

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) 2023

Учебный год 2023-2024

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 1											Семестр 2											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)				1062																		28	20			1196														32	22			2258								60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062																			28	20			1196														32	22			2258								60	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3																						56.3																		55.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.7																						48.3																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.8																						29.6																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.9																						35.9																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3																						3																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	662	250			340		2	70	260	140	28	ТО: 17 Э: 3		980	538	210	28	218							82	249	193	26	ТО: 14 Э: 4		2042	1200	460	28	558		2	152	509	333	54	ТО: 31 Э: 7										
1	Б1.0.04	Русский язык и культура речи															За	72	44	18		18								8	28			2		За	72	44	18		18				8	28			2		51	2				
2	Б1.0.05	Иностранный язык															За	72	36			28								8	36			2		За	72	36			28				8	36			2		130	234				
3	Б1.0.06	История России	За	72	72	34			34						4						18							8	10			2		За	72	134	70		52				12	10			4		1	12						
4	Б1.0.08	Физическая культура и спорт		36	16	16									20													8	12			1		За	72	40	32						8	32			2		21	12						
5	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30			16						8	18																		За	72	54	30		16				8	18			2		108	1						
6	Б1.0.12	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры	За	108	42				34						8	66																		За	108	42			34				8	66			3		86	1						
7	Б1.0.13	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	72	58	16			34						8	14																		ЗаО	72	58	16		34				8	14			2		70	1						
8	Б1.0.22	Алгебра	Эк	144	78	34			34						10	31	35	4										10	43	35	4			Эк(2)	288	144	62		62				20	74	70	8			16	123						
9	Б1.0.23	Геометрия	Эк	144	78	34			34						10	31	35	4										10	7	35	3			Эк(2)	252	144	62		62				20	38	70	7			86	123						
10	Б1.0.24	Математический анализ	Эк	144	78	34			34						10	31	35	4										10	43	35	4			Эк(2)	288	144	62		62				20	74	70	8			15	1234						
11	Б1.0.25	Элементарная математика	Эк	144	78	34			34						10	31	35	4										10	34	44	4			Эк(2)	288	144	62		62				20	65	79	8			86	12						
12	Б1.0.26	Информатика и программирование																															Эк	144	66	28	28				10	34	44	4			23	23								
13	Б1.0.36	Основы российской государственности	За	72	56	18			36						2	16																		За	72	56	18		36				2	16			2		1	1						
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52										2	2																		За	98	94			92				2	4			2		21	1234567						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(5) За(3) ЗаО											Эк(9) За(8) ЗаО(2)																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
62.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Математика)																ЗаО	108	80								144	16	56			6	4								144	16	56			6	4									
62.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика (по профилю Информатика)																ЗаО	108	80								144	16	56			6	4												144	16	56			6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																								
			2											7											9																															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											3.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8											3.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс											3.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов														Академических часов														Академических часов														
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего				
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													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		За	72	24		16				8	48		2			117	8		
2	Б1.О.33	Математическая логика	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4														Эк	144	78	34		34				10	31	35	4			86	7	
3	Б1.В.04	Методика обучения математике	За	144	76	34		34				8	68		4		Эк	108	58	16	32			10	15	35	3		Эк За	252	134	50	66				18	83	35	7			103	78		
4	Б1.В.05	Методика обучения информатике	За	144	76	34		34				8	68		4		Эк	108	58	16	32			10	15	35	3		Эк За	252	134	50	66				18	83	35	7			104	78		
5	Б1.В.06	Методы оптимизации и исследование операций	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4														Эк	144	78	34		34				10	31	35	4			16	7	
6	Б1.В.07	Основы микроэлектроники	Эк	180	78	34	34					10	67	35	5														Эк	180	78	34	34					10	67	35	5			10	7	
7	Б1.В.08	Образовательная робототехника	Эк	144	78	34	34					10	31	35	4														Эк	144	78	34	34					10	31	35	4			86	7	
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			104	8	
9	Б1.В.10	Решение олимпиадных задач по математике															ЗаО	108	56		48			8	52		3		ЗаО	108	56		48				8	52		3			15	8		
10	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (учебная практика)	ЗаО	108	40			32				8	68		3														ЗаО	108	40			32				8	68		3			86	67	
11	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	42	40			38				2	2				За	42	40			38			2	2				За	42	40			38			2	2					21	1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО													Эк(3) За ЗаО													Эк(7) За(4) ЗаО(2)																
ПРАКТИКИ (План)																		648	448					432	16	200		18	12		648	448					432	16	200		18	12				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика по методике обучения математике и информатике														ЗаО	432	296					288	8	136		12	8	ЗаО	432	296					288	8	136		12	8					
	Б2.О.03(П)	Производственная педагогическая практика (летняя)														ЗаО	216	152					144	8	64		6	4	ЗаО	216	152					144	8	64		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																														
КАНИКУЛЫ															2														7													9				

№	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.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) 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	-	35.9	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 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					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%															