

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.Вокан
" " 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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр			КСР	Конс	КО	СР	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1078									28	20		1220									32	22		2298									60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1078									28			1220									32			2298									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.3												58.5												57.4																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.7												44												42.4																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.7												28												28.9																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35												33												34																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4												4												4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1078	663	252	34	286	2	1	88	293	122	28	ТО: 17 Э: 3		1112	594	206	32	274			82	342	176	29	ТО: 16 Э: 4		2190	1257	458	66	560	2	1	170	635	298	57	ТО: 33 Э: 7					
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности													За	72	40	16		16			8	32		2		За	72	40	16		16			8	32		2		16	4				
2	Б1.О.02	Управление проектами													За	72	24	16					8	48		2		За	72	24	16					8	48		2		72	4				
3	Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	За	72	40	16		16			8	32	2														За	72	40	16		16			8	32		2	74	3						
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	42			34			8	30	2		Эк	72	42			32			10	4	26	2		Эк За	144	84			66			18	34	26	4	130	234					
5	Б1.О.07	Философия	За	72	40	16		16			8	32	2														За	72	40	16		16			8	32		2	2	3						
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	72	24	16					8	48	2														За	72	24	16					8	48		2	72	3						
7	Б1.О.11	Психология образования и развития													За	108	76	34		34			8	32		3		За	108	76	34		34			8	32		3	121	45					
8	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	108	63	34		16	2	1	10	28	17	3												Эк	108	63	34		16	2	1	10	28	17	3	32	3							
9	Б1.О.16	Педагогика												За	144	88	48		32			8	56		4		За	144	88	48		32			8	56		4	116	45						
10	Б1.О.22	Алгебра	Эк	144	78	34		34			10	22	44	4												Эк	144	78	34		34			10	22	44	4	16	123							
11	Б1.О.23	Геометрия	Эк	108	78	34		34			10	4	26	3												Эк	108	78	34		34			10	4	26	3	86	123							
12	Б1.О.24	Математический анализ	ЗаО	108	76	34		34			8	32		3	Эк	144	58	16		32			10	24	62	4		Эк ЗаО	252	134	50		66			18	56	62	7	15	1234					
13	Б1.О.26	Информатика и программирование	Эк	144	78	34	34				10	31	35	4												Эк	144	78	34	34				10	31	35	4	23	23							
14	Б1.О.27	Дифференциальные уравнения	ЗаО	108	76	34		34			8	32		3	Эк	144	58	16		32			10	24	62	4		Эк ЗаО	252	134	50		66			18	56	62	7	15	34					
15	Б1.О.28	Дискретная математика												Эк	108	74	32		32			10	8	26	3		Эк	108	74	32		32			10	8	26	3	86	4						
16	Б1.В.ДВ.01.01	Объектно-ориентированное программирование												За	180	68	28	32				8	112		5		За	180	68	28	32				8	112		5	23	4						
17	Б1.В.ДВ.01.02	Визуал Бейсик для приложений												За	72	56	16	32				8	16		2		За	72	56	16	32				8	16		2	70	4						
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		70	68			68			2			За	68	66			64			2	2				За	138	134			132			2	4			21	1234567						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(6)										Эк(8) За(10) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ		(План)														108	80					72	8	28		3	2			108	80					72	8	28		3	2					
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (по профилю Математика)												ЗаО	108	80						72	8	28		3	2		ЗаО	108	80					72	8	28		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ													2											7											9											

№		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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КО	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	34	240			66	366	140	28	ТО: 17 Э: 3		504	254	48		160			46	145	105	14	ТО: 8 Э: 2		1554	798	252	34	400			112	511	245	42	ТО: 25 Э: 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Б1.О.19	Основы вожатской деятельности											10	31	35	4		За	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										Эк	144	78			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	Дискретные модели в математике и информатике		Эк	180	78	34		34				10	67	35	5																Эк	180	78	34		34			10	67	35	5		86	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)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		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				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. 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 практика. Педагогическая практика (летняя)																ЗаО	216	152					144	8	64		6	4	ЗаО	216	152					144	8	64		6	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс			КО	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1008											28	20		1152											32	21		2160											60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											28			1152											32			2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.9														58.7														57.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		23.4														35														29.2													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24														26														25													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.2														31.3														30.3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	204	56		112			36	194	70	13	ТО: 7 Э: 3		504	250	80	48	80			42	219	35	14	ТО: 8 Э: 1		972	454	136	48	192			78	413	105	27	ТО: 15 Э: 4				
1	Б1.О.20	Развивающие технологии в обучении математике														За	108	56	16		32			8	52		3		За	108	56	16		32			8	52		3		103	A		
2	Б1.О.21	Современные модели и средства оценивания в обучении математике и информатике												Эк		144	58	16		32			10	51	35	4	Эк		144	58	16		32			10	51	35	4	104		A			
3	Б1.О.34	Компьютерное моделирование												За		108	56	16	32			8	52		3	За	108		56	16	32			8	52		3	16	A						
4	Б1.О.35	История математики												За		72	40	16		16			8	32		2	За		72	40	16		16			8	32		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	40	16	16			8	32		2			За	72	40	16	16			8	32		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 За(4)											Эк(3) За(5) 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 практика. Педагогическая практика	ЗаО	540	368					360	8	172		15	10													ЗаО	540	368					360	8	172		15	10					
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика. 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													кп	324	30						24	6	294		9	6	кп	324	30				24	6	294		9	6					
КАНИКУЛЫ														2												7 4/6												9 4/6							

