

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Математика
Кафедра: Математики и методики обучения математике (ПИ)
Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический
методический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор института

Начальник УМУ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И. Вокин

05. 2026 г.

А.В. Семиров/
Д.А. Матвеев/

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31	35	33	27	12	138
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика	6	6				12
П	Производственная практика			8	14	2	24
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Продолжительность каникул	63 дн	70 дн	70 дн	70 дн	35 дн	308 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	6 дн	6 дн	6 дн	6 дн	6 дн	30 дн
Продолжительность		330 дн	365 дн	365 дн	365 дн	210 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	☐	☐	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																			Дней	Летняя сессия																			Дней				
			Контроль	Академических часов															Контроль	Академических часов																										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. эл. пр.	Лек. пр. подгот	Лаб	Лаб. эл. пр.	Лаб. пр. подгот	Пр	Пр. эл. пр.	Пр. пр. подгот	Конс	Конс. пр. подгот	КО	КО. пр. подгот		СР	СР. пр. подгот		Конт роль	Конт роль пр. подгот																						
ИТОГО (с факультативами)				432																13		1044																26								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432																		1044																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				432	82	48	28					26					8		342		8					720	136	32	12		6			48			2		48		533		51			
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																						За	72	20	8	8				8				4		48		4						
2	Б1.О.05	Иностранный язык																						За	72	8						4				4		60		4						
3	Б1.О.06	История России		36	16	6	6					10							20					За	36	18	4	4				10				4		14		4						
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	6	6	6											30					За	36	4									4		28		4								
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	26	16	16					6				4		42		4																										
6	Б1.О.10	Основы российской государственности		36	14	8						6						22					За	36	14					10					4		18		4							
7	Б1.О.12	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога																					ЗаО	144	14	4			6						4		126		4							
8	Б1.О.13	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		36	4	4												32					Эк	72	17	8							1		8		46		9							
9	Б1.О.14	Психология	За	144	10	6										4		130		4			Эк	144	27	6				12			1		8		108		9							
10	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)		72	6	2						4						66					Эк	108	14	2					4				8		85		9							
ПРАКТИКИ			(План)																					324	10									6	6	4	4	310	310	4	4					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																					ЗаО	324	10									6	6	4	4	310	310	4	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(2)																Эк(3) За(5) ЗаО(2)																										
КАНИКУЛЫ																																														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия																	Дней	Летняя сессия																	Дней								
				Академических часов																		Академических часов																									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лек. пр. подгот	Лаб	Лаб. электр	Лаб. пр. подгот	Пр	Пр. электр	Пр. пр. подгот	Конс	Конс. пр. подгот	КО	КО. пр. подгот	СР	СР. пр. подгот		Контр. роль	Контр. роль. пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек. электр	Лек. пр. подгот	Лаб	Лаб. электр	Лаб. пр. подгот	Пр	Пр. электр	Пр. пр. подгот	Конс	Конс. пр. подгот	КО	КО. пр. подгот		СР	СР. пр. подгот	Контр. роль	Контр. роль. пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)			1116																		21	1044																		28							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044																			1044																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	138	60								38							40		829		41			720	110	28							34					48		557		53		
1	Б1.О.16	Основы математической обработки информации	За	72	10	2							4						4		58		4																								
2	Б1.О.17	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	За	72	10	6													4		58		4																								
3	Б1.О.18	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	За	72	10	6													4		58		4																								
4	Б1.О.19	Безопасность образовательной среды	За	108	12	8													4		92		4																								
5	Б1.О.20	Естественнонаучная картина мира	За	72	14	6							4						4		54		4																								
6	Б1.О.21	Методика обучения математике		72	10	6							4								62						Эк	108	16	4					4			8		83		9					
7	Б1.О.22	Содержательные особенности обучения в общем образовании		72	8	4							4								64					Эк	108	16	2				6			8		83		9							
8	Б1.О.22.02	Комбинаторика		72	8	4							4								64				Эк	108	16	2				6			8		83		9								
9	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)	Эк	72	18	4							6						8		45		9			За	108	18	6				8			4		86		4							
10	Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы																								За	72	12	4				4			4		56		4							
11	Б1.О.24.01	Компетентный подход в обучении математике																								За	72	12	4				4			4		56		4							
12	Б1.8.01	Математический анализ	За	72	12	4							4						4		56		4			Эк	72	16	4				4			8		47		9							
13	Б1.8.02	Алгебра		144	8	4							4								136				Эк	144	16	4				4			8		119		9								
14	Б1.8.03	Геометрия	За	108	14	6							4						4		90		4		Эк	108	16	4				4			8		83		9								
15	ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	За	72	12	4							4						4		56		4																								
ПРАКТИКИ		(План)		108	6										2	2	4	4	98	98	4	4				324	16								8	8	8	8	300	300	8	8					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)																							ЗаО	108	6							2	2	4	4	98	98	4	4						
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	108	6										2	2	4	4	98	98	4	4																									
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика																						ЗаО	216	10								6	6	4	4	202	202	4	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(8) ЗаО																		Эк(5) За(2) ЗаО(2)																									
КАНИКУЛЫ																																															

