

Ум

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 25.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

УТВЕРЖДАЮ



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) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5л

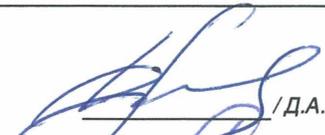
Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО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

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор

 / Д.А. Матвеев/
 / А.В. Семиров/

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345_Mat_Dop_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-9; УК-9; УК-10
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	УК-3; УК-6
Б1.0.04	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
Б1.0.10	Информационно-коммуникационные технологии	ОПК-2
Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.12	Психология образования и развития	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.13	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.14	Математические основы принятия экономических и финансовых решений	ОПК-5; ОПК-8; УК-9
Б1.0.15	Нормативно-правовое обеспечение сферы образования	ОПК-1; УК-10
Б1.0.16	Психолого-педагогические особенности работы с детьми с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.17	Безопасность образовательной среды	УК-8; ОПК-1
Б1.0.18	Естественнонаучная картина мира	УК-1; ОПК-8
Б1.0.19	Профессиональная ИКТ-компетентность педагога	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.20	Методика обучения и воспитания (уровень общего образования)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.21	Содержательные особенности углубленного обучения в общем образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.22	Решение профессиональных задач (практикум)	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22.01	Элементарная математика	УК-1; ОПК-8
Б1.0.22.02	Развитие универсальных учебных действий при решении сюжетных задач. Оценка учебных достижений	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22.03	Методика обучения методам решения задач курса планиметрии	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.22.04	Методика обучения методам решения задач с параметрами	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.23	Формирование результатов освоения образовательной программы	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.23.01	Дифференциальная геометрия	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23.02	Компетентностный подход в обучении математике	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.23.03	Приложение определенного интеграла	УК-1; ОПК-8
Б1.0.23.04	Алгебраические системы	УК-1; ОПК-8
Б1.0.24	Современные направления развития науки	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.25	Педагогика дополнительного образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.26	Диагностика и психолого-педагогическое сопровождение одаренных учащихся	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.27	Социальное партнерство в дополнительном образовании	УК-3; ОПК-7
Б1.0.28	Менеджмент в дополнительном образовании	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-20-12345_Mat_Dop_3 k.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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 действительного и 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.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
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.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-8
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная работа)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Практика по получению первичных профессиональных знаний и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика (дополнительное образование)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.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	66	29	37	60	26	34	60	26	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	26	34	60	27	33
Дисциплины (модули)	67%	33%	5.3%	180	225	225	48	23	25	51	21	30	48	23	25	45	23	22	33	18	15
Обязательная часть				150	150	150	32	16	16	28	13	15	35	17	18	36	20	16	19	8	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75	16	7	9	23	8	15	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				6	2	4									
				6	6	6				6	2	4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	54.9	56.2	-	62.7	62.6	-	53.9	54.4	-	53.3	53	-	54	41.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54.9	-	54	54	-	64.8	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	23.6	24.1	-	24.2	24.1	-	24.2	24.3	-	24	22.9	-	24	23.3
	элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-	3	3	-	4	4	-	2	1.4	-	1.4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3718	-	368	460	-	352	480	-	384	372	-	368	372	-	322	240
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-		
	Блок Б2					154	-	16	22	-	34	2	-	2	20	-	16	20	-	16	6
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-		16
	Блок Б4					328	-	48	60	-	64	80	-	32	22	-	22		-		
	Блок ФТД					72	-			-	32	40	-			-			-		
	Итого по всем блокам					4288	-	432	542	-	482	602	-	418	414	-	406	392	-	338	262
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	7	3	4	7	3	4	7	3	4	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	3	4	6	6		6	5	1	7	4	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	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					48.36%															
	в интерактивной форме					5.6%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70%																
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.93%																