

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ А.И.Вокин

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) _____

2025

Учебный год _____

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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	Кон с	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО	СР	Конт роль			Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)				1062										28	20		1196											32	22		2258									60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062										28			1196										32			2258								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ауд. нагр. (ОП - элект. курс))			54.3													56.3													55.3																		
	ОП, факультативы (в период конт. раб. (ОП - элект. курс))			46.7													48.3													47.5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курс)			31.8													29.6													30.7																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по модулям)			35.7													35.5													35.6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	658	250	340		2	66	264	140	28	ТО: 17 Э: 3		980	538	210	28	218						82	249	193	26	ТО: 14 Э: 4	2042	1196	460	28	558		2	148	513	333	54	ТО: 31 Э: 7						
1	Б1.О.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.О.05	Иностранный язык														За	72	36			28				8	36		2		За	72	36			28			8	36		2		130	234				
3	Б1.О.06	История России	За	72	68	34		34				4	2		ЗаО	72	62	36		18				8	10		2		ЗаО	144	130	70		52			8	14		4		1	12					
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16						20	1		За	36	24	16						8	12		1		За	72	40	32				8	32		4		21	12						
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30						16												8	18		2								16			8	18		2		108	1				
6	Б1.О.12	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры	За	108	42			34					8	66	3									8	66		3		За	108	42			34			8	66		3		86	1					
7	Б1.О.13	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	72	58	16		34				8	14	2															ЗаО	72	58	16		34			8	14		2		70	1					
8	Б1.О.22	Алгебра	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4		Эк	144	66	28		28			10	43	35	4		Эк(2)	288	144	62		62			20	74	70	8		16	123				
9	Б1.О.23	Геометрия	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4		Эк	108	66	28		28			10	7	35	3		Эк(2)	252	144	62		62			20	38	70	7		86	123				
10	Б1.О.24	Математический анализ	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4		Эк	144	66	28		28			10	43	35	4		Эк(2)	288	144	62		62			20	74	70	8		15	1234				
11	Б1.О.25	Элементарная математика	Эк	144	78	34		34				10	31	35	4		Эк	144	66	28		28			10	34	44	4		Эк(2)	288	144	62		62			20	65	79	8		86	12				
12	Б1.О.26	Информатика и программирование														Эк	144	66	28	28				10	34	44	4		Эк	144	66	28	28			10	34	44	4		23	23						
13	Б1.О.36	Основы российской государственности	За	72	56	18		36				2	16	2															За	72	56	18		36			2		16		2		1	1				
14	Элк.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52			50				2	2					44	42			42			2			За	98	94			92			2	4				21	1234567						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(5) За(3) ЗаО											Эк(9) За(8) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	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	86	24				
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика (по профилю Информатика)														ЗаО	108	80						72	8	28		3	2	ЗаО	108	80					72	8	28		3	2	86	26				
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	Кон с	КО	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Кон с	КО			СР	Конт роль	Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19		1152								32	24		2160							60	43											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152								32			2160						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период)			56.9											43.4											50.2																			
	ОП, факультативы (в период)			35											35											35																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курс)			24											26											25																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курс)			29.2											30.4											29.8																			
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 Э: 2		972	508	156	60	212		80	324	140	27	ТО: 17 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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 практика. Педагогическая практика	ЗаО	540	368						360	8	172	15	10													ЗаО	540	368						360	8	172		15	10	86	9		
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика															ЗаО	324	224						216	8	100	9	6	ЗаО	324	224					216	8	100		9	6	86	A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВЫЙ (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	86	A	
КАНИКУЛЫ			1											6 4/6											7 4/6																				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05-25-12345_1к.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(о)т	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. 10
					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				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						54.9	-	54.3	56.3	-	56.3	58.5	-	56.4	57.5	-	53.6	49.9	-	56.9	43.4
	ОП, факультативы (в период						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						32.2	-	35.7	35.5	-	35	33	-	28.7	30.3	-	29.7	31.8	-	29.2	30.4
	элективные дисциплины по с						2.5	-	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. п						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 промежуточной аттестации	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	
	ВКР (КП)																		1		1	
Процент ... занятий от аудиторны	лекционных					46.98%																
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70.7%																
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.43%																