	Эк	108	40			32			8	68		3							
11	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Эк	42	40			38				2	2				Эк	42	40			38			2	2			Эк	42	40			38			2	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(3) Эк(2)												Эк(3) Эк(2) Эк(1)												Эк(7) Эк(4) Эк(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																												
Б2.О.02(П)	Производственная практика по методике обучения математике и информатике		Эк	432	296									432	16	200		18	12						432	16	200		18	12	Эк	432	296			288	8	136		12	8						
Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (летняя)		Эк	216	152									144	8	64		6	4						216	152			144	8	64		6	4	Эк	216	152			144	8	64		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ															2														7														9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр 10										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																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.9																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
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.О.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.О.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.О.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.О.35	История математики													За	72	48	20		20			8	24		2	За	72	48	20		20			8	24		2	15	A
5	Б1.В.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.В.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.В.13	Решение олимпиадных задач по информатике	ЗаО	108	36			28			8	72		3													ЗаО	108	36			28			8	72		3	23	9
8	Б1.В.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.В.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.В.ДВ.04.02	Практикум по решению инженерно-математических задач	За	72	36			28			8	36		2													За	72	36			28			8	36		2	15	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.О.04(П)	Производственная педагогическая практика	ЗаО	540	368					360	8	172		15	10												ЗаО	540	368					360	8	172		15	10	
	Б2.О.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	
B1	Дисциплины (модули)	71%	29%	16.4%	180	231	231	54	28	26	57	28	29	54	28	26	39	25	14	27	13	14	
B1.O	Обязательная часть				160	165	164	54	28	26	52	28	24	40	23	17	6	4	2	12		12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	67				5		5	14	5	9	33	21	12	15	13	2	
B2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	6		6	3		3	6		6	21	3	18	24	15	9	
B2.O	Обязательная часть				48	48	48							3		3	21	3	18	24	15	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12	6		6	3		3	3		3							
B3	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 элект. дисциплин по физ.к.					32.1	-	35.7	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					4382	-	606	496	-	595	528	-	487	444	-	464	254	-	204	304	
		в том числе по элект. 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					6254	-	658	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) (%)					54.43%																	