

УМУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И. Вокин

УТВЕРЖДАЮ



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика-Дополнительное образование

Кафедра: Математики и методики обучения математике (ПИ)

Институт: Педагогический институт

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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 ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

(Signature) / Д.А. Матвеев/
(Signature) / А.В. Семиров/

Директор

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	з.е.	Неделя	Семестр 2																	з.е.	Неделя						
			Академических часов																			Академических часов																								
			Контроль	Всего	Контакт	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	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего	Контакт	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	Контроль	Контроль пр. подгот	
ИТОГО (с факультативами)			990																	26	18	1286																	34	23						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			990																	26		1286																	34							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.5																			57.3																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35																		46.7																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.4																		24																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29																		29.7																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																		3																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			990	516	198	70				32			208		16	14	2	64	8	404	90	70		26	ТО: 16		1286	654	240	40					300	20	18	6	96	16	492	282	140		34	ТО: 20
1	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																							Эк		3а	72	49	20	20			20			1	8	23			2				
2	Б1.О.05	Иностранный язык	3а	72	40							32						8		32					Эк		3а	72	48				40					8	24			2				
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	3а	72	60	34	34					16								12					Эк																					
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	17	16	16										1			19					Эк		3а	36	29	20	20					1	8	7					1			
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3а	72	45	20	20				16						1			8	27				Эк																					
6	Б1.О.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	ЗаО	144	57	16			32								1			87	16				Эк																					
7	Б1.О.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена																							Эк		Эк	144	72	40			20			2		10	28		44		4			
8	Б1.О.13	Психология образования и развития	3а	108	74	32				32					2			8		34					Эк		Эк	180	72	40			20			2		10	64		44		5			
9	Б1.О.23	Решение профессиональных задач (практикум)		72	17	16											1			55					Эк		3а	72	49	20			20			1	8	23					2			
10	Б1.О.23.01	Элементарная математика		72	17	16											1			55					Эк		3а	72	49	20			20			1	8	23					2			
11	Б1.В.01	Математический анализ																							Эк		Эк	144	92	40			40			2		10	26		26		4			
12	Б1.В.03	Алгебра	Эк	144	76	32				32					2			10		24			44		Эк		3а	72	69	20			40			1	8	3					2			
13	Б1.В.05	Геометрия	Эк	108	60	32				16					2			10		22			26		Эк		3а	108	72	40			20			2		10	10		26		3			
14	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		108	18					16			16		2	2			8	90	90				Эк		3аО	216	32				20			20		4	4	8	8	184	184		6	
15	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																							Эк		3аО	108	10							2	2	8	8	98	98			3		
16	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	3а	54	52							48						4		2					Эк			62	60					60							2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) 3а(5) 3аО																	Эк(4) 3а(5) 3аО(2)																										
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																				2																	8									

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_Mat_Dop_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	1			2					
			103	+	2					
Ознакомительная практика	1	2			4					
			103	+	4					
Ознакомительная практика	2	1			2					
			103	+	2					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2					
			103	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			2					
			103	+	2					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			2					
			103	+	2					
Педагогическая практика (воспитательная работа)	3	1			2					
			116	+	2					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	3	2			2					
			103	+	2					
Педагогическая практика	3	2			4					
			103	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	1			2					
			103	+	2					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	4	2			4					
			103	+	4					
Педагогическая практика	4	2			4					
			103	+	4					
Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	5	1			4					
			103	+	4					
Педагогическая практика (дополнительное образование)	5	2			2					
			103	+	2					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			4					
			103	+	4					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	5	1			2					
			103	+	2					
Итого по факту					44					
Итого по плану					44					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_Mat_Dop_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
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 (История России. Всеобщая история)	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	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.11	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.13	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.14	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.15	Основы математической обработки информации	ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.16	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	ОПК-1; УК-10
Б1.0.17	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.18	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.0.19	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.20	Инструментарий цифровой дидактики	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.21	Методика обучения и воспитания (математика)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.22	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.23	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.23.01	Элементарная математика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23.02	Развитие универсальных учебных действий при решении сюжетных задач. Оценка учебных достижений	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.23.03	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.23.04	Методика обучения методам решения задач с параметрами	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.24	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.24.01	Дифференциальная геометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24.02	Компетентностный подход в обучении математике	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.24.03	Приложение определенного интеграла	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24.04	Алгебраические системы	УК-1; ОПК-8
Б1.0.25	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.26	Педагогика дополнительного образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.27	Диагностика и психолого-педагогическое сопровождение одаренных учащихся	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.28	Социальное партнерство в дополнительном образовании	УК-3; ОПК-7
Б1.0.29	Менеджмент в дополнительном образовании	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
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; ПК-8
Б1.В.02	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-21-12345_Mat_Dop_2 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Алгебра	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04	Дискретная математика и теория чисел	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Геометрия	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Теория вероятностей	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.08	Элементы теории функций комплексного переменного	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Курсовая работа 1	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.10	Курсовая работа 2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.11	Методика обучения математике в дополнительном образовании	УК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Численные методы решения уравнений	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели в естественно-научном и гуманитарном исследовании	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Общая топология	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Метрические пространства	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
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-6; ПК-8
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.0.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.0.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.0.06(П)	Педагогическая практика (дополнительное образование)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.0.07(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.08(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
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.			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)				255	306	306	60	26	34	64	28	36	62	27	35	60	26	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	28	32	60	25	35	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	68%	32%	5.6%	180	225	225	48	23	25	51	22	29	48	22	26	45	23	22	33	18	15
Обязательная часть				150	154	154	32	16	16	32	15	17	35	16	19	36	20	16	19	8	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				71	75	71	16	7	9	19	7	12	13	6	7	9	3	6	14	10	4
Практика	91%	9%	0%	60	66	66	12	3	9	9	6	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Обязательная часть				60	60	60	9	3	6	6	3	3	12	3	9	15	3	12	18	9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6	3		3	3	3										
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
				9	9	9													9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Факультативы				6	6	6				4		4	2	2							
				6	6	6				4		4	2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	57.5	57.3	-	62.8	61.7	-	58	58	-	55.4	58.8	-	56.2	48.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.6	-	35	46.7	-	42	49.7	-	46.8	46.7	-	46.8	22.7	-	46.8	51
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	29	29.7	-	31.7	30	-	30.4	29.1	-	28.7	29.7	-	29.5	29
	элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.3	3	-	4	4.2	-	2	1.4	-	1.7		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4528	-	446	552	-	471	589	-	475	439	-	433	447	-	386	290
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок Б2					278	-	18	42	-	36	10	-	10	38	-	26	40	-	36	22
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16
	Блок Б4					340	-	52	60	-	64	84	-	32	22	-	26		-		
	Блок ФТД					90	-			-		49	-	41		-			-		
	Итого по всем блокам					5252	-	516	654	-	571	732	-	558	499	-	485	487	-	422	328
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	7	2	5	7	3	4	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	10	6	4	6	6		5	4	1	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	5	3	2	5	1	4	5	1	4	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.72%															
	в интерактивной форме					5.5%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						71.3%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						57.58%															