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов			
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика									
Учебная практика. Ознакомительная практика	1			6					
		103	+	6					
Учебная практика. Ознакомительная практика	2			2					
		103	+	2					
Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	2			4					
		103	+	4					
Вид практики: Производственная практика									
Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)	3			2					
		116	+	2					
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3			2					
		103	+	2					
Производственная практика. Педагогическая практика	3			4					
		103	+	4					
Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	4			4					
		103	+	4					
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4			4					
		103	+	4					
Производственная практика. Педагогическая практика	4			4					
		103	+	4					
Производственная практика. Научно- исследовательская работа	4			2					
		103	+	2					
Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5			2					
		103	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика									
Производственная практика. Преддипломная практика	5			4					
		103	+	4					
Итого по факту				40					
Итого по плану				40					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_26_12345_Matem_1k.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История России	УК-5
Б1.0.07	Философия	УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.10	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.12	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.13	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.14	Психология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.15	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.16	Основы математической обработки информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.17	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.18	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.19	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.0.20	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.21	Методика обучения математике	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.22	Содержательные особенности обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.22.01	Теория чисел	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.22.02	Комбинаторика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.22.03	Дискретная математика	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.23	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-8
Б1.0.24.01	Компетентностный подход в обучении математике	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-8
Б1.0.24.02	Развитие универсальных учебных действий при решении сюжетных задач	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.24.03	Оценка учебных достижений	УК-1; ОПК-5; ПК-8
Б1.0.25	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_26_12345_Matem_1k.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Математический анализ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.02	Алгебра	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.03	Геометрия	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Курсовая работа	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Методика обучения методам решения задач курса стереометрии	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Методика обучения методам решения задач с параметрами	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Задачи с неопределенностью в условии в школьном курсе математики	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.0.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.0.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.07(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..01	Основы вожатской деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД..02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				195	246	246	41	54	60	56	35
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	41	50	58	56	35
Дисциплины (модули)	67%	33%	12.2%	120	171	171	32	41	46	35	17
Обязательная часть				113	114	114	32	29	28	14	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				57	58	57		12	18	21	6
Практика	90%	10%	0%	60	60	60	9	9	12	21	9
Обязательная часть				54	57	54	9	9	12	15	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	6	6				6	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативы				6	6	6		4	2		
				6	6	6		4	2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.2	37.2	46.3	52.4	46.7	51
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					210	218	230	236	218	148
	необязательная					12		12	12		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1050	218	230	236	218	148
	Блок Б2					88	10	14	22	28	14
	Блок Б3					16					16
	Блок ФТД					24		12	12		
	Итого по всем блокам					1178	228	256	270	246	178
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	5	6	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						7	7	9	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	3	6	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
	ВКР (ВКР)										1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.33%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.06%					