

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 10 от 30.05.2025

44.03.01

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

44.03.01 Педагогическое образование

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

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 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 ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
проектный

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ
Директор института
/ Д.А. Матвеев/
/ А.В. Семиров/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Числа	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28	5 6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 - 2	3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 30	1 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28	29 - 4 5 - 11 12 - 18 19 - 25	26 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22	23 - 1 2 - 8 9 - 15 16 - 22 23 - 29	30 - 5 6 - 12 13 - 19 20 - 26	27 - 3 4 - 10 11 - 17 18 - 24	25 - 31 1 - 7 8 - 14 15 - 21	22 - 28 29 - 5 6 - 12 13 - 19 20 - 26 27 - 2	3 - 9 10 - 16 17 - 23 24 - 31
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28											
I	= = = = =											
II			У									
III												
IV												
V												
VI												
VII												

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	13	26	13	26	21	28	26	23
Дата начала/номер недели	10 ноября 2025 г.	30 марта 2026 г.	28 сентября 2026 г.	15 февраля 2027 г.	18 октября 2027 г.	27 марта 2028 г.	11 сентября 2028 г.	29 января 2029 г.
Дата окончания/номер недели	22 ноября 2025 г.	12 24 апреля 2026 г.	10 октября 2026 г.	6 12 марта 2027 г.	28 7 ноября 2027 г.	10 23 апреля 2028 г.	34 6 октября 2028 г.	6 20 февраля 2029 г.
Курс 5								
Продолжительность	Зимняя сессия		Летняя сессия					
	24		25					
Дата начала/номер недели	5 ноября 2029 г.		10					
Дата окончания/номер недели	28 ноября 2029 г.		13					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	30 2/6	35	33	27	12	137 2/6
Экзаменационные сессии						
Учебная практика	6	6				12
Производственная практика			8	14	2	24
Преддипломная практика					4	4
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	66 дн	70 дн	70 дн	70 дн	35 дн	311 дн
*	8 дн	6 дн	6 дн	6 дн	6 дн	32 дн
Продолжительность	330 дн	365 дн	365 дн	365 дн	210 дн	
Высококосный год	☐	☐	☐	☐	☐	

[illegible]

[illegible]

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия																Летняя сессия																Дней	Компьютер		
		Компьютер	Академических часов															Дней	Компьютер	Академических часов																	
			Всего	Кон такт.	Лек зает	Лек пр.	Лаб зает	Лаб пр.	Гр зает	Гр пр.	Конс пр.	Конс подгот	КО пр.	КО подгот	СР пр.	СР подгот	Конт роль			Конт пр.	Всего	Кон такт.	Лек зает	Лек пр.	Лаб зает	Лаб пр.	Гр зает	Гр пр.	Конс пр.	Конс подгот	КО пр.	КО подгот	СР пр.			СР подгот	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)		936																24		324																25	
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936																		324																	
УЧЕБНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
Дисциплины (модули)																																					
1	Б1.О.21	Методика обучения математике		612	148	46											36	426	38																3к		
2	Б1.О.22	Содержательные особенности обучения в общем образовании	3к	144	38	12											8	97	9																3а		
3	Б1.О.22.03	Дисциплина математика	3а	36	12	4											4	20	4																3а		
4	Б1.О.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	3к-3а	144	48	14											12	83	13																3к-3а		
5	Б1.О.24.02	Развитие универсальных учебных действий при решении смежных задач	3к	72	28	8											8	35	9																3к		
6	Б1.О.24.03	Оценка учебных достижений	3а	72	20	6											4	48	4																3а		
7	Б1.О.25	Математическая логика и теории алгоритмов	3а	72	16	6											4	52	4																3а		
8	Б1.Б.01	Математический анализ	3а	108	14	4											4	90	4																3а		
9	Б1.В.ДВ.02.01	Методика обучения методам решения задач с параметрами	3а	108	20	6											4	84	4																3а		
10	Б1.В.ДВ.02.02	Задачи с неопределенностью в условиях школьного курса математики	3а	108	16	6												88	4																3а		
11	Б1.В.ДВ.02.03	Психология личности и профессионального самоопределения	3а	108	12	4											4	92	4																3а		
ПРАКТИКИ		(План)		324	14												6	302	302	8	8																
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3кО	108	6													2	98	98	4	4														3кО		
Б2.О.07(П.О)	Производственная практика. Преддипломная практика	3кО	216	8													4	4	4	204	204	4	4												3кО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																					
КАДНИКОУЛЫ																																					

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (неделя)	Суд.	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 '44.03.01_25_12345_Matem_1k.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2025

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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; 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	Компетентный 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
Б1.В.01	Математический анализ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01_25_12345_Malep_1k.rlx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.02	Алгебра	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
B1.B.03	Геометрия	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
B1.B.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
B1.B.05	Курсовая работа	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.01	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.02	Методика обучения методам решения задач курса стереометрии	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.02.01	Методика обучения методам решения задач с параметрами	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.02.02	Задачи с неопределенностью в условии в школьном курсе математики	УК-1; ПК-6
B1.B.ДВ.02.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
B2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
B2.0.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
B2.0.03(П)	Производственная практика. Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
B2.0.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
B2.0.05(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
B2.0.07(ПД)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
B2.B.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2
B3	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
B3.01(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 вокальной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
ФТД.02	Психопрофилактика в образовании	ОПК-6

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				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 в период гос. экзаменов					46.4	38	46.3	52.4	46.7	51
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					210	218	230	236	218	148
	необязательная					12		12	12		
	Блок Б1					1050	218	230	236	218	148
	Блок Б2					88	10	14	22	28	14
	Блок Б3					16					16
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок ФТД					24		12	12		
	Итого по всем блокам					1178	228	256	270	246	178
	ЭКЗАМЕН (ЭК)						3	5	6	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						7	7	9	5	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	3	3	6	2
Обязательные формы промежуточной аттестации	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%					